

**CONVOCATORIA PÚBLICA DE INGRESO EN CATEGORÍAS DE
PERSONAL OPERATIVO EN ADIF
(CÓDIGO: PNI24/01)
(CONVOCATORIA DE 18 DE JULIO DE 2024)**

Madrid, 25 de noviembre de 2024

PUBLICACIÓN DE PLANTILLAS CORRECTORAS Y CUADERNILLOS DE EXAMEN

De conformidad con lo establecido en las Bases de la Convocatoria en el apartado V. PROCESO SELECTIVO, FASE 1ª DE OPOSICIÓN se publica nota informativa con las plantillas correctoras y las preguntas de conocimientos e idiomas correspondientes a los test realizados el día 10 de noviembre de 2024 en las sedes de Barcelona, León, Madrid y Sevilla, y el día 24 del mismo mes en la sede de Valencia.

Así mismo, se publica la información anterior correspondiente a los test realizados el 15 de noviembre de 2024 al amparo de las medidas de protección a la maternidad contempladas en las bases de la convocatoria.

Para preservar los derechos de Propiedad Intelectual e Industrial titularidad de PSICOLOGOS EMPRESARIALES Y ASOCIADOS SA se informa que la publicación de la prueba de test Psicométrico se realizará mediante un enlace que los candidatos podrán encontrar en su "Consulta Estado Participación" (se adjunta guía para el acceso). El contenido del enlace estará disponible en el mismo plazo indicado para la realización de las alegaciones respecto del resultado de su prueba.

Quedan expresamente prohibidas la reproducción, la distribución, la modificación, reutilización, explotación, transformación, y la comunicación pública, incluida su modalidad de puesta a disposición, de la totalidad o parte de los contenidos publicados en esta página web, referidos a los test psicométricos, con fines comerciales, en cualquier soporte y por cualquier medio técnico, con expresa mención a la carga de los archivos, su envío por cualquier formato electrónico, transmisión, uso, tratamiento o distribución para propósitos públicos o comerciales que trasciendan el ámbito privado sin la autorización de PSICOLOGOS EMPRESARIALES Y ASOCIADOS SA.

PSICOLOGOS EMPRESARIALES Y ASOCIADOS SA se reserva el derecho de ejercer todas aquellas acciones legales disponibles en el derecho para reclamar cualquier responsabilidad derivada de una mala utilización de estos contenidos.

Los aspirantes disponen de un plazo de **3 días hábiles**, desde el **26 al 28 de noviembre de 2024, ambos inclusive**, para realizar alegaciones por escrito respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas a través del enlace "**Comunicaciones del candidato**", seleccionando la opción "**ALEGACIÓN A LAS PREGUNTAS DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS**", se debe de introducir necesariamente el código de examen, el número de pregunta y exponer claramente las razones que justifican su alegación.

Una vez que sean analizadas y resueltas por el Tribunal las alegaciones, sobre la posible existencia de errores en las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas, interpuestas por los candidatos en tiempo y forma, se publicará nota informativa con las resoluciones tomadas por el Tribunal de Evaluación, dicha publicación hará las veces de comunicación al interesado.

Test realizados el día 10 de noviembre de 2024 en las sedes de Barcelona, León, Madrid y Sevilla.

PARTE GENERAL PARA TODOS LOS PERFILES			
Código de examen: 1412		Código de examen: 4403	
Nº pregunta	Respuesta correcta	Nº pregunta	Respuesta correcta
1	B	1	D
2	D	2	B
3	B	3	D
4	D	4	C
5	B	5	C
6	C	6	D
7	C	7	B
8	C	8	B
9	D	9	D
10	C	10	C
11	D	11	B
12	C	12	B
13	A	13	A
14	B	14	C
15	B	15	C
16	C	16	C
17	D	17	A
18	D	18	D
19	C	19	A
20	B	20	A
21	B	21	C
22	C	22	A
23	A	23	B
24	A	24	D
25	A	25	A
26	A	26	A
27	D	27	B
28	A	28	D
29	B	29	B
30	D	30	C
31	A	31	A
32	C	32	A
33	A	33	C
34	D	34	D
35	B	35	D
36	B	36	B
37	B	37	B
38	C	38	B
39	B	39	C
40	B	40	B
41	B	41	D
42	D	42	C
43	C	43	B
44	B	44	C
45	C	45	B
46	C	46	A
47	B	47	D
48	C	48	C
49	C	49	B
50	D	50	C
51	A	51	C
52	B	52	D
53	D	53	B
54	D	54	D

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:				
24/02PO - Factor de Circulación de Entrada				
Código de examen	1043		Código de examen	
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta	
1	B		1	A
2	A		2	D
3	D		3	D
4	A		4	A
5	C		5	A
6	A		6	A
7	B		7	B
8	A		8	C
9	A		9	A
10	D		10	A
11	B		11	B
12	A		12	B
13	A		13	A
14	D		14	D
15	A		15	A
16	C		16	B
17	C		17	B
18	B		18	B

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:				
24/03PO - Ayudante Ferroviario (Rama de Conservación y Vigilancia de Vía)				
Código de examen	2033		Código de examen	
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta	
Respuesta correcta			Respuesta correcta	
1	A		1	B
2	C		2	A
3	B		3	A
4	A		4	A
5	D		5	B
6	B		6	C
7	A		7	D
8	B		8	D
9	D		9	B
10	D		10	D
11	C		11	C
12	D		12	A
13	A		13	D
14	D		14	C
15	C		15	D
16	A		16	D
17	B		17	C
18	B		18	C

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:			
24/04PO - Montador Eléctrico de Instalaciones de Seguridad / Oficial Celador Línea Electrificada de Entrada / Oficial de Subestaciones y Telemandos de Entrada			
Código de examen	2323		Código de examen
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta
1	D		1
2	D		2
3	C		3
4	D		4
5	D		5
6	C		6
7	B		7
8	C		8
9	B		9
10	C		10
11	C		11
12	D		12
13	D		13
14	C		14
15	D		15
16	B		16
17	C		17
18	D		18

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:				
24/05PO - Oficial de Telecomunicaciones de Entrada				
Código de examen	1044		Código de examen	2442
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta	Respuesta correcta
1	C		1	C
2	C		2	C
3	D		3	B
4	B		4	A
5	C		5	B
6	C		6	B
7	B		7	D
8	A		8	C
9	A		9	C
10	C		10	C
11	B		11	A
12	A		12	A
13	A		13	B
14	A		14	A
15	B		15	A
16	D		16	D
17	A		17	D
18	A		18	D

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:
24/06PO - Maquinista

Código de examen	1211		Código de examen	4420
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta	Respuesta correcta
1	A		1	A
2	B		2	A
3	C		3	B
4	C		4	B
5	B		5	C
6	C		6	C
7	A		7	B
8	B		8	C
9	C		9	C
10	A		10	A
11	C		11	D
12	D		12	C
13	A		13	D
14	C		14	A
15	D		15	C
16	C		16	A
17	B		17	B
18	B		18	B

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:				
24/07PO - Delineante de Entrada				
Código de examen	2201		Código de examen	
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta	
			Respuesta correcta	
1	B		1	D
2	C		2	B
3	B		3	A
4	B		4	B
5	A		5	A
6	B		6	D
7	A		7	B
8	B		8	B
9	D		9	B
10	B		10	B
11	B		11	D
12	A		12	A
13	D		13	C
14	D		14	B
15	A		15	A
16	C		16	A
17	D		17	D
18	C		18	C

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:				
24/08PO - Factor de Entrada				
Código de examen	1010		Código de examen	
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta	
Respuesta correcta			Respuesta correcta	
1	C		1	A
2	C		2	B
3	C		3	C
4	D		4	C
5	C		5	B
6	C		6	C
7	D		7	D
8	B		8	A
9	A		9	C
10	B		10	B
11	C		11	C
12	B		12	C
13	C		13	D
14	A		14	C
15	C		15	C
16	C		16	C
17	C		17	D
18	C		18	D

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:				
24/09PO - Oficial Administrativo de Entrada				
Código de examen	1214		Código de examen	4220
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta	Respuesta correcta
1	C		1	C
2	C		2	C
3	C		3	D
4	C		4	B
5	D		5	B
6	C		6	C
7	A		7	C
8	B		8	B
9	B		9	A
10	B		10	C
11	A		11	A
12	B		12	A
13	A		13	B
14	B		14	D
15	D		15	B
16	B		16	C
17	C		17	C
18	D		18	B

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:			
24/10PO - Controlador			
Código de examen	1221		Código de examen
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta
1	A		1
2	B		2
3	B		3
4	B		4
5	C		5
6	B		6
7	A		7
8	C		8
9	A		9
10	B		10
11	A		11
12	A		12
13	B		13
14	A		14
15	B		15
16	C		16
17	A		17
18	D		18
			2314
			Nº pregunta
			Respuesta correcta
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			7
			8
			9
			10
			11
			12
			13
			14
			15
			16
			17
			18

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:				
24/11PO - Programador de Entrada				
Código de examen	1104		Código de examen	
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta	
1	A		1	B
2	B		2	D
3	D		3	A
4	B		4	B
5	B		5	A
6	C		6	D
7	A		7	C
8	C		8	A
9	A		9	C
10	B		10	B
11	D		11	C
12	C		12	B
13	C		13	A
14	A		14	D
15	D		15	C
16	B		16	C
17	A		17	C
18	C		18	B

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:				
24/12PO - Oficial de Suministros de Entrada				
Código de examen	2004		Código de examen	2043
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta	Respuesta correcta
1	C		1	A
2	C		2	C
3	D		3	D
4	D		4	C
5	C		5	A
6	C		6	C
7	C		7	B
8	D		8	A
9	B		9	B
10	B		10	B
11	A		11	C
12	A		12	C
13	C		13	D
14	A		14	D
15	B		15	C
16	B		16	A
17	A		17	D
18	B		18	C

Test realizados el día 24 de noviembre de 2024 en la sede de Valencia.

PARTE GENERAL PARA TODOS LOS PERFILES			
Código de examen: 4013		Código de examen: 4040	
Nº pregunta	Respuesta correcta	Nº pregunta	Respuesta correcta
1	C	1	C
2	A	2	A
3	D	3	D
4	B	4	B
5	A	5	C
6	C	6	D
7	B	7	D
8	D	8	C
9	C	9	A
10	C	10	C
11	B	11	C
12	C	12	B
13	C	13	C
14	D	14	B
15	B	15	B
16	A	16	D
17	B	17	C
18	D	18	D
19	D	19	D
20	C	20	A
21	B	21	B
22	A	22	B
23	B	23	C
24	C	24	B
25	C	25	D
26	D	26	C
27	B	27	C
28	B	28	A
29	C	29	B
30	B	30	C
31	C	31	D
32	A	32	C
33	D	33	B
34	C	34	C
35	B	35	C
36	A	36	D
37	A	37	B
38	A	38	D
39	B	39	A
40	D	40	A
41	C	41	C
42	A	42	C
43	D	43	A
44	B	44	C
45	A	45	B
46	B	46	A
47	B	47	A
48	C	48	A
49	A	49	D
50	C	50	B
51	A	51	B
52	C	52	A
53	C	53	B
54	C	54	C

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:			
24/02PO - Factor de Circulación de Entrada			
Código de examen	1401		Código de examen
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta
1	D		1
2	C		2
3	D		3
4	C		4
5	B		5
6	C		6
7	B		7
8	A		8
9	B		9
10	D		10
11	B		11
12	A		12
13	B		13
14	A		14
15	C		15
16	D		16
17	A		17
18	D		18
			4144
			Nº pregunta
			Respuesta correcta
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			7
			8
			9
			10
			11
			12
			13
			14
			15
			16
			17
			18

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:
24/03PO - Ayudante Ferroviario (Rama de Conservación y Vigilancia de Vía)

Código de examen	1201		Código de examen	3034
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta	Respuesta correcta
1	D		1	D
2	C		2	C
3	A		3	B
4	D		4	B
5	D		5	D
6	D		6	D
7	B		7	D
8	B		8	B
9	B		9	A
10	C		10	A
11	C		11	C
12	D		12	A
13	A		13	D
14	A		14	C
15	A		15	A
16	D		16	A
17	C		17	A
18	A		18	A

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:				
24/04PO - Montador Eléctrico de Instalaciones de Seguridad / Oficial Celador Línea Electrificada de Entrada / Oficial de Subestaciones y Telemandos de Entrada				
Código de examen	2012		Código de examen	
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta	
1	B		1	A
2	B		2	C
3	B		3	B
4	C		4	C
5	D		5	B
6	B		6	B
7	A		7	B
8	C		8	B
9	A		9	A
10	B		10	A
11	C		11	B
12	B		12	B
13	B		13	D
14	A		14	C
15	C		15	C
16	C		16	C
17	D		17	D
18	C		18	A

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:				
24/05PO - Oficial de Telecomunicaciones de Entrada				
Código de examen	3403		Código de examen	3413
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta	Respuesta correcta
1	A		1	A
2	B		2	B
3	B		3	B
4	B		4	B
5	B		5	A
6	A		6	A
7	B		7	B
8	B		8	C
9	A		9	B
10	B		10	B
11	C		11	A
12	A		12	B
13	C		13	D
14	D		14	D
15	D		15	C
16	C		16	A
17	B		17	D
18	A		18	C

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:			
24/06PO - Maquinista			
Código de examen	1204		Código de examen
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta
1	B		1
2	B		2
3	C		3
4	D		4
5	B		5
6	D		6
7	B		7
8	A		8
9	A		9
10	D		10
11	B		11
12	C		12
13	D		13
14	D		14
15	C		15
16	C		16
17	B		17
18	C		18
			2234
			Nº pregunta
			Respuesta correcta
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			7
			8
			9
			10
			11
			12
			13
			14
			15
			16
			17
			18

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:				
24/07PO - Delineante de Entrada				
Código de examen	2112		Código de examen	
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta	
			Respuesta correcta	
1	C		1	A
2	B		2	A
3	A		3	C
4	B		4	D
5	A		5	D
6	D		6	C
7	B		7	B
8	B		8	C
9	C		9	B
10	B		10	C
11	A		11	B
12	C		12	B
13	D		13	B
14	C		14	D
15	D		15	A
16	D		16	B
17	D		17	B
18	D		18	B

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:				
24/08PO - Factor de Entrada				
Código de examen	2123		Código de examen	
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta	
			Respuesta correcta	
1	A		1	B
2	B		2	A
3	A		3	A
4	A		4	B
5	C		5	C
6	D		6	A
7	C		7	A
8	B		8	D
9	D		9	B
10	D		10	B
11	B		11	C
12	B		12	D
13	C		13	D
14	A		14	C
15	A		15	A
16	C		16	C
17	D		17	C
18	B		18	A

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:

24/09PO - Oficial Administrativo de Entrada

Código de examen	1031		Código de examen	1102
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta	Respuesta correcta
1	A		1	A
2	D		2	C
3	A		3	B
4	B		4	A
5	A		5	A
6	B		6	D
7	D		7	D
8	A		8	A
9	D		9	B
10	B		10	B
11	A		11	A
12	C		12	B
13	A		13	C
14	B		14	D
15	C		15	A
16	A		16	A
17	B		17	B
18	A		18	D

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:				
24/10PO - Controlador				
Código de examen	2303		Código de examen	4003
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta	Respuesta correcta
1	D		1	D
2	C		2	B
3	B		3	A
4	D		4	C
5	A		5	C
6	C		6	D
7	B		7	D
8	C		8	B
9	D		9	C
10	C		10	C
11	C		11	C
12	C		12	C
13	D		13	B
14	B		14	B
15	B		15	D
16	A		16	D
17	D		17	B
18	D		18	B

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:				
24/11PO - Programador de Entrada				
Código de examen	2233		Código de examen	
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta	
1	C		1	C
2	C		2	B
3	C		3	C
4	B		4	C
5	B		5	B
6	C		6	B
7	D		7	C
8	D		8	B
9	B		9	A
10	A		10	D
11	C		11	D
12	B		12	C
13	B		13	D
14	D		14	B
15	B		15	B
16	B		16	A
17	B		17	C
18	A		18	D

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:			
24/12PO - Oficial de Suministros de Entrada			
Código de examen	3100		Código de examen
Nº pregunta	Respuesta correcta		Nº pregunta
1	B		1
2	C		2
3	B		3
4	A		4
5	C		5
6	A		6
7	D		7
8	C		8
9	D		9
10	C		10
11	B		11
12	B		12
13	C		13
14	D		14
15	B		15
16	D		16
17	D		17
18	A		18
			3102
			Nº pregunta
			Respuesta correcta
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			7
			8
			9
			10
			11
			12
			13
			14
			15
			16
			17
			18

Test realizados el día 15 de noviembre de 2024 al amparo de las medidas de protección a la maternidad .

PARTE GENERAL PARA TODOS LOS PERFILES	
Código de examen:	1003
Nº pregunta	Respuesta correcta
1	C
2	D
3	A
4	A
5	C
6	A
7	C
8	A
9	D
10	D
11	A
12	B
13	B
14	D
15	A
16	C
17	B
18	C
19	A
20	B
21	A
22	B
23	A
24	D
25	A
26	A
27	A
28	B
29	D
30	D
31	D
32	B
33	A
34	C
35	C
36	B
37	A
38	C
39	D
40	A
41	D
42	B
43	A
44	B
45	B
46	B
47	B
48	C
49	A
50	B
51	B
52	C
53	C
54	A

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:	
24/02PO - Factor de Circulación de Entrada	
Código de examen	1202
Nº pregunta	Respuesta correcta
1	A
2	C
3	A
4	B
5	C
6	D
7	A
8	C
9	B
10	D
11	C
12	C
13	B
14	B
15	B
16	C
17	D
18	A

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:	
24/08PO - Factor de Entrada	
Código de examen	2213
Nº pregunta	Respuesta correcta
1	A
2	C
3	B
4	D
5	A
6	D
7	D
8	D
9	D
10	D
11	A
12	A
13	B
14	C
15	A
16	A
17	B
18	A

CUADERNILLOS DE EXAMEN

**Test realizados el día 10 de noviembre de 2024 en las sedes de Barcelona,
León, Madrid y Sevilla.**

Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif. Código: PNI24/01 (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 1412

Perfiles:

-24/02PO Factor de Circulación de Entrada	-24/06PO Maquinista
-24/03PO Ayudante Ferroviario (Rama de Conservación y Vigilancia de Vía)	-24/07PO Delineante de Entrada
-24/04PO Montador Eléctrico de Instalaciones de Seguridad/Oficial Celador Línea Electrificada de Entrada/Oficial de Subestaciones y Telemandos de Entrada	-24/08PO Factor de Entrada
-24/05PO Oficial de Telecomunicaciones de Entrada	-24/09PO Oficial Administrativo de Entrada
	-24/10PO Controlador
	-24/11PO Programador de Entrada
	-24/12PO Oficial de Suministros de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

* Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.

* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.

* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.

* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.

* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.

* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.

* Las preguntas de reserva son las siguientes:

- Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
- Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
- Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
- Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.

* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.

* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.

* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).

* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

19. How _____ chairs do we need for the meeting?

- a) little
- b) much
- c) many
- d) few

20. Mr Brown is _____ football coach. She says he's the best.

- a) the my daughter's
- b) my daughter's
- c) my daughters'
- d) my daughter

21. Three pairs of trousers for only €20! They are really _____.

- a) cheaps
- b) cheap
- c) easy
- d) expensives

22. Are you free next Sunday? _____ you like to go to a beach party?

- a) Do
- b) Will
- c) Would
- d) Can

23. We got a message from our customer thanking _____ for our assistance.

- a) us
- b) our
- c) ours
- d) we

24. What can you do if you read the following sign?

No left turn.

- a) Drive ahead or turn right.
- b) Look left before crossing.
- c) Stop the car.
- d) Turn back.

25. Which option is correct according to the following sign?

No customers past this point. Employees and business visitors only.

- a) Some people can enter.
- b) Nobody can enter.
- c) In the past, customers couldn't enter, but now they can.
- d) Wait at this point if you are a business visitor.

26. We need _____ tomatoes and _____ olive oil for this recipe.

- a) a lot of - some
- b) many - lot
- c) some - many
- d) any - much

27. What does the following sentence mean? You don't have to drink that.

- a) It's important that you drink that.
- b) You can't drink that. It's bad for you.
- c) Don't drink that. It's illegal.
- d) You don't need to drink that, but you can if you want to.

28. Complete the conversation with a suitable reply.

- I was born in Kenya but I grew up in London.

What about you?

- a) I come from Naples, in the south of Italy.
- b) Nice to meet you too.
- c) Fine, thanks. And you?
- d) I work for an electrical company.

29. Which option is true according to the following message?

Bike for sale. Ideal for someone starting and for use on roads. Plus 2 helmets for free.

- a) The scooter is free.
- b) The bicycle is suitable for beginners.
- c) You can buy a skateboard and some safety equipment.
- d) This motorbike can only be used on roads.

30. If you want to buy a fridge, a microwave oven and a dishwasher, go to the _____ section.

- a) sports equipment
- b) furniture
- c) toys
- d) electrical goods

31. It takes me about _____ hour to go to _____ work.

- a) an - (no article)
- b) a - the
- c) an - the
- d) a - (no article)

32. Who are speaking in the following dialogue?

A: How can I help you?

B: I have this prescription for my toothache.

A: Yes, I think we have it... Here you are.

B: How often should I take it?

A: One pill every eight hours. Take it before **mealtimes.**

B: Thank you. How much is it?

A: £12.50, please.

- a) A vet and a pet owner.
- b) A doctor and a patient.
- c) A pharmacist and a customer.
- d) A dentist and a nurse.

33. Which option is true according to the following message?

Keep off. No skating on lake. Thin ice.

- a) Skating on the lake is dangerous because of poor ice conditions.
- b) Skating is forbidden because the roads near the lake are icy.
- c) You can't access the ice-skating area near the lake because it's closed.
- d) Ice conditions are bad for skating. There's too much ice on the lake.

34. My car is being repaired. Can you give me a _____ to work tomorrow?

- a) hold
- b) look
- c) hand
- d) lift

35. Which option is equivalent to the following sentence?

Richard was having dinner when the telephone rang.

- a) Richard started to cook his meal when he got a text message.
- b) Richard got a phone call while he was eating some food in the evening.
- c) Richard prepared some food and then made a phone call.
- d) Richard received a phone call when he finished his dinner.

36. Beatrice _____ a car. She's only 15 years old.

- a) cannot to drive
- b) can't drive
- c) can't to drive
- d) can't drives

37. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿cuál es la asociación mundial que promueve el transporte ferroviario a nivel global, a través proyectos técnicos, investigación ferroviaria y soluciones estandarizadas?

- a) EIM
- b) UIC
- c) PRIME
- d) CNMC

38. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿a quién corresponde garantizar, preservar y promover el correcto funcionamiento, la transparencia y la existencia de una competencia efectiva en todos los mercados y sectores productivos, en beneficio de los consumidores y usuarios?

- a) CNMV
- b) CNE
- c) CNMC
- d) UIC

39. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿a qué organismo público le corresponde el otorgamiento, suspensión y revocación de licencias a las empresas ferroviarias?

- a) CNMC
- b) AESF
- c) ADIF
- d) ADIF ALTA VELOCIDAD

40. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿cuál es la organización que agrupa a los administradores de infraestructuras ferroviarias y organismos de adjudicación europeos?

- a) UIC
- b) RNE
- c) EIM
- d) PRIME

41. Según su Estatuto, ¿ADIF puede recibir ingresos de convenios con otras Comunidades Autónomas, Entidades Locales o con entidades privadas?

- a) No, ADIF NO puede recibir este tipo de ingresos.
- b) Sí, constituyen un recurso económico más para la Entidad.
- c) Exclusivamente si se trata de entidades de derecho público.
- d) Exclusivamente si se trata de entidades de carácter privado.

42. Conforme a la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario, ¿qué funciones NO corresponden a los administradores ferroviarios?

- a) La prestación, en su caso, de los servicios básicos, complementarios y auxiliares al servicio de transporte ferroviario.
- b) El control, vigilancia e inspección de la infraestructura ferroviaria que administre, de sus zonas de protección y de la circulación ferroviaria que sobre ella se produzca.
- c) La elaboración y ejecución de estudios o proyectos en materia de movilidad sostenible o de transporte ferroviario.
- d) La prestación de servicios de transporte comercial de viajeros o mercancías sobre las infraestructuras ferroviarias de su titularidad.

43. Conforme al RD 53/1984; dicho Real Decreto no será de aplicación:

- a) Al personal militar al servicio de la Administración del Estado y de sus Organismos Públicos.
- b) Al personal al servicio de las Corporaciones Locales.
- c) Al personal que preste servicios en Empresas en la que la participación de capital directa o indirectamente de las Administraciones Públicas sea superior al 25 por 100.
- d) Al personal al servicio del Banco de España.

44. ¿A quién le corresponde autorizar las operaciones de crédito y demás operaciones de endeudamiento que pueda convenir ADIF, según su Estatuto?

- a) Al Ministro de Fomento.
- b) Al Consejo de Administración de ADIF.
- c) Al Presidente de ADIF.
- d) Al Director General Económico Financiero.

45. ¿A quién le corresponde la aprobación y construcción de un proyecto de terminal de transporte de mercancías de la Red Ferroviaria de Interés General, según la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario?

- a) Al Ministerio de Transportes Movilidad y Agenda Urbana.
- b) A la Secretaría de Estado de Infraestructuras Ferroviarias.
- c) A los administradores de infraestructuras ferroviarias.
- d) A las empresas ferroviarias.

46. Señale la opción INCORRECTA: Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las Administraciones educativas, en el ámbito de sus respectivas competencias, para garantizar un igual derecho a la educación de mujeres y hombres a través de la integración activa desarrollarán, las siguientes actuaciones:

- a) La atención especial en los currículos y en todas las etapas educativas al principio de igualdad entre mujeres y hombres.
- b) La integración del estudio y aplicación del principio de igualdad en los cursos y programas para la formación inicial y permanente del profesorado.
- c) La eliminación y el rechazo de los comportamientos y contenidos sexistas y estereotipos que supongan discriminación directa entre mujeres y hombres, con especial consideración a ello en los libros de texto y materiales educativos.
- d) El establecimiento de medidas educativas destinadas al reconocimiento y enseñanza del papel de las mujeres en la Historia.

47. ¿Según su Estatuto qué servicios de transporte ferroviarios puede prestar el ADIF?

- a) Cualquier servicio ferroviario en plena libertad y competencia de mercado.
- b) Exclusivamente aquellos que sean inherentes a su propia actividad.
- c) Cualquier servicio que cuente con la autorización del Consejo de Ministros y por tiempo limitado.
- d) Exclusivamente aquellos que puedan ser prestados por un operador privado.

48. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, con el fin de avanzar hacia un reparto equitativo de los tiempos entre mujeres y hombres, las corporaciones locales podrán establecer:

- a) Programas de organización del tiempo de la ciudad.
- b) Planes Estatales de organización del tiempo de la ciudad.
- c) Planes Municipales de organización del tiempo de la ciudad.
- d) Planes Autonómicos de organización del tiempo de la ciudad.

49. ¿Cómo se delimita exteriormente la zona de protección de la línea ferroviaria en la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario?

- a) Por dos líneas paralelas situadas a 70 metros de la arista exterior más próxima al eje de la plataforma.
- b) Por dos líneas paralelas situadas a 50 metros de la arista exterior más próxima al eje de la plataforma.
- c) Por dos líneas paralelas situadas a 70 metros de las aristas exteriores de explanación.
- d) Por dos líneas paralelas situadas a 50 metros de las aristas exteriores de explanación.

50. Según la Ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, ¿qué es un riesgo laboral?

- a) Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
- b) Solo los accidentes graves.
- c) Solo las enfermedades profesionales.
- d) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.

51. Según la Ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, ¿qué deben hacer los empresarios en caso de riesgo grave e inminente?

- a) Informar lo antes posible a los trabajadores afectados de la existencia de dicho riesgo y de las medidas adoptadas.
- b) Continuar con la actividad laboral hasta que las autoridades competentes tomen o indiquen las medidas oportunas.
- c) Continuar con la actividad laboral hasta que los representantes legales de los trabajadores acuerden la paralización de la actividad laboral.
- d) Despedir a los trabajadores afectados que interrumpen su actividad y/o abandonen el lugar de trabajo.

52. ¿Qué contenido debe tener la declaración sobre la red según la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario?

- a) La descripción de la infraestructura de uso exclusivo de los administradores generales de infraestructura ferroviaria.
- b) Las características de la infraestructura puesta a disposición de las empresas ferroviarias y la información sobre la capacidad y condiciones técnicas de cada tramo de la red y sobre las condiciones de su acceso.
- c) El estudio de la planificación de nuevas infraestructuras y su financiación a través de colaboración público-privada.
- d) Únicamente las características de la infraestructura puesta a disposición de las empresas ferroviarias y de las agrupaciones empresariales internacionales que constituyan dichas empresas.

53. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el sesenta por ciento ni sean menos del cuarenta por ciento se entenderá como:

- a) Organización distinguida con el distintivo empresarial en materia de igualdad.
- b) Empresa equilibrada.
- c) Presencia o composición equitativa.
- d) Presencia o composición equilibrada.

54. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿cuántos milímetros tiene la separación entre carriles en la red de ancho estándar?

- a) 1.668 mm.
- b) 1.535 mm.
- c) 1.568 mm.
- d) 1.435 mm.

Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif. Código: PNI24/01 (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 4403

Perfiles:

-24/02PO Factor de Circulación de Entrada	-24/06PO Maquinista
-24/03PO Ayudante Ferroviario (Rama de Conservación y Vigilancia de Vía)	-24/07PO Delineante de Entrada
-24/04PO Montador Eléctrico de Instalaciones de Seguridad/Oficial Celador Línea Electrificada de Entrada/Oficial de Subestaciones y Telemandos de Entrada	-24/08PO Factor de Entrada
-24/05PO Oficial de Telecomunicaciones de Entrada	-24/09PO Oficial Administrativo de Entrada
	-24/10PO Controlador
	-24/11PO Programador de Entrada
	-24/12PO Oficial de Suministros de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- *Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

19. Complete the conversation with a suitable reply.

- I was born in Kenya but I grew up in London. What about you?

- a) I come from Naples, in the south of Italy.
- b) Nice to meet you too.
- c) Fine, thanks. And you?
- d) I work for an electrical company.

20. What can you do if you read the following sign?

No left turn.

- a) Drive ahead or turn right.
- b) Look left before crossing.
- c) Stop the car.
- d) Turn back.

21. Are you free next Sunday? _____ you like to go to a beach party?

- a) Do
- b) Will
- c) Would
- d) Can

22. It takes me about _____ hour to go to _____ work.

- a) an – (no article)
- b) a – the
- c) an – the
- d) a – (no article)

23. Which option is true according to the following message?

Bike for sale. Ideal for someone starting and for use on roads. Plus 2 helmets for free.

- a) The scooter is free.
- b) The bicycle is suitable for beginners.
- c) You can buy a skateboard and some safety equipment.
- d) This motorbike can only be used on roads.

24. What does the following sentence mean? You don't have to drink that.

- a) It's important that you drink that.
- b) You can't drink that. It's bad for you.
- c) Don't drink that. It's illegal.
- d) You don't need to drink that, but you can if you want to.

25. Which option is correct according to the following sign?

No customers past this point. Employees and business visitors only.

- a) Some people can enter.
- b) Nobody can enter.
- c) In the past, customers couldn't enter, but now they can.
- d) Wait at this point if you are a business visitor.

26. We need _____ tomatoes and _____ olive oil for this recipe.

- a) a lot of - some
- b) many - lot
- c) some - many
- d) any - much

27. Three pairs of trousers for only €20! They are really_____.

- a) cheaps
- b) cheap
- c) easy
- d) expensives

28. If you want to buy a fridge, a microwave oven and a dishwasher, go to the _____ section.

- a) sports equipment
- b) furniture
- c) toys
- d) electrical goods

29. Mr Brown is _____ football coach. She says he's the best.

- a) the my daughter's
- b) my daughter's
- c) my daughters'
- d) my daughter

30. Who are speaking in the following dialogue?

A: How can I help you?

B: I have this prescription for my toothache.

A: Yes, I think we have it... Here you are.

B: How often should I take it?

A: One pill every eight hours. Take it before mealtimes.

B: Thank you. How much is it?

A: £12.50, please.

- a) A vet and a pet owner.
- b) A doctor and a patient.
- c) A pharmacist and a customer.
- d) A dentist and a nurse.

31. Which option is true according to the following message?

Keep off. No skating on lake. Thin ice

- a) Skating on the lake is dangerous because of poor ice conditions.
- b) Skating is forbidden because the roads near the lake are icy.
- c) You can't access the ice-skating area near the lake because it's closed.
- d) Ice conditions are bad for skating. There's too much ice on the lake.

32. We got a message from our customer thanking _____ for our assistance.

- a) us
- b) our
- c) ours
- d) we

33. How _____ chairs do we need for the meeting?

- a) little
- b) much
- c) many
- d) few

34. My car is being repaired. Can you give me a _____ to work tomorrow?

- a) hand
- b) hold
- c) look
- d) lift

35. Which option is equivalent to the following sentence?

Richard was having dinner when the telephone rang.

- a) Richard started to cook his meal when he got a text message.
- b) Richard received a phone call when he finished his dinner.
- c) Richard prepared some food and then made a phone call.
- d) Richard got a phone call while he was eating some food in the evening.

36. Beatrice _____ a car. She's only 15 years old.

- a) cannot to drive
- b) can't drive
- c) can't drives
- d) can't to drive

37. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿cuál es la asociación mundial que promueve el transporte ferroviario a nivel global, a través proyectos técnicos, investigación ferroviaria y soluciones estandarizadas?

- a) EIM
- b) UIC
- c) PRIME
- d) CNMC

38. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿a qué organismo público le corresponde el otorgamiento, suspensión y revocación de licencias a las empresas ferroviarias?

- a) CNMC
- b) AESF
- c) ADIF
- d) ADIF ALTA VELOCIDAD

39. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿a quién corresponde garantizar, preservar y promover el correcto funcionamiento, la transparencia y la existencia de una competencia efectiva en todos los mercados y sectores productivos, en beneficio de los consumidores y usuarios?

- a) CNMV
- b) CNE
- c) CNMC
- d) UIC

40. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿cuál es la organización que agrupa a los administradores de infraestructuras ferroviarias y organismos de adjudicación europeos?

- a) UIC
- b) RNE
- c) EIM
- d) PRIME

41. Según la Ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, ¿qué es un riesgo laboral?

- a) Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
- b) Solo los accidentes graves.
- c) Solo las enfermedades profesionales.
- d) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.

42. Conforme al RD 53/1984; dicho Real Decreto no será de aplicación:

- a) Al personal militar al servicio de la Administración del Estado y de sus Organismos Públicos.
- b) Al personal al servicio de las Corporaciones Locales.
- c) Al personal que preste servicios en Empresas en la que la participación de capital directa o indirectamente de las Administraciones Públicas sea superior al 25 por 100.
- d) Al personal al servicio del Banco de España.

43. ¿A quién le corresponde autorizar las operaciones de crédito y demás operaciones de endeudamiento que pueda convenir ADIF, según su Estatuto?

- a) Al Ministro de Fomento.
- b) Al Consejo de Administración de ADIF.
- c) Al Presidente de ADIF.
- d) Al Director General Económico Financiero.

44. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, con el fin de avanzar hacia un reparto equitativo de los tiempos entre mujeres y hombres, las corporaciones locales podrán establecer:

- a) Programas de organización del tiempo de la ciudad.
- b) Planes Estatales de organización del tiempo de la ciudad.
- c) Planes Municipales de organización del tiempo de la ciudad.
- d) Planes Autonómicos de organización del tiempo de la ciudad.

45. Según su Estatuto, ¿ADIF puede recibir ingresos de convenios con otras Comunidades Autónomas, Entidades Locales o con entidades privadas?

- a) No, ADIF NO puede recibir este tipo de ingresos.
- b) Sí, constituyen un recurso económico más para la Entidad.
- c) Exclusivamente si se trata de entidades de derecho público.
- d) Exclusivamente si se trata de entidades de carácter privado.

46. Según la Ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, ¿qué deben hacer los empresarios en caso de riesgo grave e inminente?

- a) Informar lo antes posible a los trabajadores afectados de la existencia de dicho riesgo y de las medidas adoptadas.
- b) Continuar con la actividad laboral hasta que las autoridades competentes tomen o indiquen las medidas oportunas.
- c) Continuar con la actividad laboral hasta que los representantes legales de los trabajadores acuerden la paralización de la actividad laboral.
- d) Despedir a los trabajadores afectados que interrumpen su actividad y/o abandonen el lugar de trabajo.

47. Conforme a la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario, ¿qué funciones NO corresponden a los administradores ferroviarios?

- a) La prestación, en su caso, de los servicios básicos, complementarios y auxiliares al servicio de transporte ferroviario.
- b) El control, vigilancia e inspección de la infraestructura ferroviaria que administre, de sus zonas de protección y de la circulación ferroviaria que sobre ella se produzca.
- c) La elaboración y ejecución de estudios o proyectos en materia de movilidad sostenible o de transporte ferroviario.
- d) La prestación de servicios de transporte comercial de viajeros o mercancías sobre las infraestructuras ferroviarias de su titularidad.

48. ¿Cómo se delimita exteriormente la zona de protección de la línea ferroviaria en la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario?

- a) Por dos líneas paralelas situadas a 70 metros de la arista exterior más próxima al eje de la plataforma.
- b) Por dos líneas paralelas situadas a 50 metros de la arista exterior más próxima al eje de la plataforma.
- c) Por dos líneas paralelas situadas a 70 metros de las aristas exteriores de explanación.
- d) Por dos líneas paralelas situadas a 50 metros de las aristas exteriores de explanación.

49. ¿Según su Estatuto qué servicios de transporte ferroviarios puede prestar el ADIF?

- a) Cualquier servicio ferroviario en plena libertad y competencia de mercado.
- b) Exclusivamente aquellos que sean inherentes a su propia actividad.
- c) Cualquier servicio que cuente con la autorización del Consejo de Ministros y por tiempo limitado.
- d) Exclusivamente aquellos que puedan ser prestados por un operador privado.

50. ¿A quién le corresponde la aprobación y construcción de un proyecto de terminal de transporte de mercancías de la Red Ferroviaria de Interés General, según la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario?

- a) Al Ministerio de Transportes Movilidad y Agenda Urbana.
- b) A la Secretaría de Estado de Infraestructuras Ferroviarias.
- c) A los administradores de infraestructuras ferroviarias.
- d) A las empresas ferroviarias.

51. Señale la opción INCORRECTA: Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las Administraciones educativas, en el ámbito de sus respectivas competencias, para garantizar un igual derecho a la educación de mujeres y hombres a través de la integración activa desarrollarán, las siguientes actuaciones:

- a) La atención especial en los currículos y en todas las etapas educativas al principio de igualdad entre mujeres y hombres.
- b) La integración del estudio y aplicación del principio de igualdad en los cursos y programas para la formación inicial y permanente del profesorado.
- c) La eliminación y el rechazo de los comportamientos y contenidos sexistas y estereotipos que supongan discriminación directa entre mujeres y hombres, con especial consideración a ello en los libros de texto y materiales educativos.
- d) El establecimiento de medidas educativas destinadas al reconocimiento y enseñanza del papel de las mujeres en la Historia.

52. ¿Qué contenido debe tener la declaración sobre la red según la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario?

- a) La descripción de la infraestructura de uso exclusivo de los administradores generales de infraestructura ferroviaria.
- b) Únicamente las características de la infraestructura puesta a disposición de las empresas ferroviarias y de las agrupaciones empresariales internacionales que constituyan dichas empresas.
- c) El estudio de la planificación de nuevas infraestructuras y su financiación a través de colaboración público-privada.
- d) Las características de la infraestructura puesta a disposición de las empresas ferroviarias y la información sobre la capacidad y condiciones técnicas de cada tramo de la red y sobre las condiciones de su acceso.

53. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el sesenta por ciento ni sean menos del cuarenta por ciento se entenderá como:

- a) Empresa equilibrada.
- b) Presencia o composición equilibrada.
- c) Organización distinguida con el distintivo empresarial en materia de igualdad.
- d) Presencia o composición equitativa.

54. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿cuántos milímetros tiene la separación entre carriles en la red de ancho estándar?

- a) 1.568 mm.
- b) 1.535 mm.
- c) 1.668 mm.
- d) 1.435 mm.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 1043

Perfiles:

-24/02PO Factor de Circulación de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el RCF, ¿cómo deben ser las comunicaciones verbales entre Maquinistas y Responsables de Circulación?

- a) Por escrito.
- b) Preferentemente por radiotelefonía.
- c) De viva voz.
- d) Por teléfono.

2. ¿Cuál es el periodo de validez de la licencia de conducción de vehículos ferroviarios regulado en la Orden FOM 2872/2010?

- a) Diez años.
- b) Cinco años.
- c) Tres años.
- d) Dos años.

3. Según el Art. 1.3.1.2. del RCF, ¿quiénes deben recibir útiles de servicio?

- a) Todo el personal.
- b) Los responsables de circulación.
- c) Los responsables de circulación y maquinistas.
- d) El personal que interviene en la circulación.

4. ¿Quién forma el tribunal examinador de los Certificados de conducción regulados en la Orden FOM 2872/2010?

- a) Examinadores del Centro Homologado de Formación y de la Entidad Ferroviaria.
- b) Examinadores del Centro Homologado de Formación y de la Empresa Ferroviaria.
- c) Examinadores del Centro Homologado de Formación y del Administrador de Infraestructuras Ferroviarias.
- d) Examinadores de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria.

5. Según el Art. 2.1.4.5. del RCF, ¿qué ordena una señal de anuncio de velocidad máxima por paso a nivel?

- a) No exceder de 150 km/h.
- b) No exceder de 160 km/h.
- c) No exceder de 155 km/h.
- d) No exceder de 140 km/h.

6. Según el Art. 2.1.3.7. del RCF, ¿qué indican las pantallas de LZB o ERTMS Nivel 2?

- a) El inicio de un cantón de LZB o ERTMS Nivel 2, que no está dotado de señal luminosa.
- b) La presencia de un PAET.
- c) El inicio de un bloqueo con LZB o ERTMS Nivel 2, que no está dotado de señal luminosa.
- d) El inicio de un trayecto de LZB o ERTMS Nivel 2, que no está dotado de señal luminosa.

7. Según el RCF, ¿qué es una señal de paso a nivel?

- a) Señal que indica una bifurcación.
- b) Señal situada delante de un paso a nivel.
- c) Señal de entrada a una estación.
- d) Señal de salida de una estación.

8. Según el Art. 2.1.3.6. del RCF, ¿desde dónde se cuenta la distancia normal de frenado en líneas de alta velocidad?

- a) Desde la primera pantalla de proximidad.
- b) 200 metros.
- c) Desde la tercera pantalla de proximidad.
- d) Desde la baliza previa de ASFA de la señal avanzada.

9. Según el Art. 2.1.4.4. del RCF, ¿qué ordena una señal de velocidad máxima?

- a) No exceder la velocidad indicada, desde esta señal hasta la siguiente que establezca un nuevo límite.
- b) El inicio del frenado.
- c) El fin del tramo de velocidad limitada.
- d) No exceder la velocidad indicada, desde esta señal hasta la siguiente estación.

10. Según el Art. 1.5.1.2. del RCF, ¿qué incluye una instalación de seguridad?

- a) Componentes, equipos y sistemas.
- b) El software y los datos.
- c) Componentes, equipos y sistemas, además de los medios técnicos y sistemas auxiliares.
- d) Componentes, equipos y sistemas, además del software, datos y sistemas de comunicación.

11. Según el RCF, ¿cómo se deben instalar las señales de velocidad máxima impuesta por las curvas en las líneas donde circulan trenes de Tipo N, A y B?

- a) Todas juntas en una señal.
- b) Independientes situadas una sobre otra.
- c) En diferentes postes.
- d) En una señal separada para cada tipo.

12. Según el RCF, ¿qué color tiene la señal portátil de parada con linterna P1C?

- a) Rojo
- b) Verde
- c) Amarillo
- d) Blanco

13. ¿Qué significa la abreviatura PN según la Resolución 8/2022 de la AESF?

- a) Paso a Nivel.
- b) Paso Nuevo.
- c) Punto de Navegación.
- d) Paso Neutral.

14. Según la Resolución 8/2022 de la AESF, ¿cuál es el color de fondo de la señal denominada Inicio de sistema LZB de código FI15AQ?

- a) Rojo
- b) Verde
- c) Azul
- d) Negro

15. ¿Cuál es el ámbito geográfico de la Resolución 8/2022 de la AESF?

- a) La Red Ferroviaria de Interés General.
- b) La Red Ferroviaria de Interés General de la Península Ibérica.
- c) La Red de Viajeros y Mercancías.
- d) La Red de Alta Velocidad, Media Distancia, Cercanías y Mercancías.

16. Según el RCF, ¿qué información debe proporcionar el AI a las EF para elaborar el «Libro de Itinerarios del Maquinista»?

- a) Identificación del tren.
- b) Información con las características de las líneas por las que circule el tren.
- c) Información definida en la ETI OPE sobre este aspecto.
- d) Información horaria del tren.

17. Según la Orden FOM/2872/2010, la habilitación de operador de maquinaria de infraestructura faculta a su titular para el desplazamiento, manejo y guiado del material rodante auxiliar. Para la conducción de dichos vehículos por tramos de línea no exclusivos para trabajos de infraestructura, se exigirá al titular de esta habilitación estar en posesión de:

- a) Una autorización del administrador.
- b) Una autorización de la empresa ferroviaria.
- c) La licencia y el certificado correspondiente.
- d) La habilitación de operador de vehículos de maniobras.

18. ¿Cómo se estructura el contenido del documento de la ETC de la Resolución 8/2022 de la AESF?

- a) Definiciones y abreviaturas.
- b) Introducción y anexos.
- c) Objeto y ámbito de aplicación.
- d) Objeto y referencias.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 3300

Perfiles:

-24/02PO Factor de Circulación de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el Art. 2.1.3.6. del RCF, ¿desde dónde se cuenta la distancia normal de frenado en líneas de alta velocidad?

- a) Desde la primera pantalla de proximidad.
- b) 200 metros.
- c) Desde la tercera pantalla de proximidad.
- d) Desde la baliza previa de ASFA de la señal avanzada.

2. Según el Art. 1.5.1.2. del RCF, ¿qué incluye una instalación de seguridad?

- a) Componentes, equipos y sistemas.
- b) El software y los datos.
- c) Componentes, equipos y sistemas, además de los medios técnicos y sistemas auxiliares.
- d) Componentes, equipos y sistemas, además del software, datos y sistemas de comunicación.

3. Según el Art. 1.3.1.2. del RCF, ¿quiénes deben recibir útiles de servicio?

- a) Todo el personal.
- b) Los responsables de circulación.
- c) Los responsables de circulación y maquinistas.
- d) El personal que interviene en la circulación.

4. ¿Quién forma el tribunal examinador de los Certificados de conducción regulados en la Orden FOM 2872/2010?

- a) Examinadores del Centro Homologado de Formación y de la Entidad Ferroviaria.
- b) Examinadores del Centro Homologado de Formación y de la Empresa Ferroviaria.
- c) Examinadores del Centro Homologado de Formación y del Administrador de Infraestructuras Ferroviarias.
- d) Examinadores de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria.

5. ¿Cuál es el periodo de validez de la licencia de conducción de vehículos ferroviarios regulado en la Orden FOM 2872/2010?

- a) Diez años.
- b) Cinco años.
- c) Tres años.
- d) Dos años.

6. Según el Art. 2.1.4.4. del RCF, ¿qué ordena una señal de velocidad máxima?

- a) No exceder la velocidad indicada, desde esta señal hasta la siguiente que establezca un nuevo límite.
- b) El inicio del frenado.
- c) El fin del tramo de velocidad limitada.
- d) No exceder la velocidad indicada, desde esta señal hasta la siguiente estación.

7. Según el RCF, ¿cómo deben ser las comunicaciones verbales entre Maquinistas y Responsables de Circulación?

- a) Por escrito.
- b) Preferentemente por radiotelefonía.
- c) De viva voz.
- d) Por teléfono.

8. Según el Art. 2.1.4.5. del RCF, ¿qué ordena una señal de anuncio de velocidad máxima por paso a nivel?

- a) No exceder de 150 km/h.
- b) No exceder de 160 km/h.
- c) No exceder de 155 km/h.
- d) No exceder de 140 km/h.

9. Según el RCF, ¿qué color tiene la señal portátil de parada con linterna P1C?

- a) Rojo
- b) Verde
- c) Amarillo
- d) Blanco

10. Según el Art. 2.1.3.7. del RCF, ¿qué indican las pantallas de LZB o ERTMS Nivel 2?

- a) El inicio de un cantón de LZB o ERTMS Nivel 2, que no está dotado de señal luminosa.
- b) La presencia de un PAET.
- c) El inicio de un bloqueo con LZB o ERTMS Nivel 2, que no está dotado de señal luminosa.
- d) El inicio de un trayecto de LZB o ERTMS Nivel 2, que no está dotado de señal luminosa.

11. Según el RCF, ¿qué es una señal de paso a nivel?

- a) Señal que indica una bifurcación.
- b) Señal situada delante de un paso a nivel.
- c) Señal de entrada a una estación.
- d) Señal de salida de una estación.

12. Según el RCF, ¿cómo se deben instalar las señales de velocidad máxima impuesta por las curvas en las líneas donde circulan trenes de Tipo N, A y B?

- a) Todas juntas en una señal.
- b) Independientes situadas una sobre otra.
- c) En diferentes postes.
- d) En una señal separada para cada tipo.

13. ¿Cuál es el ámbito geográfico de la Resolución 8/2022 de la AESF?

- a) La Red Ferroviaria de Interés General.
- b) La Red Ferroviaria de Interés General de la Península Ibérica.
- c) La Red de Viajeros y Mercancías.
- d) La Red de Alta Velocidad, Media Distancia, Cercanías y Mercancías.

14. Según la Resolución 8/2022 de la AESF, ¿cuál es el color de fondo de la señal denominada Inicio de sistema LZB de código FI15AQ?

- a) Rojo
- b) Verde
- c) Azul
- d) Negro

15. ¿Qué significa la abreviatura PN según la Resolución 8/2022 de la AESF?

- a) Paso a Nivel.
- b) Paso Nuevo.
- c) Punto de Navegación.
- d) Paso Neutral.

16. Según el RCF, ¿qué información debe proporcionar el AI a las EF para elaborar el «Libro de Itinerarios del Maquinista»?

- a) Información con las características de las líneas por las que circule el tren.
- b) Información definida en la ETI OPE sobre este aspecto.
- c) Identificación del tren.
- d) Información horaria del tren.

17. Según la Orden FOM/2872/2010, la habilitación de operador de maquinaria de infraestructura faculta a su titular para el desplazamiento, manejo y guiado del material rodante auxiliar. Para la conducción de dichos vehículos por tramos de línea no exclusivos para trabajos de infraestructura, se exigirá al titular de esta habilitación estar en posesión de:

- a) Una autorización de la empresa ferroviaria.
- b) La licencia y el certificado correspondiente.
- c) La habilitación de operador de vehículos de maniobras.
- d) Una autorización del administrador.

18. ¿Cómo se estructura el contenido del documento de la ETC de la Resolución 8/2022 de la AESF?

- a) Objeto y referencias.
- b) Introducción y anexos.
- c) Definiciones y abreviaturas.
- d) Objeto y ámbito de aplicación.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 2033

Perfiles:

-24/03PO Ayudante Ferroviario (Rama de Conservación y Vigilancia de Vía)

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el Anexo A1 Maquinaria de la guía para la prevención de riesgos laborales en la construcción de superestructuras ferroviarias en obra nueva, ¿cuál es la máquina ferroviaria para la nivelación y alineación de la vía, corrigiendo los defectos de posicionamiento en planta?

- a) Bateadora.
- b) Desguarnecedora.
- c) Perfiladora.
- d) Posicionadora de carril.

2. Conforme establece el RCF, ¿qué documento publicará el AI cuando sea preciso recordar o aclarar normas de circulación?

- a) Especificaciones Técnicas de Interoperabilidad.
- b) Libro de Normas del Maquinista.
- c) Avisos.
- d) Consignas.

3. Según el Anexo A1 Maquinaria de la guía para la prevención de riesgos laborales en la construcción de superestructuras ferroviarias en obra nueva, ¿qué se emplea si se necesita manipular distintos elementos de vía como traviesas, carril, parejas de vía, en el montaje de vía?

- a) Dúmpfer ferroviario.
- b) Pórtico autopropulsado.
- c) Tren carrilero de traviesas.
- d) Tren de tolvas.

4. Conforme a lo establecido en el artículo 1.1.1.3 - Definiciones del RCF, ¿cómo denominamos a la instalación desde la que se ejerce el mando local de un determinado enclavamiento, que puede incluir una o más estaciones?

- a) PLO
- b) PCA
- c) BCA
- d) PBA

5. Atendiendo a lo establecido en el artículo 1.5.1.1 - Señales y agujas del RCF, indique la afirmación correcta sobre la señal de salida:

- a) Es la situada en el interior de una estación, que protege agujas de entrada.
- b) Puede hacer funciones de señal de salida de la estación anterior o de señal avanzada de la siguiente.
- c) Es la situada delante de la señal avanzada en líneas con BLA en las que se circule a velocidades superiores a 160 km/h.
- d) Puede hacer funciones de señal avanzada o de entrada de la estación siguiente.

6. Según lo indicado en el RCF, ¿en qué sistema de bloqueo se asegura el bloqueo respetando las velocidades ordenadas en cada momento al Maquinista, mediante la señalización en cabina?

- a) BA
- b) BCA
- c) BSL
- d) BT

7. Atendiendo a lo establecido en el artículo 1.2.1.1 - Clasificación de los documentos reglamentarios del RCF, ¿qué orden de prevalencia se seguirá en caso de discrepancia entre documentos en referencia a un mismo objeto?

- a) AESF y normas europeas, AI, EF.
- b) AI, AESF y normas europeas, EF.
- c) AI, EF, AESF y normas europeas.
- d) AESF, EF, AI.

8. Según lo indicado en el artículo 1.2.1.3 - Documentación competencia de los AI del RCF, ¿qué documentos son emitidos dentro del ámbito especificado en el RCF para regular la utilización de instalaciones de seguridad concretas por modificaciones temporales de las mismas?

- a) Avisos.
- b) Consignas.
- c) Horario de los trenes.
- d) Libro de Itinerarios del Maquinista.

9. Según el Anexo A1 Maquinaria de la guía para la prevención de riesgos laborales en la construcción de superestructuras ferroviarias en obra nueva, ¿cuál es la máquina ferroviaria destinada a la corrección de imperfecciones del carril y conformado geométrico de la vía?

- a) Desguarnecedora.
- b) Perfiladora.
- c) Tren carrilero.
- d) Tren de amolado.

10. Según el temario de maquinaria de obra civil de la Escuela Superior de Ávila, la parte del tractor que fragmenta las rocas del terreno es:

- a) Bulldozer.
- b) Cadena.
- c) Hoja frontal recta.
- d) Ripper.

11. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, ¿qué operación permite la obtención de una superficie plana perpendicular al eje de rotación de la pieza?

- a) Cajeadado
- b) Cilindrado
- c) Refrentado
- d) Tronzado

12. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, ¿cuál es la respuesta correcta respecto del acero rápido?

- a) Contiene alúmina o nitruro de silicio.
- b) El valor de dureza es el más elevado de los aceros.
- c) Emplea diamante en polvo como elemento básico.
- d) Permite alta velocidad de mecanizado sobre otro tipo de aceros.

13. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, los fluidos de corte en los que predomina como efecto la refrigeración, están formados mayoritariamente por:

- a) Agua con adición de aceites minerales solubles.
- b) Agua con adición de aceites vegetales en emulsión.
- c) Aceites minerales.
- d) Aceites sintéticos con adición minoritaria de agua.

14. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, ¿qué máquina-herramienta emplea como herramienta principal la muela?

- a) Fresadora
- b) Mandrinadora
- c) Mortajadora
- d) Rectificadora

15. Según el temario de maquinaria de obra civil de la Escuela Superior de Ávila, el método de la arena se utiliza en obra para la medida de la densidad y así comprobar en el suelo el:

- a) Espesor de la tongada.
- b) Esponjamiento.
- c) Grado de compactación.
- d) Índice de huecos.

16. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, ¿cuál es el grupo de material que tiene el valor más alto de dureza y temperatura?

- a) Cerámicos.
- b) Aceros.
- c) Carburos.
- d) Aceros rápidos.

17. Según el temario de maquinaria de obra civil de la Escuela Superior de Ávila, ¿cuál es la respuesta correcta respecto al factor de esponjamiento?

- a) Su denominación en inglés es bank-loose.
- b) Depende de la densidad del material ya excavado.
- c) El granito fragmentado tiene un valor alrededor de 0,80.
- d) Es mayor de 1.

18. Atendiendo exclusivamente a lo establecido en el artículo 1.1.1.7 - Criterios generales de operación de trenes del RCF, ¿a qué velocidad máxima podrá circular un tren equipado con ASFA (operativo y en servicio) por una línea equipada con ERTMS N1 y ASFA (ambos operativos y en servicio)?

- a) 120 km/h.
- b) 200 km/h.
- c) 350 km/h.
- d) 300 km/h.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 3303

Perfiles:

-24/03PO Ayudante Ferroviario (Rama de Conservación y Vigilancia de Vía)

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el Anexo A1 Maquinaria de la guía para la prevención de riesgos laborales en la construcción de superestructuras ferroviarias en obra nueva, ¿qué se emplea si se necesita manipular distintos elementos de vía como traviesas, carril, parejas de vía, en el montaje de vía?

- a) Dúmpfer ferroviario.
- b) Pórtico autopropulsado.
- c) Tren carrilero de traviesas.
- d) Tren de tolvas.

2. Conforme a lo establecido en el artículo 1.1.1.3 - Definiciones del RCF, ¿cómo denominamos a la instalación desde la que se ejerce el mando local de un determinado enclavamiento, que puede incluir una o más estaciones?

- a) PLO
- b) PCA
- c) BCA
- d) PBA

3. Según el Anexo A1 Maquinaria de la guía para la prevención de riesgos laborales en la construcción de superestructuras ferroviarias en obra nueva, ¿cuál es la máquina ferroviaria para la nivelación y alineación de la vía, corrigiendo los defectos de posicionamiento en planta?

- a) Bateadora.
- b) Desguarnecedora.
- c) Perfiladora.
- d) Posicionadora de carril.

4. Atendiendo a lo establecido en el artículo 1.2.1.1 - Clasificación de los documentos reglamentarios del RCF, ¿qué orden de prevalencia se seguirá en caso de discrepancia entre documentos en referencia a un mismo objeto?

- a) AESF y normas europeas, AI, EF.
- b) AI, AESF y normas europeas, EF.
- c) AI, EF, AESF y normas europeas.
- d) AESF, EF, AI.

5. Según lo indicado en el artículo 1.2.1.3 - Documentación competencia de los AI del RCF, ¿qué documentos son emitidos dentro del ámbito especificado en el RCF para regular la utilización de instalaciones de seguridad concretas por modificaciones temporales de las mismas?

- a) Avisos.
- b) Consignas.
- c) Horario de los trenes.
- d) Libro de Itinerarios del Maquinista.

6. Conforme establece el RCF, ¿qué documento publicará el AI cuando sea preciso recordar o aclarar normas de circulación?

- a) Especificaciones Técnicas de Interoperabilidad.
- b) Libro de Normas del Maquinista.
- c) Avisos.
- d) Consignas.

7. Según el Anexo A1 Maquinaria de la guía para la prevención de riesgos laborales en la construcción de superestructuras ferroviarias en obra nueva, ¿cuál es la máquina ferroviaria destinada a la corrección de imperfecciones del carril y conformado geométrico de la vía?

- a) Desguarnecedora.
- b) Perfiladora.
- c) Tren carrilero.
- d) Tren de amolado.

8. Atendiendo a lo establecido en el artículo 1.5.1.1 - Señales y agujas del RCF, indique la afirmación correcta sobre la señal de salida:

- a) Es la situada en el interior de una estación, que protege agujas de entrada.
- b) Puede hacer funciones de señal de salida de la estación anterior o de señal avanzada de la siguiente.
- c) Es la situada delante de la señal avanzada en líneas con BLA en las que se circule a velocidades superiores a 160 km/h.
- d) Puede hacer funciones de señal avanzada o de entrada de la estación siguiente.

9. Según lo indicado en el RCF, ¿en qué sistema de bloqueo se asegura el bloqueo respetando las velocidades ordenadas en cada momento al Maquinista, mediante la señalización en cabina?

- a) BA
- b) BCA
- c) BSL
- d) BT

10. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, ¿qué máquina-herramienta emplea como herramienta principal la muela?

- a) Fresadora
- b) Mandrinadora
- c) Mortajadora
- d) Rectificadora

11. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, ¿qué operación permite la obtención de una superficie plana perpendicular al eje de rotación de la pieza?

- a) Cajeadado
- b) Cilindrado
- c) Refrentado
- d) Tronzado

12. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, los fluidos de corte en los que predomina como efecto la refrigeración, están formados mayoritariamente por:

- a) Agua con adición de aceites minerales solubles.
- b) Agua con adición de aceites vegetales en emulsión.
- c) Aceites minerales.
- d) Aceites sintéticos con adición minoritaria de agua.

13. Según el temario de maquinaria de obra civil de la Escuela Superior de Ávila, la parte del tractor que fragmenta las rocas del terreno es:

- a) Bulldozer.
- b) Cadena.
- c) Hoja frontal recta.
- d) Ripper.

14. Según el temario de maquinaria de obra civil de la Escuela Superior de Ávila, el método de la arena se utiliza en obra para la medida de la densidad y así comprobar en el suelo el:

- a) Espesor de la tongada.
- b) Esponjamiento.
- c) Grado de compactación.
- d) Índice de huecos.

15. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, ¿cuál es la respuesta correcta respecto del acero rápido?

- a) Contiene alúmina o nitruro de silicio.
- b) El valor de dureza es el más elevado de los aceros.
- c) Emplea diamante en polvo como elemento básico.
- d) Permite alta velocidad de mecanizado sobre otro tipo de aceros.

16. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, ¿cuál es el grupo de material que tiene el valor más alto de dureza y temperatura?

- a) Aceros rápidos.
- b) Carburos.
- c) Aceros.
- d) Cerámicos.

17. Según el temario de maquinaria de obra civil de la Escuela Superior de Ávila, ¿cuál es la respuesta correcta respecto al factor de esponjamiento?

- a) Es mayor de 1.
- b) Su denominación en inglés es bank-loose.
- c) Depende de la densidad del material ya excavado.
- d) El granito fragmentado tiene un valor alrededor de 0,80.

18. Atendiendo exclusivamente a lo establecido en el artículo 1.1.1.7 - Criterios generales de operación de trenes del RCF, ¿a qué velocidad máxima podrá circular un tren equipado con ASFA (operativo y en servicio) por una línea equipada con ERTMS N1 y ASFA (ambos operativos y en servicio)?

- a) 120 km/h.
- b) 350 km/h.
- c) 200 km/h.
- d) 300 km/h.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 2323

Perfiles:

-24/04PO Montador Eléctrico de Instalaciones de Seguridad / Oficial Celador Línea Electrificada de Entrada /
Oficial de Subestaciones y Telemandos de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. En el Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, cómo se define la tensión nominal de una red trifásica:

- a) Es la tensión asignada por el fabricante para el material.
- b) Es el valor de la tensión especificada, que un aislamiento debe soportar sin perforación ni contorneamiento, en condiciones de ensayo preestablecidas.
- c) Es el valor eficaz de una tensión alterna sinusoidal a frecuencia industrial, que el material considerado debe ser capaz de soportar sin perforación ni contorneamiento durante los ensayos realizados en las condiciones especificadas.
- d) Valor de la tensión entre fases por el cual se denomina la red, y a la cual se refieren ciertas características de servicio de la red.

2. Según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, se clasifica como tensiones nominales usuales de corriente continua, aquellas que están comprendidas entre:

- a) $U_n \leq 50 \text{ V}$.
- b) $500 < U_n \leq 1000 \text{ V}$.
- c) $750 < U_n \leq 1500 \text{ V}$.
- d) $75 < U_n \leq 750 \text{ V}$.

3. Según lo establecido en el artículo 1.5.1.1 - Señales y agujas del RCF, ¿en cuál de los siguientes sistemas de bloqueo podemos encontrar una señal preavanzada?

- a) BA
- b) BCA
- c) BLA
- d) BSL

4. En el Real Decreto 337/2014 se define la Resistencia de Tierra como:

- a) Es la resistencia entre un conductor y el suelo.
- b) Es la resistencia entre las diferentes picas de tierra.
- c) Es la resistencia entre el conductor neutro y el conductor de tierra.
- d) Es la resistencia entre un conductor puesto a tierra y un punto de potencial cero.

5. En aplicación del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, ¿qué característica deben cumplir los Materiales de Clase II?

- a) Material en el cual la protección contra el choque eléctrico no se basa únicamente en el aislamiento principal, sino que comporta una medida de seguridad complementaria en forma de medios de conexión de las partes conductoras accesibles a un conductor de protección puesto a tierra.
- b) Material en el cual la protección contra el choque eléctrico no se basa en la alimentación a muy baja tensión y en el cual no se producen tensiones superiores a 50 V en c.a. ó a 75V en c.c.
- c) Material en el cual la protección contra el choque eléctrico no se basa únicamente en el aislamiento principal, sino que comporta medidas de seguridad complementarias, tales como el doble aislamiento o en forma de medios de conexión de las partes conductoras accesibles a un conductor de protección puesto a tierra.
- d) Material en el cual la protección contra el choque eléctrico no supone la utilización de puesta a tierra para la protección y no dependen de las condiciones de la instalación.

6. Según el Real Decreto 337/2014, para eliminación de sobretensiones en líneas de alta tensión se utiliza entre otros:

- a) Interruptores de desconexión automática.
- b) Fusibles.
- c) Autoválvulas.
- d) Puestas a tierra.

7. En aplicación del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, las instalaciones eléctricas se ejecutarán por empresas instaladoras en baja tensión:

- a) Que serán aquellas personas físicas, que con la titulación adecuada, estén en posesión del carnet de instalador.
- b) Que serán aquellas personas físicas o jurídicas que hayan presentado la declaración responsable de inicio de actividad según se establece en la correspondiente instrucción técnica complementaria.
- c) Que serán aquellas personas físicas o jurídicas que estén inscritas en el registro de la Administración competente a tal efecto.
- d) Que serán aquellas personas jurídicas que hayan presentado el informe de inicio de actividad según se establece en la correspondiente instrucción técnica complementaria.

8. El Reglamento electrotécnico para baja tensión aprobado en el RD 842/2002, es de aplicación para tensiones nominales de corriente alterna de:

- a) Igual o inferior a 3.300 voltios.
- b) Igual o inferior a 1.750 voltios.
- c) Igual o inferior a 1.000 voltios.
- d) Igual o inferior a 1.500 voltios.

9. Según el Real Decreto 223/2008, para una línea eléctrica de Alta Tensión, la distancia de los conductores a la rasante de una carretera no podrá ser en ningún caso menor a:

- a) 4 metros.
- b) 7 metros.
- c) 10 metros.
- d) 12 metros.

10. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, ¿qué afirmación de las siguientes es correcta al respecto de las inspecciones periódicas de las líneas?

- a) Se efectuarán inspecciones periódicas de las líneas. Estas inspecciones se realizarán cada cinco años, al menos.
- b) Las inspecciones periódicas se realizarán por los organismos de instalación autorizados en este campo reglamentario.
- c) Se efectuarán inspecciones periódicas de las líneas. Estas inspecciones se realizarán cada tres años, al menos.
- d) La Administración pública competente propondrá planes para ejecución de los controles para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.

11. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, indicar la opción falsa teniendo en cuenta el Artículo 1. Objeto:

- a) Proteger las personas y la integridad y funcionalidad de los bienes que pueden resultar afectados por las mismas.
- b) Conseguir la necesaria regularidad en los suministros de energía eléctrica.
- c) Establecer normas para hacer compatibles la extensa tipificación que existe en la fabricación de material eléctrico, así como las nuevas denominaciones que vayan apareciendo.
- d) Facilitar desde la fase de proyecto de las líneas su adaptación a los futuros aumentos de carga racionalmente previsibles.

12. En el Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, se denomina tensión a tierra transferida:

- a) Es la tensión de paso o de contacto que puede aparecer en un lugar cualquiera transmitida por un elemento metálico de la propia instalación con independencia de una tierra lejana.
- b) Es la tensión de paso o de contacto que puede aparecer en un lugar cualquiera transmitida por un elemento metálico desde una instalación de tierra a cierta distancia.
- c) Es la tensión entre elementos activos que puede aparecer en un lugar cualquiera transmitida por un elemento metálico desde una instalación de tierra lejana.
- d) Es la tensión de paso o de contacto que puede aparecer en un lugar cualquiera transmitida por un elemento metálico desde una instalación de tierra lejana.

13. En el Real Decreto 223/2008, se define CONTACTO INDIRECTO como:

- a) Contacto de personas o animales con partes que se han puesto en tensión.
- b) Contacto de personas o animales con partes que se han puesto en tensión debido al uso de herramientas o útiles.
- c) Contacto de personas o animales con partes que se han puesto en tensión por causas de terceros.
- d) Contacto de personas o animales con partes que se han puesto en tensión como resultado de una falta de aislamiento.

14. Tal y como se indica en el Real Decreto 223/2008, las líneas clasificadas de segunda categoría son aquellas cuya tensión nominal son:

- a) Igual o inferior a 36 kV.
- b) Igual o inferior a 40 kV y superior a 30 kV.
- c) Igual o inferior a 66 kV y superior a 30 kV.
- d) Inferior a 220 kV y superior a 66 kV.

15. Para el suministro en el ámbito ferroviario, ¿qué Norma Europea establece las principales características que han de cumplir las tensiones de alimentación?

- a) IEEE 1159
- b) IEC 61000-4-30
- c) EN 50160
- d) EN 50163

16. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, ¿qué se entiende por tensión de defecto?

- a) Es la parte de la tensión a tierra que aparece en caso de un defecto a tierra entre dos puntos del terreno separados a un metro.
- b) Tensión que aparece a causa de un defecto de aislamiento, entre dos masas, entre una masa y un elemento conductor, o entre una masa y tierra.
- c) Tensión que aparece a causa de un defecto de aislamiento, entre una masa y tierra.
- d) Es la fracción de la tensión de puesta a tierra que puede ser puenteadada por una persona entre la mano y un punto del terreno situado a un metro de separación o entre ambas manos.

17. En aplicación del Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa respecto de especificaciones particulares de las instalaciones propiedad de las entidades de transporte y distribución de energía eléctrica?

- a) En ningún caso estas especificaciones incluirán marcas o modelos de equipos o materiales concretos que aboquen al consumidor a un único proveedor, ni prescripciones de tipo administrativo o económico que supongan para el titular de la instalación privada cargas adicionales a las previstas en este reglamento, o en otra normativa que pueda ser de aplicación.
- b) Las empresas de transporte y distribución de energía eléctrica podrán establecer especificaciones particulares para sus instalaciones o para aquellas de los clientes que les vayan a ser cedidas.
- c) Estas especificaciones podrán variar en el territorio de distribución de la empresa distribuidora y podrán definir aspectos de diseño, materiales, construcción, montaje y puesta en servicio de instalaciones eléctricas de alta tensión, para adecuarse a la casuística concreta de cada ubicación.
- d) Una persona técnica competente de la empresa de transporte o distribución certificará que las especificaciones particulares cumplen todas las exigencias técnicas y de seguridad reglamentariamente establecidas.

18. En aplicación del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, indicar que afirmación es la correcta:

- a) Persona cualificada es aquella que teniendo una titulación homologada adecuada puede evitar los peligros que pueda presentar la electricidad.
- b) Persona cualificada es aquella que teniendo una experiencia mínima de tres años en trabajos eléctricos puede evitar los peligros que pueda presentar la electricidad.
- c) Se considera una persona cualificada aquella que está suficientemente informada o controlada para que pueda evitar los peligros que pueda presentar la electricidad.
- d) Persona cualificada es aquella que teniendo conocimientos técnicos o experiencia suficiente puede evitar los peligros que pueda presentar la electricidad.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 3040

Perfiles:

-24/04PO Montador Eléctrico de Instalaciones de Seguridad / Oficial Celador Línea Electrificada de Entrada / Oficial de Subestaciones y Telemandos de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. En aplicación del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, ¿qué característica deben cumplir los Materiales de Clase II?

- a) Material en el cual la protección contra el choque eléctrico no se basa únicamente en el aislamiento principal, sino que comporta una medida de seguridad complementaria en forma de medios de conexión de las partes conductoras accesibles a un conductor de protección puesto a tierra.
- b) Material en el cual la protección contra el choque eléctrico no se basa en la alimentación a muy baja tensión y en el cual no se producen tensiones superiores a 50 V en c.a. ó a 75V en c.c.
- c) Material en el cual la protección contra el choque eléctrico no se basa únicamente en el aislamiento principal, sino que comporta medidas de seguridad complementarias, tales como el doble aislamiento o en forma de medios de conexión de las partes conductoras accesibles a un conductor de protección puesto a tierra.
- d) Material en el cual la protección contra el choque eléctrico no supone la utilización de puesta a tierra para la protección y no dependen de las condiciones de la instalación.

2. El Reglamento electrotécnico para baja tensión aprobado en el RD 842/2002, es de aplicación para tensiones nominales de corriente alterna de:

- a) Igual o inferior a 3.300 voltios.
- b) Igual o inferior a 1.750 voltios.
- c) Igual o inferior a 1.000 voltios.
- d) Igual o inferior a 1.500 voltios.

3. En el Real Decreto 223/2008, se define CONTACTO INDIRECTO como:

- a) Contacto de personas o animales con partes que se han puesto en tensión.
- b) Contacto de personas o animales con partes que se han puesto en tensión debido al uso de herramientas o útiles.
- c) Contacto de personas o animales con partes que se han puesto en tensión por causas de terceros.
- d) Contacto de personas o animales con partes que se han puesto en tensión como resultado de una falta de aislamiento.

4. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, ¿qué afirmación de las siguientes es correcta al respecto de las inspecciones periódicas de las líneas?

- a) Se efectuarán inspecciones periódicas de las líneas. Estas inspecciones se realizarán cada cinco años, al menos.
- b) Las inspecciones periódicas se realizarán por los organismos de instalación autorizados en este campo reglamentario.
- c) Se efectuarán inspecciones periódicas de las líneas. Estas inspecciones se realizarán cada tres años, al menos.
- d) La Administración pública competente propondrá planes para ejecución de los controles para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.

5. Según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, se clasifica como tensiones nominales usuales de corriente continua, aquellas que están comprendidas entre:

- a) $Un \leq 50 \text{ V}$.
- b) $500 < Un \leq 1000 \text{ V}$.
- c) $750 < Un \leq 1500 \text{ V}$.
- d) $75 < Un \leq 750 \text{ V}$.

6. Según lo establecido en el artículo 1.5.1.1 - Señales y agujas del RCF, ¿en cuál de los siguientes sistemas de bloqueo podemos encontrar una señal preavanzada?

- a) BA
- b) BCA
- c) BLA
- d) BSL

7. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, indicar la opción falsa teniendo en cuenta el Artículo 1. Objeto:

- a) Proteger las personas y la integridad y funcionalidad de los bienes que pueden resultar afectados por las mismas.
- b) Conseguir la necesaria regularidad en los suministros de energía eléctrica.
- c) Establecer normas para hacer compatibles la extensa tipificación que existe en la fabricación de material eléctrico, así como las nuevas denominaciones que vayan apareciendo.
- d) Facilitar desde la fase de proyecto de las líneas su adaptación a los futuros aumentos de carga racionalmente previsibles.

8. En aplicación del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, las instalaciones eléctricas se ejecutarán por empresas instaladoras en baja tensión:

- a) Que serán aquellas personas físicas, que con la titulación adecuada, estén en posesión del carnet de instalador.
- b) Que serán aquellas personas físicas o jurídicas que hayan presentado la declaración responsable de inicio de actividad según se establece en la correspondiente instrucción técnica complementaria.
- c) Que serán aquellas personas físicas o jurídicas que estén inscritas en el registro de la Administración competente a tal efecto.
- d) Que serán aquellas personas jurídicas que hayan presentado el informe de inicio de actividad según se establece en la correspondiente instrucción técnica complementaria.

9. En el Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, se denomina tensión a tierra transferida:

- a) Es la tensión de paso o de contacto que puede aparecer en un lugar cualquiera transmitida por un elemento metálico de la propia instalación con independencia de una tierra lejana.
- b) Es la tensión de paso o de contacto que puede aparecer en un lugar cualquiera transmitida por un elemento metálico desde una instalación de tierra a cierta distancia.
- c) Es la tensión entre elementos activos que puede aparecer en un lugar cualquiera transmitida por un elemento metálico desde una instalación de tierra lejana.
- d) Es la tensión de paso o de contacto que puede aparecer en un lugar cualquiera transmitida por un elemento metálico desde una instalación de tierra lejana.

10. Tal y como se indica en el Real Decreto 223/2008, las líneas clasificadas de segunda categoría son aquellas cuya tensión nominal son:

- a) Igual o inferior a 36 kV.
- b) Igual o inferior a 40 kV y superior a 30 kV.
- c) Igual o inferior a 66 kV y superior a 30 kV.
- d) Inferior a 220 kV y superior a 66 kV.

11. En el Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, cómo se define la tensión nominal de una red trifásica:

- a) Es la tensión asignada por el fabricante para el material.
- b) Es el valor de la tensión especificada, que un aislamiento debe soportar sin perforación ni contorneamiento, en condiciones de ensayo preestablecidas.
- c) Es el valor eficaz de una tensión alterna sinusoidal a frecuencia industrial, que el material considerado debe ser capaz de soportar sin perforación ni contorneamiento durante los ensayos realizados en las condiciones especificadas.
- d) Valor de la tensión entre fases por el cual se denomina la red, y a la cual se refieren ciertas características de servicio de la red.

12. Según el Real Decreto 223/2008, para una línea eléctrica de Alta Tensión, la distancia de los conductores a la rasante de una carretera no podrá ser en ningún caso menor a:

- a) 4 metros.
- b) 7 metros.
- c) 10 metros.
- d) 12 metros.

13. Según el Real Decreto 337/2014, para eliminación de sobretensiones en líneas de alta tensión se utiliza entre otros:

- a) Interruptores de desconexión automática.
- b) Fusibles.
- c) Autoválvulas.
- d) Puestas a tierra.

14. En el Real Decreto 337/2014 se define la Resistencia de Tierra como:

- a) Es la resistencia entre un conductor y el suelo.
- b) Es la resistencia entre las diferentes picas de tierra.
- c) Es la resistencia entre el conductor neutro y el conductor de tierra.
- d) Es la resistencia entre un conductor puesto a tierra y un punto de potencial cero.

15. Para el suministro en el ámbito ferroviario, ¿qué Norma Europea establece las principales características que han de cumplir las tensiones de alimentación?

- a) IEEE 1159
- b) IEC 61000-4-30
- c) EN 50160
- d) EN 50163

16. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, ¿qué se entiende por tensión de defecto?

- a) Tensión que aparece a causa de un defecto de aislamiento, entre dos masas, entre una masa y un elemento conductor, o entre una masa y tierra.
- b) Es la fracción de la tensión de puesta a tierra que puede ser puenteadada por una persona entre la mano y un punto del terreno situado a un metro de separación o entre ambas manos.
- c) Es la parte de la tensión a tierra que aparece en caso de un defecto a tierra entre dos puntos del terreno separados a un metro.
- d) Tensión que aparece a causa de un defecto de aislamiento, entre una masa y tierra.

17. En aplicación del Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa respecto de especificaciones particulares de las instalaciones propiedad de las entidades de transporte y distribución de energía eléctrica?

- a) Las empresas de transporte y distribución de energía eléctrica podrán establecer especificaciones particulares para sus instalaciones o para aquellas de los clientes que les vayan a ser cedidas.
- b) En ningún caso estas especificaciones incluirán marcas o modelos de equipos o materiales concretos que aboquen al consumidor a un único proveedor, ni prescripciones de tipo administrativo o económico que supongan para el titular de la instalación privada cargas adicionales a las previstas en este reglamento, o en otra normativa que pueda ser de aplicación.
- c) Una persona técnica competente de la empresa de transporte o distribución certificará que las especificaciones particulares cumplen todas las exigencias técnicas y de seguridad reglamentariamente establecidas.
- d) Estas especificaciones podrán variar en el territorio de distribución de la empresa distribuidora y podrán definir aspectos de diseño, materiales, construcción, montaje y puesta en servicio de instalaciones eléctricas de alta tensión, para adecuarse a la casuística concreta de cada ubicación.

18. En aplicación del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, indicar que afirmación es la correcta:

- a) Se considera una persona cualificada aquella que está suficientemente informada o controlada para que pueda evitar los peligros que pueda presentar la electricidad.
- b) Persona cualificada es aquella que teniendo una titulación homologada adecuada puede evitar los peligros que pueda presentar la electricidad.
- c) Persona cualificada es aquella que teniendo una experiencia mínima de tres años en trabajos eléctricos puede evitar los peligros que pueda presentar la electricidad.
- d) Persona cualificada es aquella que teniendo conocimientos técnicos o experiencia suficiente puede evitar los peligros que pueda presentar la electricidad.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 1044

Perfiles:

-24/05PO Oficial de Telecomunicaciones de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Conforme a lo establecido en el artículo 1.1.1.7 - Criterios generales de operación de trenes del RCF, ¿de qué equipamientos debe disponer, y tener operativos, un tren en la cabina de conducción para poder iniciar servicio en la estación de origen o en la primera de la RFIG para trenes internacionales?

- a) Sistema de protección automática de trenes, dispositivo de vigilancia y tracción dual.
- b) Sistema de protección automática de trenes, dispositivo de vigilancia y radiotelefonía.
- c) Sistema de protección de tren compatible con alguno de los instalados en la infraestructura (si esta dispone de ellos), dispositivo de vigilancia y radiotelefonía.
- d) Sistema de protección de tren, dispositivo de vigilancia y tracción múltiple.

2. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, al lugar donde las necesidades de sus habitantes, en materia de seguridad y control, comunicaciones, ocio y confort, integración medioambiental y accesibilidad, son atendidas mediante la convergencia de servicios, infraestructuras y equipamientos, se le conoce como:

- a) Hogar inteligente.
- b) Hogar comunicado.
- c) Hogar digital.
- d) Hogar informatizado.

3. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que, en los contactos correspondientes a cada par de las regletas de salida del punto de interconexión del registro principal de pares, no deberán aparecer, con el bucle cerrado en cada conector roseta del PAU, tensiones entre cualquiera de los hilos y tierra, superiores a:

- a) 25 V (50 Hz).
- b) 100 V (50 Hz).
- c) 75 V (50 Hz).
- d) 50 V (50 Hz).

4. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, su ámbito de aplicación NO aplica a:

- a) Edificios en los que exista continuidad en la edificación, de uso residencial o no, y sean o no de nueva construcción, que estén acogidos o deban acogerse al régimen de propiedad horizontal regulado por la Ley 49/1960 de Propiedad Horizontal, de 21 de Julio, sobre Propiedad Horizontal.
- b) Edificios que alberguen una sola vivienda.
- c) Conjuntos inmobiliarios en los que exista continuidad en la edificación, de uso residencial o no, y sean o no de nueva construcción, que estén acogidos o deban acogerse al régimen de propiedad horizontal regulado por la Ley 49/1960 de Propiedad Horizontal, de 21 de Julio, sobre Propiedad Horizontal.
- d) A los edificios que, en todo o en parte, hayan sido o sean objeto de arrendamiento por plazo superior a un año.

5. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo V, ¿cuál de los siguientes NO es una servicio de hogar digital del área o grupo de eficiencia energética?

- a) Control de consumos.
- b) Control de iluminación.
- c) Control de temperatura y climatización.
- d) Gestión del agua.

6. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, "el conjunto de conductores, elementos de conexión y equipos, tanto activos como pasivos, que es necesario instalar para establecer la conexión entre las BAT, y la red exterior de alimentación", es la red de:

- a) Anexo I.
- b) Anexo II.
- c) Anexo III.
- d) Anexo IV.

7. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, al profesional encargado por el promotor de la edificación para el diseño de la ICT, que dispone de la titulación establecida en el artículo 3 del Real Decreto-ley 1/1998, de 27 de febrero, sobre infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación, se le conoce como:

- a) Operador
- b) Proyectista
- c) Promotor
- d) Ingeniero

8. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II, ¿cuál de los siguientes conectores dispone de 8 contactos/vías para el cable de pares trenzados?

- a) RJ-45
- b) F
- c) RJ-11
- d) RG-59

9. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que la red de distribución:

- a) Es única para cada tecnología de acceso.
- b) Es independiente para cada operador.
- c) Se comparte por parejas de operadores.
- d) Se segrega por pareja de operadores.

10. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que, la conexión de las BAT se realizará: en el caso de cableado coaxial, los cables se conectarán a los terminales tipo:

- a) BNC
- b) SC/APC
- c) F
- d) ST

11. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que, cuando existen operadores de servicio, el número de acometidas necesarias de cable no apantallado de 4 pares trenzados de cobre Clase E (Categoría 6) o superior, para cada vivienda, será:

- a) 2
- b) 1
- c) 3
- d) 4

12. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, la "descripción de la edificación; descripción de los servicios que se incluyen en la infraestructura; previsiones de demanda; cálculos de niveles de señal en los distintos puntos de la instalación; elementos que componen la infraestructura", se incluirá en el siguiente documento del proyecto técnico:

- a) La memoria.
- b) El pliego de condiciones.
- c) Los planos.
- d) El presupuesto.

13. ¿Cuál de las siguientes NO es una perturbación de forma de onda de la red pública de alimentación de Baja Tensión?

- a) Variaciones.
- b) Armónicos.
- c) Transitorios.
- d) Corrientes portadoras.

14. A las señales de tipo electromagnético que perturban, no intencionadamente el normal funcionamiento de un sistema eléctrico o electrónico, afectando a las magnitudes eléctricas o magnéticas de sus componentes y circuitos, se les conoce como:

- a) Interferencias.
- b) Radiaciones.
- c) Campos electromagnéticos.
- d) Campos magnéticos.

15. Las EMI propagadas por acoplamiento capacitivo se producen por:

- a) Efecto de un campo electromagnético.
- b) Efecto de un campo eléctrico.
- c) Efecto de un campo magnético.
- d) Efecto de un campo de fuerza.

16. A los medios de propagación o caminos de acoplamiento de interferencias electromagnéticas, se les conoce como:

- a) Receptor de perturbaciones.
- b) Fuente de perturbaciones.
- c) Transceptor de perturbaciones.
- d) Canal de transmisión.

17. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que, la necesidad de protecciones contra sobretensiones en los portadores metálicos de telecomunicación procedentes del exterior, será responsabilidad de:

- a) Los operadores de servicio.
- b) De los municipios.
- c) Los usuarios finales.
- d) Las comunidades de propietarios.

18. Según lo establecido en el artículo 1.1.1.3 - Definiciones del RCF, si entre la vía 1 y la vía 2 de un trayecto hay una distancia de 6 metros (medidos desde la cara externa del carril), ¿puede existir zona de seguridad para los trabajos entre ambas vías?

- a) No.
- b) Sí, porque se consideran zona de seguridad para los trabajos los espacios situados a más de 2 metros de distancia del borde exterior de la cabeza del carril, a ambos lados de la vía.
- c) Sí, pero solo para la vía 1.
- d) Sí, siempre que no se utilice maquinaria de obra.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 2442

Perfiles:

-24/05PO Oficial de Telecomunicaciones de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, al lugar donde las necesidades de sus habitantes, en materia de seguridad y control, comunicaciones, ocio y confort, integración medioambiental y accesibilidad, son atendidas mediante la convergencia de servicios, infraestructuras y equipamientos, se le conoce como:

- a) Hogar inteligente.
- b) Hogar comunicado.
- c) Hogar digital.
- d) Hogar informatizado.

2. Conforme a lo establecido en el artículo 1.1.1.7 - Criterios generales de operación de trenes del RCF, ¿de qué equipamientos debe disponer, y tener operativos, un tren en la cabina de conducción para poder iniciar servicio en la estación de origen o en la primera de la RFIG para trenes internacionales?

- a) Sistema de protección automática de trenes, dispositivo de vigilancia y tracción dual.
- b) Sistema de protección automática de trenes, dispositivo de vigilancia y radiotelefonía.
- c) Sistema de protección de tren compatible con alguno de los instalados en la infraestructura (si ésta dispone de ellos), dispositivo de vigilancia y radiotelefonía.
- d) Sistema de protección de tren, dispositivo de vigilancia y tracción múltiple.

3. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que, cuando existen operadores de servicio, el número de acometidas necesarias de cable no apantallado de 4 pares trenzados de cobre Clase E (Categoría 6) o superior, para cada vivienda, será:

- a) 2
- b) 1
- c) 3
- d) 4

4. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II, ¿cuál de los siguientes conectores dispone de 8 contactos/vías para el cable de pares trenzados?

- a) RJ-45
- b) F
- c) RJ-11
- d) RG-59

5. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, al profesional encargado por el promotor de la edificación para el diseño de la ICT, que dispone de la titulación establecida en el artículo 3 del Real Decreto-ley 1/1998, de 27 de febrero, sobre infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación, se le conoce como:

- a) Operador
- b) Proyectista
- c) Promotor
- d) Ingeniero

6. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, su ámbito de aplicación

NO aplica a:

- a) Edificios en los que exista continuidad en la edificación, de uso residencial o no, y sean o no de nueva construcción, que estén acogidos o deban acogerse al régimen de propiedad horizontal regulado por la Ley 49/1960 de Propiedad Horizontal, de 21 de Julio, sobre Propiedad Horizontal.
- b) Edificios que alberguen una sola vivienda.
- c) Conjuntos inmobiliarios en los que exista continuidad en la edificación, de uso residencial o no, y sean o no de nueva construcción, que estén acogidos o deban acogerse al régimen de propiedad horizontal regulado por la Ley 49/1960 de Propiedad Horizontal, de 21 de Julio, sobre Propiedad Horizontal.
- d) A los edificios que, en todo o en parte, hayan sido o sean objeto de arrendamiento por plazo superior a un año.

7. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que, en los contactos correspondientes a cada par de las regletas de salida del punto de interconexión del registro principal de pares, no deberán aparecer, con el bucle cerrado en cada conector roseta del PAU, tensiones entre cualquiera de los hilos y tierra, superiores a:

- a) 25 V (50 Hz).
- b) 100 V (50 Hz).
- c) 75 V (50 Hz).
- d) 50 V (50 Hz).

8. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, "el conjunto de conductores, elementos de conexión y equipos, tanto activos como pasivos, que es necesario instalar para establecer la conexión entre las BAT, y la red exterior de alimentación", es la red de:

- a) Anexo I.
- b) Anexo II.
- c) Anexo III.
- d) Anexo IV.

9. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo V, ¿cuál de los siguientes NO es un servicio de hogar digital del área o grupo de eficiencia energética?

- a) Control de consumos.
- b) Control de iluminación.
- c) Control de temperatura y climatización.
- d) Gestión del agua.

10. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que, la conexión de las BAT se realizará: en el caso de cableado coaxial, los cables se conectarán a los terminales tipo:

- a) BNC
- b) SC/APC
- c) F
- d) ST

11. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, la "descripción de la edificación; descripción de los servicios que se incluyen en la infraestructura; previsiones de demanda; cálculos de niveles de señal en los distintos puntos de la instalación; elementos que componen la infraestructura", se incluirá en el siguiente documento del proyecto técnico:

- a) La memoria.
- b) El pliego de condiciones.
- c) Los planos.
- d) El presupuesto.

12. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que la red de distribución:

- a) Es única para cada tecnología de acceso.
- b) Es independiente para cada operador.
- c) Se comparte por parejas de operadores.
- d) Se segrega por pareja de operadores.

13. Las EMI propagadas por acoplamiento capacitivo se producen por:

- a) Efecto de un campo electromagnético.
- b) Efecto de un campo eléctrico.
- c) Efecto de un campo magnético.
- d) Efecto de un campo de fuerza.

14. A las señales de tipo electromagnético que perturban, no intencionadamente el normal funcionamiento de un sistema eléctrico o electrónico, afectando a las magnitudes eléctricas o magnéticas de sus componentes y circuitos, se les conoce como:

- a) Interferencias.
- b) Radiaciones.
- c) Campos electromagnéticos.
- d) Campos magnéticos.

15. ¿Cuál de las siguientes NO es una perturbación de forma de onda de la red pública de alimentación de Baja Tensión?

- a) Variaciones.
- b) Armónicos.
- c) Transitorios.
- d) Corrientes portadoras.

16. A los medios de propagación o caminos de acoplamiento de interferencias electromagnéticas, se les conoce como:

- a) Transceptor de perturbaciones.
- b) Fuente de perturbaciones.
- c) Receptor de perturbaciones.
- d) Canal de transmisión.

17. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que, la necesidad de protecciones contra sobretensiones en los portadores metálicos de telecomunicación procedentes del exterior, será responsabilidad de:

- a) Los usuarios finales.
- b) De los municipios.
- c) Las comunidades de propietarios.
- d) Los operadores de servicio.

18. Según lo establecido en el artículo 1.1.1.3 - Definiciones del RCF, si entre la vía 1 y la vía 2 de un trayecto hay una distancia de 6 metros (medidos desde la cara externa del carril), ¿puede existir zona de seguridad para los trabajos entre ambas vías?

- a) Sí, siempre que no se utilice maquinaria de obra.
- b) Sí, porque se consideran zona de seguridad para los trabajos los espacios situados a más de 2 metros de distancia del borde exterior de la cabeza del carril, a ambos lados de la vía.
- c) Sí, pero solo para la vía 1.
- d) No.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 1211

Perfiles:

-24/06PO Maquinista

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. En cuanto a la formación necesaria para la obtención de certificado de conducción de categoría A o B, ¿en qué apartado de formación se incluye el conocimiento de los "Distintos intervinientes durante la explotación ferroviaria de su entidad ferroviaria"?

- a) Conocimientos específicos en relación con la explotación de su entidad ferroviaria.
- b) Conocimientos relativos al sistema de gestión de seguridad de su entidad ferroviaria.
- c) Conocimientos relativos al sistema de gestión de seguridad del Administrador de Infraestructuras Ferroviarias.
- d) Conocimientos relativos al sistema de gestión de seguridad de la Empresa Ferroviaria.

2. Según los manuales de material motor diésel ferroviario, ¿qué temperaturas pueden llegar alcanzarse en el interior de los cilindros durante la combustión?

- a) Temperaturas próximas a los 2.000 °C.
- b) Temperaturas próximas a los 1.800 °C.
- c) Temperaturas próximas a los 1.500 °C.
- d) Temperaturas próximas a los 1.600 °C.

3. ¿Cómo se define en el RCF el movimiento incontrolado de uno o varios vehículos ferroviarios por acción de la declividad, viento o empuje de otros vehículos ferroviarios?

- a) Movimiento de material intempestivo.
- b) Movimiento de material fortuito.
- c) Escape de material.
- d) Escape incontrolado.

4. ¿Bajo qué circunstancia establece el RCF que en un BLAU se deben instalar señales de preavanzada?

- a) Cuando las características del trazado lo requiera.
- b) Cuando la velocidad en el trayecto sea superior a 140 km/h.
- c) Cuando la velocidad en el trayecto sea superior a 160 km/h.
- d) Siempre se deben instalar señales de preavanzada.

5. Los procedimientos de comunicación de la EF deben establecer que, en caso de accidentes e incidentes, es prioritaria la comunicación directa y urgente del maquinista con (____), a través de los equipos de radiotelefonía.

- a) La tripulación del tren.
- b) El Responsable de circulación del AI.
- c) El Centro de gestión de la EF.
- d) El operador de tráfico del PM.

6. ¿Cómo se denomina el depósito de un motor de una locomotora diésel que contiene el aceite que lubrica y refrigera las piezas móviles del motor?

- a) Sistema de lubricación.
- b) Depósito de refrigeración.
- c) Carter.
- d) Culata.

7. El Reglamento de Circulación Ferroviaria, en su artículo 3.5.2.4. Maniobras centralizadas, establece que:

- a) En estaciones con CTC, sólo se realizarán maniobras cuando lo autorice el Responsable de Circulación del CTC mediante los dispositivos al efecto.
- b) Una vez finalizadas las maniobras, el personal que las haya realizado dejará los aparatos de vía afectados sin normalizar y en la posición del último movimiento realizado.
- c) Los Responsables de Circulación de las estaciones que hayan tomado el ML no precisarán la autorización del Responsable de Circulación del CTC para realizar maniobras que afecten al trayecto en MC.
- d) Los Responsables de Circulación de las estaciones que hayan tomado el ML precisarán la autorización del Maquinista para realizar maniobras que afecten al trayecto en MC.

8. A efectos del RCF, ¿cuál de las siguientes infraestructuras NO se considera una estación?

- a) Cambiador de ancho.
- b) Apeadero.
- c) Base de mantenimiento.
- d) Bifurcación.

9. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿cómo se realizarán los movimientos de maniobras a la hora de juntar vehículos?

- a) Con el foco de gran intensidad apagado.
- b) A 15 km/h.
- c) Con suavidad.
- d) A 10 km/h.

10. Según se establece en el RCF, ¿cuál será la velocidad aproximada de acoplamiento de trenes autopropulsados de la Serie 130 cuando están ocupados por viajeros?

- a) 3 km/h.
- b) 4 km/h.
- c) 5 km/h.
- d) 6 km/h.

11. ¿Cómo se denomina el conjunto de indicaciones previas que se deben dar al Maquinista para que su tren pueda salir o pasar por una estación?

- a) Marche el tren.
- b) Autorización de marcha.
- c) Orden de marcha.
- d) Orden de salida y paso.

12. ¿Cómo se denomina la energía que acumula un tren en movimiento debido a su masa y la velocidad que lleva?

- a) Energía variable.
- b) Energía acumulada.
- c) Energía potencial.
- d) Energía cinética.

13. Según los manuales de material motor diésel ferroviario, ¿qué función tienen los segmentos de compresión?

- a) Evitan fugas de gases y pérdidas de fuerza en las carreras del pistón.
- b) En la carrera ascendente lubrica las paredes del cilindro y en la descendente limpia el aceite del cilindro.
- c) Limpia el cilindro de los restos sólidos de la anterior combustión, a la vez que da mayor estabilidad al pistón.
- d) Por unos orificios internos lubrica el bulón, que articula el pistón con el pie de biela, cuando ésta no dispone de conducto de engrase directo.

14. ¿A qué distancia establece el RCF que deben estar colocadas las señales portátiles de parada del punto de peligro en una protección normal de un punto interceptado de la vía?

- a) 1.000 metros.
- b) 1.200 metros.
- c) 1.500 metros.
- d) 2.000 metros.

15. Según el artículo 3.5.2.3. del Reglamento de Circulación Ferroviaria, Comunicaciones en las maniobras, todo personal puede presentar la orden de parada al Maquinista durante la realización de las mismas. Al margen de esta excepción, ¿quién está autorizado para dar órdenes o aclaraciones al Maquinista?

- a) El habilitado responsable de operaciones de carga del tren.
- b) El piloto de seguridad habilitado.
- c) El encargado de los trabajos.
- d) El personal que realiza la maniobra.

16. En cuanto a la formación necesaria para la obtención de certificado de conducción de categoría A o B, ¿en qué apartado de formación se incluye el conocimiento de la "Política y planes de seguridad de la entidad ferroviaria"?

- a) Conocimientos relativos a gestión de riesgos.
- b) Conocimientos relativos a la explotación ferroviaria.
- c) Conocimientos relativos al sistema de gestión de seguridad.
- d) Conocimientos relativos a la cultura de seguridad.

17. ¿Qué se entiende por "Notificación" en lo referente a la clasificación y características de las comunicaciones reguladas en el RCF?

- a) Una comunicación del Maquinista realizada mediante escrito, telefonema, o medios informáticos.
- b) Una comunicación al Maquinista realizada mediante escrito, telefonema o medio informático.
- c) Una comunicación verbal con el Maquinista realizada mediante telefonía móvil, fija o radiotelefonía.
- d) Una comunicación entre Responsables de Circulación realizadas mediante escrito, telefonema, o medios informáticos.

18. Conforme recogen los manuales de material motor ferroviario, ¿cuándo y dónde aparece la primera locomotora diésel-eléctrica?

- a) En 1935 en Alemania.
- b) En 1925 en Estados Unidos.
- c) En 1939 en Alemania fabricada por General Motors.
- d) En 1939 en Estados Unidos.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 4420

Perfiles:

-24/06PO Maquinista

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. El Reglamento de Circulación Ferroviaria, en su artículo 3.5.2.4. Maniobras centralizadas, establece que:

- a) En estaciones con CTC, sólo se realizarán maniobras cuando lo autorice el Responsable de Circulación del CTC mediante los dispositivos al efecto.
- b) Una vez finalizadas las maniobras, el personal que las haya realizado dejará los aparatos de vía afectados sin normalizar y en la posición del último movimiento realizado.
- c) Los Responsables de Circulación de las estaciones que hayan tomado el ML no precisarán la autorización del Responsable de Circulación del CTC para realizar maniobras que afecten al trayecto en MC.
- d) Los Responsables de Circulación de las estaciones que hayan tomado el ML precisarán la autorización del Maquinista para realizar maniobras que afecten al trayecto en MC.

2. Según se establece en el RCF, ¿cuál será la velocidad aproximada de acoplamiento de trenes autopropulsados de la Serie 130 cuando están ocupados por viajeros?

- a) 3 km/h.
- b) 4 km/h.
- c) 5 km/h.
- d) 6 km/h.

3. A efectos del RCF, ¿cuál de las siguientes infraestructuras NO se considera una estación?

- a) Cambiador de ancho.
- b) Apeadero.
- c) Base de mantenimiento.
- d) Bifurcación.

4. Los procedimientos de comunicación de la EF deben establecer que, en caso de accidentes e incidentes, es prioritaria la comunicación directa y urgente del maquinista con (____), a través de los equipos de radiotelefonía.

- a) La tripulación del tren.
- b) El Responsable de circulación del AI.
- c) El Centro de gestión de la EF.
- d) El operador de tráfico del PM.

5. ¿A qué distancia establece el RCF que deben estar colocadas las señales portátiles de parada del punto de peligro en una protección normal de un punto interceptado de la vía?

- a) 1.000 metros.
- b) 1.200 metros.
- c) 1.500 metros.
- d) 2.000 metros.

6. ¿Cómo se denomina el conjunto de indicaciones previas que se deben dar al Maquinista para que su tren pueda salir o pasar por una estación?

- a) Marche el tren.
- b) Autorización de marcha.
- c) Orden de marcha.
- d) Orden de salida y paso.

7. Según los manuales de material motor diésel ferroviario, ¿qué temperaturas pueden llegar alcanzarse en el interior de los cilindros durante la combustión?

- a) Temperaturas próximas a los 2.000 °C.
- b) Temperaturas próximas a los 1.800 °C.
- c) Temperaturas próximas a los 1.500 °C.
- d) Temperaturas próximas a los 1.600 °C.

8. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿cómo se realizarán los movimientos de maniobras a la hora de juntar vehículos?

- a) Con el foco de gran intensidad apagado.
- b) A 15 km/h.
- c) Con suavidad.
- d) A 10 km/h.

9. ¿Cómo se define en el RCF el movimiento incontrolado de uno o varios vehículos ferroviarios por acción de la declividad, viento o empuje de otros vehículos ferroviarios?

- a) Movimiento de material intempestivo.
- b) Movimiento de material fortuito.
- c) Escape de material.
- d) Escape incontrolado.

10. Según los manuales de material motor diésel ferroviario, ¿qué función tienen los segmentos de compresión?

- a) Evitan fugas de gases y pérdidas de fuerza en las carreras del pistón.
- b) En la carrera ascendente lubrica las paredes del cilindro y en la descendente limpia el aceite del cilindro.
- c) Limpia el cilindro de los restos sólidos de la anterior combustión, a la vez que da mayor estabilidad al pistón.
- d) Por unos orificios internos lubrica el bulón, que articula el pistón con el pie de biela, cuando ésta no dispone de conducto de engrase directo.

11. Según el artículo 3.5.2.3. del Reglamento de Circulación Ferroviaria, Comunicaciones en las maniobras, todo personal puede presentar la orden de parada al Maquinista durante la realización de las mismas. Al margen de esta excepción, ¿quién está autorizado para dar órdenes o aclaraciones al Maquinista?

- a) El habilitado responsable de operaciones de carga del tren.
- b) El piloto de seguridad habilitado.
- c) El encargado de los trabajos.
- d) El personal que realiza la maniobra.

12. ¿Cómo se denomina el depósito de un motor de una locomotora diésel que contiene el aceite que lubrica y refrigera las piezas móviles del motor?

- a) Sistema de lubricación.
- b) Depósito de refrigeración.
- c) Carter.
- d) Culata.

13. ¿Cómo se denomina la energía que acumula un tren en movimiento debido a su masa y la velocidad que lleva?

- a) Energía variable.
- b) Energía acumulada.
- c) Energía potencial.
- d) Energía cinética.

14. En cuanto a la formación necesaria para la obtención de certificado de conducción de categoría A o B, ¿en qué apartado de formación se incluye el conocimiento de los "Distintos intervinientes durante la explotación ferroviaria de su entidad ferroviaria"?

- a) Conocimientos específicos en relación con la explotación de su entidad ferroviaria.
- b) Conocimientos relativos al sistema de gestión de seguridad de su entidad ferroviaria.
- c) Conocimientos relativos al sistema de gestión de seguridad del Administrador de Infraestructuras Ferroviarias.
- d) Conocimientos relativos al sistema de gestión de seguridad de la Empresa Ferroviaria.

15. ¿Bajo qué circunstancia establece el RCF que en un BLAU se deben instalar señales de preavanzada?

- a) Cuando las características del trazado lo requiera.
- b) Cuando la velocidad en el trayecto sea superior a 140 km/h.
- c) Cuando la velocidad en el trayecto sea superior a 160 km/h.
- d) Siempre se deben instalar señales de preavanzada.

16. En cuanto a la formación necesaria para la obtención de certificado de conducción de categoría A o B, ¿en qué apartado de formación se incluye el conocimiento de la "Política y planes de seguridad de la entidad ferroviaria"?

- a) Conocimientos relativos al sistema de gestión de seguridad.
- b) Conocimientos relativos a gestión de riesgos.
- c) Conocimientos relativos a la cultura de seguridad.
- d) Conocimientos relativos a la explotación ferroviaria.

17. ¿Qué se entiende por "Notificación" en lo referente a la clasificación y características de las comunicaciones reguladas en el RCF?

- a) Una comunicación entre Responsables de Circulación realizadas mediante escrito, telefonema, o medios informáticos.
- b) Una comunicación al Maquinista realizada mediante escrito, telefonema o medio informático.
- c) Una comunicación del Maquinista realizada mediante escrito, telefonema, o medios informáticos.
- d) Una comunicación verbal con el Maquinista realizada mediante telefonía móvil, fija o radiotelefonía.

18. Conforme recogen los manuales de material motor ferroviario, ¿cuándo y dónde aparece la primera locomotora diésel-eléctrica?

- a) En 1939 en Alemania fabricada por General Motors.
- b) En 1925 en Estados Unidos.
- c) En 1935 en Alemania.
- d) En 1939 en Estados Unidos.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 2201

Perfiles:

-24/07PO Delineante de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, ¿cuál es el significado de las siglas de la propuesta INSPIRE?

- a) Inspirational Space for Infrastructure in Europe.
- b) Infrastructure for Spatial Information in Europe.
- c) Indicators of Sustainable Infrastructures in Europe.
- d) Information of Data Spatial European.

2. Según el documento de Interpretación de planos mecánicos, ¿bajo qué norma UNE está normalizado el Sistema de Representación Europeo?

- a) UNE 1-128-82
- b) UNE 1-128-86
- c) UNE 1-032-82
- d) UNE 1-032-86

3. Según el documento de Sistemas de Coordenadas, ¿qué es el Rumbo?

- a) El ángulo formado por las direcciones Norte o Sur y el punto de partida.
- b) El ángulo agudo que forman las direcciones Norte o Sur desde el punto de partida y la línea que une ambos puntos.
- c) El ángulo agudo formado por la línea que une el punto de partida y el Norte y la línea que une el punto de partida con el de llegada.
- d) El ángulo formado por la línea que une el punto de partida y el Norte y la línea que une el punto de partida con el de llegada.

4. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, en un engranaje, ¿qué nombre recibe la rueda de mayor número de dientes?

- a) Hipoide
- b) Corona
- c) Piñón
- d) Flanco

5. Según el documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, ¿en qué año se pone en marcha la iniciativa INSPIRE por parte de la Dirección General de Medio Ambiente, la Agencia Europea Eurostat y el Instituto para el Medio Ambiente y la Sostenibilidad, por medio de su Centro de Investigación Común?

- a) 2001
- b) 2004
- c) 2007
- d) 2009

6. Según el documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, ¿cuáles son los tres elementos que dan forma al modelo de referencia?

- a) La semántica de un catálogo, la fase de implementación y el servicio de catálogo.
- b) El modelo de información, el lenguaje de consulta y la interfaz del servicio.
- c) El modelo de información, el protocolo de conexión y el perfil de aplicación.
- d) La información, el protocolo de conexión y los datos.

7. Según el documento de Interpretación de planos mecánicos, los tornillos de cabeza ranurada, se dibujan en alzado con la ranura perpendicular al plano del dibujo, pero al representar la planta se gira 45°, ¿cuál es la excepción en el giro en planta para los tornillos de cabeza hexagonal?

- a) 30°
- b) 90°
- c) 150°
- d) 45°, no hay excepción.

8. Según el documento de Interpretación de planos mecánicos, ¿qué son las proyecciones diédricas?

- a) Son el paso de tres a dos dimensiones de las entidades geométricas que representan un cuerpo geométrico.
- b) Son las imágenes proyectadas en planos de forma ortogonal.
- c) Las proyecciones sobre un plano nos definen una vista.
- d) Son las imágenes que nos ayudan a entender la forma geométrica de un cuerpo.

9. En el programa AutoCAD, ¿mediante qué tecla de función activamos o desactivamos la función Entrada Dinámica?

- a) F9
- b) F10
- c) F11
- d) F12

10. Según el documento de Sistemas de Coordenadas, ¿qué es la distancia de Manhattan?

- a) La hipotenusa de un triángulo rectángulo.
- b) La suma de los catetos de un triángulo rectángulo.
- c) La longitud del cateto más corto de un triángulo rectángulo.
- d) La longitud del cateto más largo de un triángulo rectángulo.

11. Según el documento de Interpretación de planos mecánicos, ¿a qué se le llama "Sistema de proyección de PRIMER DIEDRO"?

- a) Al sistema de representación Americano.
- b) Al sistema de representación Europeo.
- c) Al sistema de proyecciones diédricas.
- d) Al sistema de proyecciones ortogonales.

12. Según el documento de Interpretación de planos mecánicos, ¿cuál es la definición de Interpretar?

- a) Interpretar, es la capacidad de poder expresar, describir o representar algo.
- b) Interpretar, es la capacidad de concebir, ordenar o crear un objeto.
- c) Interpretar, es explicar o declarar el sentido de una idea.
- d) Interpretar, es la representación gráfica de los planos mediante técnicas de dibujo.

13. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, en el Sistema de Unión Desmontable, como dimensión fundamental de Roscas, ¿qué opción responde a la siguiente definición: "Longitud que avanza un tornillo por cada vuelta que gira"?

- a) Diámetro Nominal.
- b) Profundidad de Rosca.
- c) Diámetro Medio.
- d) Paso.

14. En AutoCAD, la Cinta de Opciones se divide en:

- a) Grupos
- b) Comandos
- c) Paneles
- d) Fichas

15. Según el documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, se considera que el origen de las IDE es una orden ejecutiva del presidente de Estados Unidos William J. Clinton, ¿en qué año se firmó dicha orden?

- a) 1994
- b) 1996
- c) 1998
- d) 2000

16. En lo referente a las Infraestructuras de Datos Espaciales, una OGC CSW define diferentes operaciones o interfaces del servicio, ¿cuál de las siguientes respuestas se considera una operación obligatoria y por tanto no opcional?

- a) HarvestRecords
- b) GetDomain
- c) GetRecordById
- d) Transaction

17. Si AutoCAD se bloquea o se cierra de forma anormal durante una sesión, ¿cuál es la extensión de un archivo de guardado automático del programa AutoCAD?

- a) .dwg
- b) .ac\$
- c) .bak
- d) .sv\$

18. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, en Dibujo Técnico Industrial, ¿qué opción NO pertenece a la categoría de normas?

- a) Normas de representación.
- b) Normas de designación.
- c) Normas de especificación.
- d) Normas de dimensiones.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 2320

Perfiles:

-24/07PO Delineante de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. En el programa AutoCAD, ¿mediante qué tecla de función activamos o desactivamos la función Entrada Dinámica?

- a) F9
- b) F10
- c) F11
- d) F12

2. Según el documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, ¿cuál es el significado de las siglas de la propuesta INSPIRE?

- a) Inspirational Space for Infrastructure in Europe.
- b) Infrastructure for Spatial Information in Europe.
- c) Indicators of Sustainable Infrastructures in Europe.
- d) Information of Data Spatial European.

3. Según el documento de Interpretación de planos mecánicos, los tornillos de cabeza ranurada, se dibujan en alzado con la ranura perpendicular al plano del dibujo, pero al representar la planta se gira 45°, ¿cuál es la excepción en el giro en planta para los tornillos de cabeza hexagonal?

- a) 30°
- b) 90°
- c) 150°
- d) 45°, no hay excepción.

4. Según el documento de Sistemas de Coordenadas, ¿qué es el Rumbo?

- a) El ángulo formado por las direcciones Norte o Sur y el punto de partida.
- b) El ángulo agudo que forman las direcciones Norte o Sur desde el punto de partida y la línea que une ambos puntos.
- c) El ángulo agudo formado por la línea que une el punto de partida y el Norte y la línea que une el punto de partida con el de llegada.
- d) El ángulo formado por la línea que une el punto de partida y el Norte y la línea que une el punto de partida con el de llegada.

5. Según el documento de Interpretación de planos mecánicos, ¿cuál es la definición de Interpretar?

- a) Interpretar, es la capacidad de poder expresar, describir o representar algo.
- b) Interpretar, es la capacidad de concebir, ordenar o crear un objeto.
- c) Interpretar, es explicar o declarar el sentido de una idea.
- d) Interpretar, es la representación gráfica de los planos mediante técnicas de dibujo.

6. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, en el Sistema de Unión Desmontable, como dimensión fundamental de Roscas, ¿qué opción responde a la siguiente definición: "Longitud que avanza un tornillo por cada vuelta que gira"?

- a) Diámetro Nominal.
- b) Profundidad de Rosca.
- c) Diámetro Medio.
- d) Paso.

7. Según el documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, ¿cuáles son los tres elementos que dan forma al modelo de referencia?

- a) La semántica de un catálogo, la fase de implementación y el servicio de catálogo.
- b) El modelo de información, el lenguaje de consulta y la interfaz del servicio.
- c) El modelo de información, el protocolo de conexión y el perfil de aplicación.
- d) La información, el protocolo de conexión y los datos.

8. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, en un engranaje, ¿qué nombre recibe la rueda de mayor número de dientes?

- a) Hipoide
- b) Corona
- c) Piñón
- d) Flanco

9. Según el documento de Interpretación de planos mecánicos, ¿a qué se le llama "Sistema de proyección de PRIMER DIEDRO"?

- a) Al sistema de representación Americano.
- b) Al sistema de representación Europeo.
- c) Al sistema de proyecciones diédricas.
- d) Al sistema de proyecciones ortogonales.

10. Según el documento de Interpretación de planos mecánicos, ¿qué son las proyecciones diédricas?

- a) Son el paso de tres a dos dimensiones de las entidades geométricas que representan un cuerpo geométrico.
- b) Son las imágenes proyectadas en planos de forma ortogonal.
- c) Las proyecciones sobre un plano nos definen una vista.
- d) Son las imágenes que nos ayudan a entender la forma geométrica de un cuerpo.

11. En AutoCAD, la Cinta de Opciones se divide en:

- a) Grupos
- b) Comandos
- c) Paneles
- d) Fichas

12. Según el documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, ¿en qué año se pone en marcha la iniciativa INSPIRE por parte de la Dirección General de Medio Ambiente, la Agencia Europea Eurostat y el Instituto para el Medio Ambiente y la Sostenibilidad, por medio de su Centro de Investigación Común?

- a) 2001
- b) 2004
- c) 2007
- d) 2009

13. Según el documento de Interpretación de planos mecánicos, ¿bajo qué norma UNE está normalizado el Sistema de Representación Europeo?

- a) UNE 1-128-82
- b) UNE 1-128-86
- c) UNE 1-032-82
- d) UNE 1-032-86

14. Según el documento de Sistemas de Coordenadas, ¿qué es la distancia de Manhattan?

- a) La hipotenusa de un triángulo rectángulo.
- b) La suma de los catetos de un triángulo rectángulo.
- c) La longitud del cateto más corto de un triángulo rectángulo.
- d) La longitud del cateto más largo de un triángulo rectángulo.

15. Según el documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, se considera que el origen de las IDE es una orden ejecutiva del presidente de Estados Unidos William J. Clinton, ¿en qué año se firmó dicha orden?

- a) 1994
- b) 1996
- c) 1998
- d) 2000

16. En lo referente a las Infraestructuras de Datos Espaciales, una OGC CSW define diferentes operaciones o interfaces del servicio, ¿cuál de las siguientes respuestas se considera una operación obligatoria y por tanto no opcional?

- a) GetRecordById
- b) Transaction
- c) HarvestRecords
- d) GetDomain

17. Si AutoCAD se bloquea o se cierra de forma anormal durante una sesión, ¿cuál es la extensión de un archivo de guardado automático del programa AutoCAD?

- a) .bak
- b) .dwg
- c) .ac\$
- d) .sv\$

18. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, en Dibujo Técnico Industrial, ¿qué opción NO pertenece a la categoría de normas?

- a) Normas de dimensiones.
- b) Normas de designación.
- c) Normas de especificación.
- d) Normas de representación.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 1010

Perfiles:

-24/08PO Factor de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el Manual Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, ¿qué significa la uniformidad?

- a) Que todo el personal tiene la misma actitud frente a los clientes.
- b) Que todo el personal escucha activamente para entender lo que necesitan los clientes.
- c) Que todo el personal transmite la misma imagen.
- d) Que todo el personal demuestra su compromiso y orgullo de pertenencia.

2. Según se indica en el Manual del Servicio Adif Acerca, ¿desde qué fecha Adif inició de forma efectiva la prestación del servicio de asistencia y atención a viajeros con discapacidad o movilidad reducida?

- a) 12 de diciembre de 2011.
- b) 11 de diciembre de 2011.
- c) 12 de diciembre de 2020.
- d) 19 de diciembre de 2021.

3. Tal y como indica el Manual Servicios Básicos en una Estación, ¿a quién NO afecta el requisito de uniformidad?

- a) Ayudante Ferroviario.
- b) Factor/a de Entrada.
- c) Responsable de Guardia.
- d) Supervisor/a Comercial.

4. Según el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de viajeros, ¿qué es el mantenimiento preventivo?

- a) Aquel no sujeto a una planificación programada de actividades, realizada como consecuencia de una avería, deficiencia de funcionamiento o agotamiento de la vida útil.
- b) Aquel sujeto a una planificación a corto plazo que permite la detección de errores, problemas o deficiencias, consistiendo en la inspección visual.
- c) Aquel donde se indican las operaciones y pruebas ejecutadas y sus resultados, así como las deficiencias o ausencia de las mismas encontradas.
- d) Aquel que debe cumplir una planificación programada de actividades en el tiempo, con una frecuencia y consistencia de la operativa preestablecida.

5. Incluido en los Servicios Básicos en una Estación, ¿cómo se denomina el Servicio que Adif pone a disposición de los viajeros con discapacidad o movilidad reducida?

- a) Adif Atendo.
- b) Adif Accesibilidad.
- c) Adif Acerca.
- d) Adif Igualdad.

6. En relación al Manual de Atención al Cliente, ¿cuál de las siguientes características forma parte del lenguaje positivo?

- a) Se centra en la imposibilidad de hacer algo.
- b) Tiene un ligero tono de culpa.
- c) Transmite seguridad, futuras ventajas y resultados de las acciones.
- d) Utiliza expresiones como: "no se hacerlo", "no se puede".

7. En relación a la Atención, Seguridad y Accesibilidad de las Personas con Discapacidad, ¿cuáles de los siguientes elementos es un ejemplo de sistema de información accesible?

- a) Anuncios inaudibles.
- b) Pantallas con bajo contraste.
- c) Pantallas con textos pequeños.
- d) Señalización en braille.

8. Tal y como se indica en el Manual Servicios Básicos en una Estación, ¿cómo se denominan los derechos de las personas físicas titulares de datos personales relacionados con la Ley de Protección de Datos de Carácter Personal?

- a) REPOR
- b) ARCO
- c) AGER
- d) TIER

9. Según el Manual Servicios Básicos de Estación, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en lo concerniente a los formularios de notificación de accidentes?

- a) Los impresos serán cumplimentados y firmados siempre por los accidentados o personas que los representen.
- b) Será requisito indispensable disponer de un título de transporte (billete, bono de viaje...).
- c) Actúa también como seguro de accidentes de trabajo y por ello el personal de Adif y Adif-AV dispone de dicha cobertura.
- d) Debe ser cumplimentado por el personal de Adif o Adif-AV para que se pueda estimar la notificación.

10. Según el Manual Servicios Básicos de Estación, ¿cuál es la diferencia entre el CTR (Centro de Tratamiento de Reclamaciones) y la OCA (Oficina Central Acerca)?

- a) El CTR gestiona el ejercicio de derechos ARCO (Acceso, Rectificación, Cancelación u Oposición).
- b) La OCA gestiona las reclamaciones, sugerencias y felicitaciones relacionadas con el servicio de asistencia a personas con discapacidad y movilidad reducida.
- c) La OCA gestiona la Sede Electrónica.
- d) El CTR gestiona las reclamaciones, sugerencias y felicitaciones relacionadas con el servicio Adif Acerca.

11. Según el Manual de Atención, Seguridad y Accesibilidad de las Personas con Discapacidad, ¿qué equipamientos permiten un nivel de acceso directo desde el andén al tren, eliminando la necesidad de escalones y facilitando el acceso para personas con movilidad reducida?

- a) Asientos.
- b) Ascensores.
- c) Plataformas elevadas.
- d) Sala de espera.

12. Según el Manual Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, ¿de quién es la responsabilidad de la prestación del servicio de información al viajero en las estaciones?

- a) De la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria (AESF).
- b) De Adif.
- c) De las empresas de transporte.
- d) De la Secretaría General del Transporte.

13. Según el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, ¿qué elementos deben ser objeto de comprobación dentro de la ornamentación de una estación?

- a) Vestíbulo, papeleras y equipos de registro de temperatura y humedad.
- b) Andenes, señalética y carros portaequipajes.
- c) Cuadros, esculturas y plantas.
- d) Ambiente musical, temperatura ambiental y vitrinas para información impresa.

14. Según el Manual de Atención al Cliente, ¿cuál es el elemento fundamental en el que se apoya todo el proceso comercial o de servicio?

- a) Cliente
- b) Producto
- c) Servicio
- d) Tarifa

15. ¿Qué característica de Excel permite crear gráficos recomendados automáticamente basados en los datos seleccionados?

- a) Tablas dinámicas.
- b) Insertar gráfico.
- c) Análisis rápido.
- d) Powershell.

16. Según el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, ¿en función de qué se establecen unos tiempos máximos de respuesta en las actuaciones de mantenimiento correctivo?

- a) Según el tipo de contrato: Plus, Estándar o Básico.
- b) Presencia de personal de mantenimiento de Adif en la propia estación.
- c) Nivel de mantenimiento, tipo de instalación, urgencia o no urgencia del aviso.
- d) Tipo de estación y número de viajeros.

17. Según el Manual Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, ¿qué son vías de estacionamiento?

- a) Vías con acceso de viajeros tren-andén.
- b) Vías de paso de trenes.
- c) Vías con instalaciones auxiliares para las operaciones de limpieza de tren y mantenimiento simple.
- d) Vías sin instalaciones.

18. Según el Manual de Atención al Cliente, ¿de qué dependerá un servicio al cliente excepcional?

- a) Del precio.
- b) Del tiempo empleado.
- c) De la percepción del cliente.
- d) Del producto ofertado.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 1411

Perfiles:

-24/08PO Factor de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el Manual de Atención al Cliente, ¿cuál es el elemento fundamental en el que se apoya todo el proceso comercial o de servicio?

- a) Cliente
- b) Producto
- c) Servicio
- d) Tarifa

2. Según el Manual Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, ¿de quién es la responsabilidad de la prestación del servicio de información al viajero en las estaciones?

- a) De la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria (AESF).
- b) De Adif.
- c) De las empresas de transporte.
- d) De la Secretaría General del Transporte.

3. Según el Manual de Atención, Seguridad y Accesibilidad de las Personas con Discapacidad, ¿qué equipamientos permiten un nivel de acceso directo desde el andén al tren, eliminando la necesidad de escalones y facilitando el acceso para personas con movilidad reducida?

- a) Asientos.
- b) Ascensores.
- c) Plataformas elevadas.
- d) Sala de espera.

4. Tal y como indica el Manual de Servicios Básicos en una Estación, ¿a quién NO afecta el requisito de uniformidad?

- a) Ayudante Ferroviario.
- b) Factor/a de Entrada.
- c) Responsable de Guardia.
- d) Supervisor/a Comercial.

5. Según el Manual Servicios Básicos de Estación ¿cuál es la diferencia entre el CTR (Centro de Tratamiento de Reclamaciones) y la OCA (Oficina Central Acerca)?

- a) El CTR gestiona el ejercicio de derechos ARCO (Acceso, Rectificación, Cancelación u Oposición).
- b) La OCA gestiona las reclamaciones, sugerencias y felicitaciones relacionadas con el servicio de asistencia a personas con discapacidad y movilidad reducida.
- c) La OCA gestiona la Sede Electrónica.
- d) El CTR gestiona las reclamaciones, sugerencias y felicitaciones relacionadas con el servicio Adif Acerca.

6. Incluido en los Servicios Básicos en una Estación, ¿cómo se denomina el Servicio que Adif pone a disposición de los viajeros con discapacidad o movilidad reducida?

- a) Adif Atendo.
- b) Adif Accesibilidad.
- c) Adif Acerca.
- d) Adif Igualdad.

7. En relación a la Atención, Seguridad y Accesibilidad de las Personas con Discapacidad, ¿cuáles de los siguientes elementos es un ejemplo de sistema de información accesible?

- a) Anuncios inaudibles.
- b) Pantallas con bajo contraste.
- c) Pantallas con textos pequeños.
- d) Señalización en braille.

8. Según el Manual Servicios Básicos de Estación, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en lo concerniente a los formularios de notificación de accidentes?

- a) Los impresos serán cumplimentados y firmados siempre por los accidentados o personas que los representen.
- b) Será requisito indispensable disponer de un título de transporte (billete, bono de viaje...).
- c) Actúa también como seguro de accidentes de trabajo y por ello el personal de Adif y Adif-AV dispone de dicha cobertura.
- d) Debe ser cumplimentado por el personal de Adif o Adif-AV para que se pueda estimar la notificación.

9. Según el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, ¿qué elementos deben ser objeto de comprobación dentro de la ornamentación de una estación?

- a) Vestíbulo, papeleras y equipos de registro de temperatura y humedad.
- b) Andenes, señalética y carros portaequipajes.
- c) Cuadros, esculturas y plantas.
- d) Ambiente musical, temperatura ambiental y vitrinas para información impresa.

10. Tal y como se indica en el Manual de Servicios Básicos en una Estación, ¿cómo se denominan los derechos de las personas físicas titulares de datos personales relacionados con la Ley de Protección de Datos de Carácter Personal?

- a) REPOR
- b) ARCO
- c) AGER
- d) TIER

11. Según el Manual Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, ¿qué significa la uniformidad?

- a) Que todo el personal tiene la misma actitud frente a los clientes.
- b) Que todo el personal escucha activamente para entender lo que necesitan los clientes.
- c) Que todo el personal transmite la misma imagen.
- d) Que todo el personal demuestra su compromiso y orgullo de pertenencia.

12. En relación al Manual de Atención al Cliente, ¿cuál de las siguientes características forma parte del lenguaje positivo?

- a) Se centra en la imposibilidad de hacer algo.
- b) Tiene un ligero tono de culpa.
- c) Transmite seguridad, futuras ventajas y resultados de las acciones.
- d) Utiliza expresiones como: "no se hacerlo", "no se puede".

13. Según el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de viajeros, ¿qué es el mantenimiento preventivo?

- a) Aquel no sujeto a una planificación programada de actividades, realizada como consecuencia de una avería, deficiencia de funcionamiento o agotamiento de la vida útil.
- b) Aquel sujeto a una planificación a corto plazo que permite la detección de errores, problemas o deficiencias, consistiendo en la inspección visual.
- c) Aquel donde se indican las operaciones y pruebas ejecutadas y sus resultados, así como las deficiencias o ausencia de las mismas encontradas.
- d) Aquel que debe cumplir una planificación programada de actividades en el tiempo, con una frecuencia y consistencia de la operativa preestablecida.

14. Según se indica en el Manual del Servicio Adif Acerca, ¿desde qué fecha Adif inició de forma efectiva la prestación del servicio de asistencia y atención a viajeros con discapacidad o movilidad reducida?

- a) 12 de diciembre de 2011.
- b) 11 de diciembre de 2011.
- c) 12 de diciembre de 2020.
- d) 19 de diciembre de 2021.

15. ¿Qué característica de Excel permite crear gráficos recomendados automáticamente basados en los datos seleccionados?

- a) Tablas dinámicas.
- b) Insertar gráfico.
- c) Análisis rápido.
- d) Powershell.

16. Según el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, ¿en función de qué se establecen unos tiempos máximos de respuesta en las actuaciones de mantenimiento correctivo?

- a) Presencia de personal de mantenimiento de Adif en la propia estación.
- b) Tipo de estación y número de viajeros.
- c) Nivel de mantenimiento, tipo de instalación, urgencia o no urgencia del aviso.
- d) Según el tipo de contrato: Plus, Estándar o Básico.

17. Según el Manual Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, ¿qué son vías de estacionamiento?

- a) Vías sin instalaciones.
- b) Vías de paso de trenes.
- c) Vías con acceso de viajeros tren-andén.
- d) Vías con instalaciones auxiliares para las operaciones de limpieza de tren y mantenimiento simple.

18. Según el Manual de Atención al Cliente, ¿de qué dependerá un servicio al cliente excepcional?

- a) Del tiempo empleado.
- b) Del producto ofertado.
- c) Del precio.
- d) De la percepción del cliente.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 1214

Perfiles:

-24/09PO Oficial Administrativo de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el Procedimiento General Tramitación Administrativa de Facturas en Formato Electrónico, ¿qué dirección de correo electrónico debe constar en el cuerpo de la factura?

- a) La del Ministro de Fomento.
- b) La del Director de Tesorería y Contabilidad.
- c) La del Responsable del Seguimiento de los trabajos.
- d) Ninguna.

2. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, ¿cuál de los siguientes derechos NO está incluido dentro de los conceptuados como laborales?

- a) Libre sindicación.
- b) Huelga.
- c) Elección del tiempo de trabajo.
- d) Reunión.

3. ¿Qué será objeto de justificación en el Informe de Inicio de Expediente según lo contenido en el artículo 116 de la Ley 9/2017?

- a) Las causas de resolución del contrato.
- b) Las condiciones generales de adjudicación.
- c) La clasificación que se exija.
- d) Las condiciones especiales de licitación.

4. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, el contrato a tiempo parcial:

- a) Sólo se podrá concertar por tiempo indefinido.
- b) Sólo se podrá concertar por duración determinada.
- c) Se podrá concertar por tiempo indefinido o por duración determinada en los supuestos que legalmente se permita.
- d) Sólo se podrá concertar por tiempo indefinido cuando una Ley así lo establezca.

5. ¿Cuál es uno de los objetivos de la Ley 9/2017?

- a) Incorporación de criterios sociales y de igualdad.
- b) Elección de la oferta con menor calidad precio.
- c) Incrementar la facilidad de acceso a la contratación pública de las empresas extranjeras.
- d) Lucha contra el fraude y la corrupción.

6. ¿A quién designará el Órgano de Contratación como Responsable de un Contrato de Obra según la Ley 9/2017?

- a) Las facultades del responsable del contrato serán ejercidas por el Director de la obra.
- b) Las facultades del responsable del contrato serán ejercidas por el Jefe de obra.
- c) Las facultades del responsable del contrato serán ejercidas por el Director Facultativo.
- d) Las facultades del responsable del contrato serán ejercidas por el superintendente de obra.

7. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, el trabajo nocturno tendrá una retribución:

- a) Conforme se pacte en la negociación colectiva, salvo que el salario se haya establecido atendiendo a que el trabajo sea nocturno o se haya acordado la compensación de este trabajo por descansos.
- b) Siempre en todo caso y no podrá compensarse por descansos.
- c) La compensación estará fijada mediante Real Decreto-Ley.
- d) Deberá compensarse siempre con tiempo de trabajo equivalente.

8. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, ¿cuál de las siguientes relaciones laborales NO es de carácter especial?

- a) Las de servicio del hogar familiar.
- b) Las de las personas que presten servicios por cuenta ajena de forma voluntaria.
- c) Las de los deportistas profesionales.
- d) Las de las personas con discapacidad que presten sus servicios en los centros especiales de empleo.

9. Según los artículos 71 a 73 de la Ley 9/2017 sobre prohibiciones para contratar, ¿cuáles de las siguientes serían prohibiciones para contratar?

- a) Aquellas empresas de 50 o menos trabajadores que no dispongan de al menos un 2% de la plantilla que sean discapacitados y/o aquellas de más de 250 trabajadores que no cuenten con un Plan de Igualdad.
- b) Aquellas empresas de 50 o más trabajadores que no cuenten con al menos un 2% de la plantilla que sean discapacitados y/o aquellas de más de 250 trabajadores que no cuenten con un Plan de Igualdad.
- c) Aquellas empresas de 50 o más trabajadores que no cuenten con al menos un 2% de la plantilla que sean discapacitados y/o aquellas de 250 o más trabajadores que no cuenten con un Plan de Igualdad.
- d) Aquellas empresas de 50 o más trabajadores que no cuenten con al menos un 4% de la plantilla que sean discapacitados y/o aquellas de 250 trabajadores que no cuenten con un Plan de Igualdad.

10. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, se prohíbe el trabajo a aquellas personas:

- a) Que sean menores de 18 años.
- b) Que sean menores de 16 años.
- c) Que sean menores de 18 años sin el consentimiento de los padres o tutores.
- d) Que sean menores de 14 años.

11. ¿Cómo establece la Ley 9/2017 las cuantías por incumplimientos y penalidades del apartado 26 en el Informe sobre Inicio de Expediente?

- a) Las cuantías de cada una de ellas no podrán ser, de forma individual, superiores al 10 por ciento del precio del contrato (IVA excluido), ni el total de las mismas superar el 50 por cien del precio del contrato.
- b) Las cuantías de cada una de ellas podrán ser, de forma individual, superiores al 10 por ciento del precio del contrato (IVA excluido), pero el total de las mismas no podrá superar el 50 por cien del precio del contrato.
- c) Las cuantías de cada una de ellas no podrán ser, de forma individual, superiores al 20 por ciento del precio del contrato (IVA excluido), ni el total de las mismas superar el 50 por cien del precio del contrato.
- d) Las cuantías de cada una de ellas podrán ser, de forma individual, superiores al 10 por ciento del precio del contrato (IVA excluido), y el total de las mismas superar el 50 por cien del precio del contrato.

12. Dentro de los certificados cualificados que admiten una relación de representación, según lo dispuesto en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza, ¿qué se debe incluir?

- a) Sólo hay que incluir la identidad de la persona física o jurídica representada.
- b) Se incluirá la identificación de la persona física o jurídica representada así como una indicación del documento que acredite de forma fehaciente las facultades del firmante para actuar en nombre de la persona o entidad a la que represente.
- c) Se incluirá el DNI de la persona que representa una referencia al certificado que identifica la persona física o jurídica que se representa.
- d) Los certificados que admiten una relación de representación sólo pueden ser emitidos a sistemas automatizados que realizan comunicación con la Administración pública.

13. ¿Qué afirmación es verdadera respecto a los certificados cualificados, según lo dispuesto en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza?

- a) Deben tener un titular (físico o jurídico) cuya identidad debe ser consignada en el certificado.
- b) No tienen un titular determinado ya que se utilizan para intercambio seguro de información.
- c) Si es un certificado para una persona física la titularidad debe ser incluida, si es un certificado para una persona jurídica no es necesario indicarlo.
- d) Si es un certificado para una persona jurídica la titularidad debe ser indicada, si es para una persona física no es obligatorio.

14. ¿Qué tipo de archivo es necesario para personalizar una plantilla en Word?

- a) Archivo con extensión .dotx
- b) Archivo con extensión .docx
- c) Archivo con extensión .xmlx
- d) Archivo con extensión .doc

15. ¿Qué es una presentación con diapositivas en PowerPoint?

- a) Un archivo de video.
- b) Un archivo de hoja de cálculo.
- c) Un documento de texto.
- d) Un archivo que contiene una serie de diapositivas para ser mostradas de manera secuencial.

16. Según lo dispuesto en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza, la identidad del titular de los certificados cualificados:

- a) Sólo pueden emitirse para personas jurídicas por lo que hay que indicar siempre la razón social y el número de identificación fiscal.
- b) Puede ser un pseudónimo que conste como tal de forma inequívoca.
- c) Debe ser el Documento Nacional de Identidad o número de identidad de extranjero o número de identificación fiscal.
- d) Sólo se pueden emitir a personas físicas que tengan un Documento Nacional de Identidad.

17. ¿En qué casos se debe cumplir el apartado 7 (sistema de determinación del precio) del Informe sobre Inicio de Expediente?

- a) Solamente para contratos de obra.
- b) Para todo tipo de contratos independientemente de su naturaleza.
- c) Solamente para contratos de servicios.
- d) Solamente para contratos de servicios que exijan clasificación profesional.

18. Conforme al Estatuto de los Trabajadores; si el trabajador, asociare a su trabajo un auxiliar o ayudante:

- a) Será empresario de dicho auxiliar o ayudante.
- b) La relación laboral dependerá de la legislación de la concreta actividad.
- c) El auxiliar será un autónomo dependiente.
- d) El empresario de aquel lo será también de éste.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 4220

Perfiles:

-24/09PO Oficial Administrativo de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el Procedimiento General Tramitación Administrativa de Facturas en Formato Electrónico, ¿qué dirección de correo electrónico debe constar en el cuerpo de la factura?

- a) La del Ministro de Fomento.
- b) La del Director de Tesorería y Contabilidad.
- c) La del Responsable del Seguimiento de los trabajos.
- d) Ninguna.

2. ¿A quién designará el Órgano de Contratación como Responsable de un Contrato de Obra según la Ley 9/2017?

- a) Las facultades del responsable del contrato serán ejercidas por el Director de la obra.
- b) Las facultades del responsable del contrato serán ejercidas por el Jefe de obra.
- c) Las facultades del responsable del contrato serán ejercidas por el Director Facultativo.
- d) Las facultades del responsable del contrato serán ejercidas por el superintendente de obra.

3. ¿Cuál es uno de los objetivos de la Ley 9/2017?

- a) Incorporación de criterios sociales y de igualdad.
- b) Elección de la oferta con menor calidad precio.
- c) Incrementar la facilidad de acceso a la contratación pública de las empresas extranjeras.
- d) Lucha contra el fraude y la corrupción.

4. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, se prohíbe el trabajo a aquellas personas:

- a) Que sean menores de 18 años.
- b) Que sean menores de 16 años.
- c) Que sean menores de 18 años sin el consentimiento de los padres o tutores.
- d) Que sean menores de 14 años.

5. Según los artículos 71 a 73 de la Ley 9/2017 sobre prohibiciones para contratar, ¿cuáles de las siguientes serían prohibiciones para contratar?

- a) Aquellas empresas de 50 o menos trabajadores que no dispongan de al menos un 2% de la plantilla que sean discapacitados y/o aquellas de más de 250 trabajadores que no cuenten con un Plan de Igualdad.
- b) Aquellas empresas de 50 o más trabajadores que no cuenten con al menos un 2% de la plantilla que sean discapacitados y/o aquellas de más de 250 trabajadores que no cuenten con un Plan de Igualdad.
- c) Aquellas empresas de 50 o más trabajadores que no cuenten con al menos un 2% de la plantilla que sean discapacitados y/o aquellas de 250 o más trabajadores que no cuenten con un Plan de Igualdad.
- d) Aquellas empresas de 50 o más trabajadores que no cuenten con al menos un 4% de la plantilla que sean discapacitados y/o aquellas de 250 trabajadores que no cuenten con un Plan de Igualdad.

6. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, el contrato a tiempo parcial:

- a) Sólo se podrá concertar por tiempo indefinido.
- b) Sólo se podrá concertar por duración determinada.
- c) Se podrá concertar por tiempo indefinido o por duración determinada en los supuestos que legalmente se permita.
- d) Sólo se podrá concertar por tiempo indefinido cuando una Ley así lo establezca.

7. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, ¿cuál de los siguientes derechos NO está incluido dentro de los conceptuados como laborales?

- a) Libre sindicación.
- b) Huelga.
- c) Elección del tiempo de trabajo.
- d) Reunión.

8. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, ¿cuál de las siguientes relaciones laborales NO es de carácter especial?

- a) Las de servicio del hogar familiar.
- b) Las de las personas que presten servicios por cuenta ajena de forma voluntaria.
- c) Las de los deportistas profesionales.
- d) Las de las personas con discapacidad que presten sus servicios en los centros especiales de empleo.

9. ¿Cómo establece la Ley 9/2017 las cuantías por incumplimientos y penalidades del apartado 26 en el Informe sobre Inicio de Expediente?

- a) Las cuantías de cada una de ellas no podrán ser, de forma individual, superiores al 10 por ciento del precio del contrato (IVA excluido), ni el total de las mismas superar el 50 por cien del precio del contrato.
- b) Las cuantías de cada una de ellas podrán ser, de forma individual, superiores al 10 por ciento del precio del contrato (IVA excluido), pero el total de las mismas no podrá superar el 50 por cien del precio del contrato.
- c) Las cuantías de cada una de ellas no podrán ser, de forma individual, superiores al 20 por ciento del precio del contrato (IVA excluido), ni el total de las mismas superar el 50 por cien del precio del contrato.
- d) Las cuantías de cada una de ellas podrán ser, de forma individual, superiores al 10 por ciento del precio del contrato (IVA excluido), y el total de las mismas superar el 50 por cien del precio del contrato.

10. ¿Qué será objeto de justificación en el Informe de Inicio de Expediente según lo contenido en el artículo 116 de la Ley 9/2017?

- a) Las causas de resolución del contrato.
- b) Las condiciones generales de adjudicación.
- c) La clasificación que se exija.
- d) Las condiciones especiales de licitación.

11. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, el trabajo nocturno tendrá una retribución:

- a) Conforme se pacte en la negociación colectiva, salvo que el salario se haya establecido atendiendo a que el trabajo sea nocturno o se haya acordado la compensación de este trabajo por descansos.
- b) Siempre en todo caso y no podrá compensarse por descansos.
- c) La compensación estará fijada mediante Real Decreto-Ley.
- d) Deberá compensarse siempre con tiempo de trabajo equivalente.

12. ¿Qué afirmación es verdadera respecto a los certificados cualificados, según lo dispuesto en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza?

- a) Deben tener un titular (físico o jurídico) cuya identidad debe ser consignada en el certificado.
- b) No tienen un titular determinado ya que se utilizan para intercambio seguro de información.
- c) Si es un certificado para una persona física la titularidad debe ser incluida, si es un certificado para una persona jurídica no es necesario indicarlo.
- d) Si es un certificado para una persona jurídica la titularidad debe ser indicada, si es para una persona física no es obligatorio.

13. Dentro de los certificados cualificados que admiten una relación de representación, según lo dispuesto en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza, ¿qué se debe incluir?

- a) Sólo hay que incluir la identidad de la persona física o jurídica representada.
- b) Se incluirá la identificación de la persona física o jurídica representada así como una indicación del documento que acredite de forma fehaciente las facultades del firmante para actuar en nombre de la persona o entidad a la que represente.
- c) Se incluirá el DNI de la persona que representa una referencia al certificado que identifica la persona física o jurídica que se representa.
- d) Los certificados que admiten una relación de representación sólo pueden ser emitidos a sistemas automatizados que realizan comunicación con la Administración pública.

14. ¿Qué es una presentación con diapositivas en PowerPoint?

- a) Un archivo de video.
- b) Un archivo de hoja de cálculo.
- c) Un documento de texto.
- d) Un archivo que contiene una serie de diapositivas para ser mostradas de manera secuencial.

15. ¿Qué tipo de archivo es necesario para personalizar una plantilla en Word?

- a) Archivo con extensión .dotx
- b) Archivo con extensión .docx
- c) Archivo con extensión .xmlx
- d) Archivo con extensión .doc

16. Según lo dispuesto en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza, la identidad del titular de los certificados cualificados:

- a) Debe ser el Documento Nacional de Identidad o número de identidad de extranjero o número de identificación fiscal.
- b) Sólo se pueden emitir a personas físicas que tengan un Documento Nacional de Identidad.
- c) Puede ser un pseudónimo que conste como tal de forma inequívoca.
- d) Sólo pueden emitirse para personas jurídicas por lo que hay que indicar siempre la razón social y el número de identificación fiscal.

17. ¿En qué casos se debe cumplir el apartado 7 (sistema de determinación del precio) del Informe sobre Inicio de Expediente?

- a) Para todo tipo de contratos independientemente de su naturaleza.
- b) Solamente para contratos de obra.
- c) Solamente para contratos de servicios.
- d) Solamente para contratos de servicios que exijan clasificación profesional.

18. Conforme al Estatuto de los Trabajadores; si el trabajador, asociare a su trabajo un auxiliar o ayudante:

- a) Será empresario de dicho auxiliar o ayudante.
- b) El empresario de aquel lo será también de éste.
- c) La relación laboral dependerá de la legislación de la concreta actividad.
- d) El auxiliar será un autónomo dependiente.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 1221

Perfiles:

-24/10PO Controlador

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. De las funciones descritas en la Ley 5/2014 de Seguridad Privada, ¿cuál es específica del Jefe de Seguridad?

- a) La supervisión de la observancia de la normativa de seguridad privada aplicable.
- b) El control del funcionamiento y mantenimiento de los sistemas de seguridad privada.
- c) Efectuar controles de identidad, de objetos personales, paquetería, mercancías o vehículos, incluido el interior de éstos, en el acceso o en el interior de inmuebles o propiedades donde se preste servicio de seguridad.
- d) La identificación, análisis y evaluación de situaciones de riesgo que puedan afectar a la vida e integridad de las personas y al patrimonio, sistemas de protección de incendios incluidos.

2. Según la Ley 5/2014 de Seguridad Privada, la inhabilitación del personal de seguridad privada corresponde a la Administración General del Estado, y dentro de ésta, a:

- a) Exclusivamente a la Dirección General de la Policía.
- b) A través del Ministerio del Interior y, en su caso, de las Delegaciones y Subdelegaciones del Gobierno.
- c) Exclusivamente a la Dirección General de la Guardia Civil.
- d) A la Secretaría de Estado de Seguridad y Ministerio de Defensa.

3. ¿Qué se entiende por Servicios de Seguridad Privada, según Ley 5-2014 de Seguridad Privada?

- a) Las facultades atribuidas al personal de seguridad privada.
- b) Las acciones llevadas a cabo por los prestadores de servicios de seguridad privada para materializar las actividades de seguridad privada.
- c) Son las empresas de seguridad privada.
- d) Las disposiciones adoptadas para el cumplimiento de los fines de prevención o protección pretendidos.

4. Según la Orden INT 316/11, las revisiones de los sistemas de seguridad de una central de alarma, ¿admite, además de las presenciales, las bidireccionales?

- a) No las admite.
- b) Sí las admite.
- c) No lo admite porque no existe la revisión bidireccional.
- d) Sí, solo en las de Grado 1.

5. Según la Orden INT 316/11, ¿cuándo es motivo de denuncia para sanción la no comunicación al servicio policial correspondiente de una alarma confirmada?

- a) Sólo es sancionable si ha tenido consecuencias graves la intrusión.
- b) Si acuden los bomberos no es necesario confirmar la alarma a las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad competentes.
- c) Siempre es objeto de denuncia para sanción si no se comunica.
- d) Cuando es repetitiva tres veces y en un plazo de 60 días para la misma conexión.

6. Según la Ley 8/2011, ¿cuál es el objetivo principal de la protección de las infraestructuras críticas?

- a) Diseñar y estructurar en el sector ferroviario los Planes de Autoprotección de las instalaciones esenciales.
- b) Mejorar la prevención, preparación y respuesta del Estado frente a atentados terroristas u otras amenazas.
- c) Incrementar la calidad del servicio al usuario final ofertado por los operadores y administradores ferroviarios, fundamentalmente aquellos relacionados con la explotación ferroviaria.
- d) Optimizar la eficiencia energética de las infraestructuras críticas.

7. Indique, de entre los siguientes sectores, cuál tiene la consideración de estratégico según la Ley 8/2011 de Protección de Infraestructuras Críticas:

- a) Transporte
- b) Servicios
- c) Turismo
- d) Social

8. Según la Ley 5/2014 de Seguridad Privada, ¿la figura del Jefe de Seguridad deberá existir en una empresa de seguridad que se dedique al transporte de armas o explosivos, a efectos de esta ley?

- a) Si existe Director de Seguridad, de forma general no tiene por qué tener Jefe de Seguridad.
- b) Para las empresas de seguridad con más de 25 trabajadores es imprescindible, con independencia de su actividad.
- c) Sí, es obligatorio el Jefe de Seguridad.
- d) No es obligatorio el Jefe de Seguridad.

9. Según R.D. 393/2007, el Plan de Autoprotección se revisará:

- a) Al menos, con una periodicidad no superior a tres años.
- b) Anualmente.
- c) Al menos, con una periodicidad no superior a cinco años.
- d) Una vez haya concluido el simulacro de implantación.

10. Según R.D. 704/2011, por el que se aprueba el Reglamento de protección de las infraestructuras críticas, los Planes de Protección Específicos deberán ser revisados cada:

- a) Año.
- b) Dos años.
- c) Tres años.
- d) Cinco años.

11. Según R.D. 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, las instalaciones de protección contra incendios existentes con una antigüedad mayor o igual a 20 años desde su puesta en servicio, a la entrada en vigor del presente Reglamento, deberán someterse a la primera inspección en el siguientes plazo máximo:

- a) Un año.
- b) Dos años.
- c) Tres años.
- d) Cinco años.

12. Según el R.D. 513/2017, se consideran extintores portátiles, en función de la carga, los diseñados para que puedan ser llevados y utilizados a mano, teniendo en condiciones de funcionamiento una masa:

- a) Igual o inferior a 20 kg.
- b) Igual o superior a 2 kg.
- c) Superior a 20 Kg.
- d) Igual o inferior a 25 kg.

13. Según R.D. 513/2017, la distribución de los extintores será tal que el recorrido máximo horizontal, desde cualquier punto del sector de incendio, que deba ser considerado origen de evacuación, hasta el extintor:

- a) Sea como máximo de 20 metros.
- b) No supere los 15 metros.
- c) No supere los 20 metros.
- d) No supere los 50 metros.

14. Según R.D. 513/2017, ¿quién debe asignar, de oficio, el número de identificación de la empresa instaladora de instalaciones de protección contra incendios?

- a) El órgano competente de la Comunidad Autónoma.
- b) El órgano competente del Ministerio de Industria.
- c) La Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria para instalaciones de protección contra incendios en el ámbito ferroviario.
- d) El órgano competente del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible.

15. Según R.D. 524/2023 Norma Básica de Protección Civil, la Norma Básica de Autoprotección, vigente a la entrada en vigor de la Norma Básica de Protección Civil, se adaptará a lo dispuesto en la misma en el plazo máximo de:

- a) Tres años.
- b) Cuatro años.
- c) Cinco años.
- d) Diez años.

16. Según R.D. 393/2007, se entiende por riesgo:

- a) Grado de pérdida o daño esperado sobre las personas en un periodo de tiempo determinado o en circunstancias determinadas.
- b) Probabilidad de que se produzca un efecto dañino específico en un periodo de tiempo determinado o en circunstancias determinadas.
- c) Grado de pérdida o daño esperado sobre las personas y los bienes y su consiguiente alteración de la actividad socioeconómica, debido a la ocurrencia de un efecto dañino específico.
- d) Probabilidad de que se produzca un efecto dañino sobre las personas o los bienes.

17. Según la Ley 5/2014 de Seguridad Privada, cuando se activa una alarma en la CRA atendida por una empresa de seguridad, el servicio de respuesta ante esa activación, ¿por quién será realizado?

- a) Sólo por vigilantes de seguridad o, en su caso, por guardas rurales.
- b) Cualquier funcionario público local (Policía Local, Protección Civil, Guardia Civil, etc.) cuya demarcación incluya la instalación que haya producido la alarma.
- c) Por las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.
- d) Por los funcionarios de la Brigada Móvil de la Policía Nacional.

18. Según R.D. 513/2017, dentro del programa de mantenimiento de los sistemas de columna seca, la prueba de la instalación en las condiciones de su recepción se debe realizar:

- a) Cada seis meses.
- b) Cada año.
- c) Cada tres meses.
- d) Cada cinco años.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 2314

Perfiles:

-24/10PO Controlador

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según R.D. 704/2011, por el que se aprueba el Reglamento de protección de las infraestructuras críticas, los Planes de Protección Específicos deberán ser revisados cada:

- a) Año.
- b) Dos años.
- c) Tres años.
- d) Cinco años.

2. Según la Orden INT 316/11, ¿cuándo es motivo de denuncia para sanción la no comunicación al servicio policial correspondiente de una alarma confirmada?

- a) Sólo es sancionable si ha tenido consecuencias graves la intrusión.
- b) Si acuden los bomberos no es necesario confirmar la alarma a las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad competentes.
- c) Siempre es objeto de denuncia para sanción si no se comunica.
- d) Cuando es repetitiva tres veces y en un plazo de 60 días para la misma conexión.

3. ¿Qué se entiende por Servicios de Seguridad Privada, según Ley 5-2014 de Seguridad Privada?

- a) Las facultades atribuidas al personal de seguridad privada.
- b) Las acciones llevadas a cabo por los prestadores de servicios de seguridad privada para materializar las actividades de seguridad privada.
- c) Son las empresas de seguridad privada.
- d) Las disposiciones adoptadas para el cumplimiento de los fines de prevención o protección pretendidos.

4. Según la Ley 8/2011, ¿cuál es el objetivo principal de la protección de las infraestructuras críticas?

- a) Diseñar y estructurar en el sector ferroviario los Planes de Autoprotección de las instalaciones esenciales.
- b) Mejorar la prevención, preparación y respuesta del Estado frente a atentados terroristas u otras amenazas.
- c) Incrementar la calidad del servicio al usuario final ofertado por los operadores y administradores ferroviarios, fundamentalmente aquellos relacionados con la explotación ferroviaria.
- d) Optimizar la eficiencia energética de las infraestructuras críticas.

5. Según la Orden INT 316/11, las revisiones de los sistemas de seguridad de una central de alarma, ¿admite, además de las presenciales, las bidireccionales?

- a) No las admite.
- b) Sí las admite.
- c) No lo admite porque no existe la revisión bidireccional.
- d) Sí, solo en las de Grado 1.

6. Según la Ley 5/2014 de Seguridad Privada, ¿la figura del Jefe de Seguridad deberá existir en una empresa de seguridad que se dedique al transporte de armas o explosivos, a efectos de esta ley?

- a) Si existe Director de Seguridad, de forma general no tiene por qué tener Jefe de Seguridad.
- b) Para las empresas de seguridad con más de 25 trabajadores es imprescindible, con independencia de su actividad.
- c) Sí, es obligatorio el Jefe de Seguridad.
- d) No es obligatorio el Jefe de Seguridad.

7. De las funciones descritas en la Ley 5/2014 de Seguridad Privada, ¿cuál es específica del Jefe de Seguridad?

- a) La supervisión de la observancia de la normativa de seguridad privada aplicable.
- b) El control del funcionamiento y mantenimiento de los sistemas de seguridad privada.
- c) Efectuar controles de identidad, de objetos personales, paquetería, mercancías o vehículos, incluido el interior de éstos, en el acceso o en el interior de inmuebles o propiedades donde se preste servicio de seguridad.
- d) La identificación, análisis y evaluación de situaciones de riesgo que puedan afectar a la vida e integridad de las personas y al patrimonio, sistemas de protección de incendios incluidos.

8. Indique, de entre los siguientes sectores, cuál tiene la consideración de estratégico según la Ley 8/2011 de Protección de Infraestructuras Críticas:

- a) Transporte
- b) Servicios
- c) Turismo
- d) Social

9. Según R.D. 393/2007, el Plan de Autoprotección se revisará:

- a) Al menos, con una periodicidad no superior a tres años.
- b) Anualmente.
- c) Al menos, con una periodicidad no superior a cinco años.
- d) Una vez haya concluido el simulacro de implantación.

10. Según la Ley 5/2014 de Seguridad Privada, la inhabilitación del personal de seguridad privada, corresponde a la Administración General del Estado, y dentro de ésta, a:

- a) Exclusivamente a la Dirección General de la Policía.
- b) A través del Ministerio del Interior y, en su caso, de las Delegaciones y Subdelegaciones del Gobierno.
- c) Exclusivamente a la Dirección General de la Guardia Civil.
- d) A la Secretaría de Estado de Seguridad y Ministerio de Defensa.

11. Según R.D. 513/2017, la distribución de los extintores será tal que el recorrido máximo horizontal, desde cualquier punto del sector de incendio, que deba ser considerado origen de evacuación, hasta el extintor:

- a) Sea como máximo de 20 metros.
- b) No supere los 15 metros.
- c) No supere los 20 metros.
- d) No supere los 50 metros.

12. Según el R.D. 513/2017, se consideran extintores portátiles, en función de la carga, los diseñados para que puedan ser llevados y utilizados a mano, teniendo en condiciones de funcionamiento una masa:

- a) Igual o inferior a 20 kg.
- b) Igual o superior a 2 kg.
- c) Superior a 20 Kg.
- d) Igual o inferior a 25 kg.

13. Según R.D. 524/2023 Norma Básica de Protección Civil, la Norma Básica de Autoprotección, vigente a la entrada en vigor de la Norma Básica de Protección Civil, se adaptará a lo dispuesto en la misma en el plazo máximo de:

- a) Tres años.
- b) Cuatro años.
- c) Cinco años.
- d) Diez años.

14. Según R.D. 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, las instalaciones de protección contra incendios existentes con una antigüedad mayor o igual a 20 años desde su puesta en servicio, a la entrada en vigor del presente Reglamento, deberán someterse a la primera inspección en el siguientes plazo máximo:

- a) Un año.
- b) Dos años.
- c) Tres años.
- d) Cinco años.

15. Según R.D. 513/2017, ¿quién debe asignar, de oficio, el número de identificación de la empresa instaladora de instalaciones de protección contra incendios?

- a) El órgano competente de la Comunidad Autónoma.
- b) El órgano competente del Ministerio de Industria.
- c) La Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria para instalaciones de protección contra incendios en el ámbito ferroviario.
- d) El órgano competente del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible.

16. Según R.D.393/2007, se entiende por riesgo:

- a) Probabilidad de que se produzca un efecto dañino específico en un periodo de tiempo determinado o en circunstancias determinadas.
- b) Grado de pérdida o daño esperado sobre las personas y los bienes y su consiguiente alteración de la actividad socioeconómica, debido a la ocurrencia de un efecto dañino específico.
- c) Probabilidad de que se produzca un efecto dañino sobre las personas o los bienes.
- d) Grado de pérdida o daño esperado sobre las personas en un periodo de tiempo determinado o en circunstancias determinadas.

17. Según la Ley 5/2014 de Seguridad Privada, cuando se activa una alarma en la CRA atendida por una empresa de seguridad, el servicio de respuesta ante esa activación, ¿por quién será realizado?

- a) Cualquier funcionario público local (Policía Local, Protección Civil, Guardia Civil, etc.) cuya demarcación incluya la instalación que haya producido la alarma.
- b) Por los funcionarios de la Brigada Móvil de la Policía Nacional.
- c) Por las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.
- d) Sólo por vigilantes de seguridad o, en su caso, por guardas rurales.

18. Según R.D. 513/2017, dentro del programa de mantenimiento de los sistemas de columna seca, la prueba de la instalación en las condiciones de su recepción se debe realizar:

- a) Cada seis meses.
- b) Cada año.
- c) Cada cinco años.
- d) Cada tres meses.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 1104

Perfiles:

-24/11PO Programador de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, ¿cómo denominamos a cualquier punto débil de un programa o sistema mediante el cual una persona no autorizada puede acceder a un sistema?

- a) Puerta trasera.
- b) Atajo.
- c) Doortrap.
- d) Watering hole.

2. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, ¿cuál es el objetivo de un Honeypot?

- a) Detener ataques.
- b) Obtener información sobre ataques.
- c) Respalda los datos.
- d) Formar a los empleados.

3. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, ¿cómo se denomina a un sistema de seguridad compuesto o bien de programas (software) o de dispositivos hardware situados en los puntos limítrofes de una red que tienen el objetivo de permitir y limitar el flujo de tráfico entre los diferentes ámbitos que protege sobre la base de un conjunto de normas y otros criterios?

- a) VPN
- b) IDS
- c) IPS
- d) Cortafuegos

4. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, ¿a qué se denomina una red de dispositivos inalámbricos interconectados entre sí y generalmente también conectados a Internet a través de un punto de acceso inalámbrico?

- a) Antivirus
- b) Wifi
- c) Ciberataque
- d) Log

5. ¿Cuántos bytes son necesarios en codificación UTF-8 para codificar cualquier letra de cualquier alfabeto vivo?

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 2

6. A la aplicación que controla el acceso de otros computadores a la máquina actual, así como a la capacidad de las aplicaciones instaladas en esta para comunicarse con el exterior a través de la red, se le conoce como:

- a) Antivirus
- b) Anti-spyware
- c) Cortafuegos
- d) Proxy

7. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), ¿cuál de las siguientes expresiones es equivalente a $A \wedge \neg B \vee C$?

- a) $(A \wedge \neg B) \vee C$
- b) $A \wedge \neg(B \vee C)$
- c) $A \wedge \neg(B \vee \neg C)$
- d) $A \wedge (\neg B \vee C)$

8. ¿Cuál de las siguientes informaciones NO es necesaria para que un ordenador pueda conectarse a Internet?

- a) Dirección de red IP.
- b) Máscara de Red.
- c) Hostname.
- d) Dirección de red del gateway.

9. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), ¿cuál de las siguientes NO es una funcionalidad propia de un sistema gestor de bases de datos?

- a) Gestión de programas.
- b) Gestión de concurrencia.
- c) Gestión de transacciones.
- d) Gestión de integridad.

10. Según los Fundamentos de seguridad informática (UOC), ¿el mayor número de factores de autenticación que requiere un sistema nos da más garantías en la identidad del usuario?

- a) A partir de 2.
- b) Sí.
- c) Siendo inferior a 3.
- d) No.

11. Se puede invocar el Administrador de Tareas de Windows mediante la combinación de teclas:

- a) ALT+ESC
- b) CTRL+ALT
- c) SHIFT+CTRL
- d) CTRL+ALT+SUPR

12. Según los Fundamentos de seguridad informática (UOC), ¿cuál es el puerto por defecto del servicio HTTP para el protocolo TCP?

- a) 8080
- b) 25
- c) 80
- d) 443

13. Según los Fundamentos de seguridad informática (UOC), ¿cuántos cortafuegos deben utilizarse, como mínimo, para la creación de una zona desmilitarizada?

- a) 0
- b) 3
- c) 1
- d) 2

14. ¿Cuál de los siguientes NO es un sistema operativo empotrado?

- a) Linux
- b) iOS
- c) Palm O.S.
- d) Windows C.E.

15. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), completa la frase: Unified Extensible Firmware Interface es un _____ para el desarrollo de firmwares.

- a) programa
- b) sistema empotrado
- c) bootloader
- d) estándar

16. Según los Fundamentos de seguridad informática (UOC), ¿cómo actúa un almacenamiento de red?

- a) Como un servidor de objetos.
- b) Como un servidor de ficheros.
- c) Como un disco local.
- d) Como una red de almacenamiento.

17. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), si utilizamos complemento a 2 para la representación de números enteros con signo, ¿cuál es el menor valor que se puede representar utilizando 8 bits?

- a) -128
- b) -255
- c) -127
- d) -256

18. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, ¿cómo se llama al conjunto formado por planes de actuación, planes de emergencia, planes financieros, planes de comunicación y planes de contingencias destinados a mitigar el impacto provocado por la concreción de determinados riesgos sobre la información y los procesos de negocio de una compañía?

- a) Plan de contingencia.
- b) Plan de ciberseguridad.
- c) Plan de continuidad.
- d) Plan de emergencia.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 3134

Perfiles:

-24/11PO Programador de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, ¿cuál es el objetivo de un Honeypot?

- a) Detener ataques.
- b) Obtener información sobre ataques.
- c) Respalidar los datos.
- d) Formar a los empleados.

2. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, ¿cómo se denomina a un sistema de seguridad compuesto o bien de programas (software) o de dispositivos hardware situados en los puntos limítrofes de una red que tienen el objetivo de permitir y limitar el flujo de tráfico entre los diferentes ámbitos que protege sobre la base de un conjunto de normas y otros criterios?

- a) VPN
- b) IDS
- c) IPS
- d) Cortafuegos

3. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, ¿cómo denominamos a cualquier punto débil de un programa o sistema mediante el cual una persona no autorizada puede acceder a un sistema?

- a) Puerta trasera.
- b) Atajo.
- c) Doortrap.
- d) Watering hole.

4. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, ¿a qué se denomina una red de dispositivos inalámbricos interconectados entre sí y generalmente también conectados a Internet a través de un punto de acceso inalámbrico?

- a) Antivirus
- b) Wifi
- c) Ciberataque
- d) Log

5. ¿Cuál de los siguientes NO es un sistema operativo empotrado?

- a) Linux
- b) iOS
- c) Palm O.S.
- d) Windows C.E.

6. Se puede invocar el Administrador de Tareas de Windows mediante la combinación de teclas:

- a) ALT+ESC
- b) CTRL+ALT
- c) SHIFT+CTRL
- d) CTRL+ALT+SUPR

7. A la aplicación que controla el acceso de otros computadores a la máquina actual, así como la capacidad de las aplicaciones instaladas en esta para comunicarse con el exterior a través de la red, se le conoce como:

- a) Antivirus
- b) Anti-spyware
- c) Cortafuegos
- d) Proxy

8. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), ¿cuál de las siguientes NO es una funcionalidad propia de un sistema gestor de bases de datos?

- a) Gestión de programas.
- b) Gestión de concurrencia.
- c) Gestión de transacciones.
- d) Gestión de integridad.

9. Según los Fundamentos de seguridad informática (UOC), ¿cuál es el puerto por defecto del servicio HTTP para el protocolo TCP?

- a) 8080
- b) 25
- c) 80
- d) 443

10. Según los Fundamentos de seguridad informática (UOC), ¿el mayor número de factores de autenticación que requiere un sistema nos da más garantías en la identidad del usuario?

- a) A partir de 2.
- b) Sí.
- c) Siendo inferior a 3.
- d) No.

11. Según los Fundamentos de seguridad informática (UOC), ¿cuántos cortafuegos deben utilizarse, como mínimo, para la creación de una zona desmilitarizada?

- a) 0
- b) 3
- c) 1
- d) 2

12. ¿Cuántos bytes son necesarios en codificación UTF-8 para codificar cualquier letra de cualquier alfabeto vivo?

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 2

13. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), ¿cuál de las siguientes expresiones es equivalente a $A \wedge \neg B \vee C$?

- a) $(A \wedge \neg B) \vee C$
- b) $A \wedge \neg(B \vee C)$
- c) $A \wedge \neg(B \vee \neg C)$
- d) $A \wedge (\neg B \vee C)$

14. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), completa la frase: Unified Extensible Firmware Interface es un _____ para el desarrollo de firmwares.

- a) programa
- b) sistema empotrado
- c) bootloader
- d) estándar

15. ¿Cuál de las siguientes informaciones NO es necesaria para que un ordenador pueda conectarse a Internet?

- a) Dirección de red IP.
- b) Máscara de Red.
- c) Hostname.
- d) Dirección de red del gateway.

16. Según los Fundamentos de seguridad informática (UOC), ¿cómo actúa un almacenamiento de red?

- a) Como un disco local.
- b) Como una red de almacenamiento.
- c) Como un servidor de ficheros.
- d) Como un servidor de objetos.

17. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), si utilizamos complemento a 2 para la representación de números enteros con signo, ¿cuál es el menor valor que se puede representar utilizando 8 bits?

- a) -256
- b) -255
- c) -128
- d) -127

18. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, ¿cómo se llama al conjunto formado por planes de actuación, planes de emergencia, planes financieros, planes de comunicación y planes de contingencias destinados a mitigar el impacto provocado por la concreción de determinados riesgos sobre la información y los procesos de negocio de una compañía?

- a) Plan de contingencia.
- b) Plan de continuidad.
- c) Plan de ciberseguridad.
- d) Plan de emergencia.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 2004

Perfiles:

-24/12PO Oficial de suministros de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. ¿Qué es una clave primaria en Access?

- a) Un tipo de consulta.
- b) Una regla de validación.
- c) Un campo que identifica de manera única cada registro en una tabla.
- d) Una vista de los datos que cumple con ciertos criterios.

2. ¿Cuál es el propósito de los informes en Microsoft Access?

- a) Almacenar archivos adjuntos.
- b) Enviar correos electrónicos.
- c) Mostrar y resumir datos de manera estructurada y profesional.
- d) Diseñar páginas web interactivas.

3. Indique cuál de las siguientes afirmaciones en relación a la norma ISO 14001 NO es correcta según la Logística Inversa (UOC):

- a) Establece los criterios para un sistema de gestión medioambiental (SGMA).
- b) Puede ser utilizada por cualquier organización que quiera mejorar la eficiencia de los recursos, reducir los residuos y reducir los costes.
- c) Puede proporcionar seguridad a los directivos y empleados de empresa, así como grupos de interés externos de que el impacto ambiental está siendo medido y mejorado.
- d) Fija metas ambientales para la prevención de la contaminación.

4. Según la Logística Inversa (UOC), ¿qué terminología define el proceso objetivo para evaluar las cargas ambientales asociadas a un producto, proceso o actividad, identificando y cuantificando el uso de materia y energía y los vertidos al entorno para determinar el impacto que ese uso de recursos y esos vertidos producen en el medioambiente, así como para evaluar y llevar a la práctica estrategias de mejora ambiental?

- a) Logística integral.
- b) Análisis Logístico.
- c) Última milla.
- d) Análisis del ciclo de vida.

5. ¿Cuál es la cadena de valor ampliada y ordenada teniendo en cuenta las necesidades derivadas de los aspectos medioambientales, establecida por la Logística Inversa (UOC)?

- a) Logística interna, Logística externa, Logística inversa, Logística verde.
- b) Fase inicial, Fase primaria, Fase secundaria, Fase terciaria, Fase final.
- c) Logística interna, Fabricación, Logística externa, Comercial marketing, Servicio posventa, Logística inversa, Reciclaje, Eliminación residuos.
- d) Compra de materias primas, Logística interna, Venta de productos terminados, Logística inversa, Eliminación residuos.

6. ¿Qué aspecto de los siguientes NO debe anotarse en la revisión de paletas, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Grietas en las tablas en un 60% de la anchura.
- b) Tabla sin madera en un 40% de su anchura.
- c) Dado girado 20°.
- d) Dado con grietas en un 75% de la anchura.

7. ¿Cuál de los siguientes NO es un criterio de diseño de las rampas niveladoras, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Carga?

- a) Procurar que la longitud de las guías sea de 2,40 m y la altura de 0,30 m de los camiones.
- b) Disponer de sistemas de bloqueo automático o manual para evitar desplazamientos incontrolados en operaciones de carga y descarga.
- c) Tener presente que la pendiente máxima en la posición de trabajo sea del 5% entre la posición más alta y la más baja.
- d) Las plataformas niveladoras deberán contar con protectores laterales que impidan el aplastamiento de los pies del operario cuando recuperan su horizontalidad.

8. ¿Cuál de las siguientes acciones NO figura en la lista de chequeo de pruebas visuales para la inspección de rampas nivelables que establece la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Identificación visible de la capacidad de carga en la zona de operación.
- b) Desgaste de la superficie de la rampa.
- c) Racores y válvulas en buen estado.
- d) Aviso fijado permanentemente en la rampa con la indicación de: "Prohibido bloquear la rampa nivelable mecánicamente".

9. Según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas, ¿qué tipo de carretilla es un aparato de tracción eléctrica operado manualmente desde el mismo, que coloca las unidades de carga en voladizo por avance del mástil y se emplea para el trabajo en interiores en estanterías con pasillo estrecho?

- a) Carretilla contrapesada.
- b) Carretilla de mástil retráctil.
- c) Carretilla de gran altura.
- d) Apilador con plataforma.

10. Según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas, ¿tienen que tener marcado de Conformidad Europea (marcado CE) todos los implementos acoplados a una carretilla automotora?

- a) No, no es obligatorio para ningún elemento que se acople a una carretilla automotora.
- b) No todos. Solo tienen que tener marcado CE los clasificados como equipos intercambiables que entran dentro del campo de aplicación de la Directiva de Máquinas.
- c) No todos. Solo tienen que tener marcado CE los elementos con peso superior a 2 kilogramos.
- d) Sí, cualquier elemento que se acople a una carretilla automotora tiene que tener marcado CE.

11. ¿Qué tres validaciones parciales son los conceptos más habituales en la certificación de estanterías según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Validación estática, validación de montaje y validación documental.
- b) Validación estática, validación dinámica y validación estructural.
- c) Validación dinámica, validación de montaje y validación de reparaciones.
- d) Validación visual, validación experimental y validación documental.

12. ¿Qué es un pasillo de seguridad, según la definición dada en la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Es un espacio transversal perpendicular a los pasillos de trabajo, destinado solamente al paso de personas de un pasillo a otro.
- b) Es un espacio longitudinal entre dos alineaciones que proporciona acceso directo a los niveles de carga.
- c) Es otra forma de denominar a un pasillo de trabajo.
- d) Es un espacio al que solo se puede acceder con autorización especial, por estar ubicadas en él unidades de carga especialmente sensibles.

13. ¿Qué aspectos NO incluye la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas entre las tareas a realizar durante la visita al centro de trabajo en una auditoría incluida en el Plan de Gestión de Seguridad de un Centro Logístico?

- a) Comprobar la adecuación de los equipos de trabajo.
- b) Analizar la información existente sobre manejo mecánico de cargas.
- c) Revisar la forma de realizar la clasificación y archivo de las facturas del centro logístico.
- d) Observar las distintas prácticas y operaciones relacionadas con la utilización de los equipos de elevación de cargas.

14. Identifique cuál de los siguientes es un sistema de almacenamiento, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas:

- a) Almacenamiento ordenado.
- b) Almacenamiento irregular.
- c) Almacenes de baja densidad.
- d) Almacenes rotatorios.

15. ¿Qué condición debe cumplirse, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas, para utilizar escaleras manuales en el acceso a los equipos de almacenaje?

- a) Las escaleras móviles de plataforma con protección permitirían acceder al punto requerido, pero deben moverse desde otra ubicación del almacén.
- b) La tarea a realizar debería permitir al trabajador mantener en todo momento una posición estable, mediante un contacto firme de los pies sobre los peldaños y poderse agarrar, al menos, con una mano a la estructura de la escalera.
- c) Deben utilizarse siempre casco y arnés y comprobarse previamente que el suelo en el que se apoya está seco, libre de obstáculos y tiene rugosidad.
- d) La escalera debe ser resistente, no inflamable y tener, al menos, 5 peldaños.

16. ¿Qué tipo de residuo es una traviesa de hormigón por su peligrosidad y origen, según la Logística Inversa (UOC)?

- a) Inerte, comercial.
- b) Inerte, de construcción.
- c) Peligroso, doméstico.
- d) Peligroso, industrial.

17. ¿En cuál de las siguientes circunstancias la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas establece la sustitución de la horquilla de elevación de una carretilla elevadora?

- a) Cuando en la comprobación de fisuras, se detectan fisuras superficiales.
- b) Cuando en la comprobación del desgaste, la comparación entre el espesor vertical y el horizontal es menor del 10%.
- c) Cuando en la comprobación de la alineación de puntas, la desviación respecto a la horizontal es menor del 2%.
- d) Cuando en la comprobación del ángulo de abertura, la distancia desde el punto en la vertical a 400 milímetros del interior del ángulo de abertura hasta el punto en la horizontal a 400 milímetros del interior del ángulo de abertura es inferior a 570 milímetros.

18. En PowerPoint, ¿cómo se pueden sincronizar varias animaciones para que ocurran simultáneamente?

- a) Usando la función 'Después de la anterior'.
- b) Usando la opción 'Iniciar con anterior'.
- c) Utilizando la vista de presentación.
- d) Con las notas de diapositivas.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 2043

Perfiles:

-24/12PO Oficial de suministros de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. ¿Qué es un pasillo de seguridad, según la definición dada en la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Es un espacio transversal perpendicular a los pasillos de trabajo, destinado solamente al paso de personas de un pasillo a otro.
- b) Es un espacio longitudinal entre dos alineaciones que proporciona acceso directo a los niveles de carga.
- c) Es otra forma de denominar a un pasillo de trabajo.
- d) Es un espacio al que solo se puede acceder con autorización especial, por estar ubicadas en él unidades de carga especialmente sensibles.

2. ¿Cuál de los siguientes NO es un criterio de diseño de las rampas niveladoras, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Carga?

- a) Procurar que la longitud de las guías sea de 2,40 m y la altura de 0,30 m de los camiones.
- b) Disponer de sistemas de bloqueo automático o manual para evitar desplazamientos incontrolados en operaciones de carga y descarga.
- c) Tener presente que la pendiente máxima en la posición de trabajo sea del 5% entre la posición más alta y la más baja.
- d) Las plataformas niveladoras deberán contar con protectores laterales que impidan el aplastamiento de los pies del operario cuando recuperan su horizontalidad.

3. ¿Cuál de las siguientes acciones NO figura en la lista de chequeo de pruebas visuales para la inspección de rampas nivelables que establece la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Identificación visible de la capacidad de carga en la zona de operación.
- b) Desgaste de la superficie de la rampa.
- c) Racores y válvulas en buen estado.
- d) Aviso fijado permanentemente en la rampa con la indicación de: "Prohibido bloquear la rampa nivelable mecánicamente".

4. ¿Qué aspecto de los siguientes NO debe anotarse en la revisión de paletas, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Grietas en las tablas en un 60% de la anchura.
- b) Tabla sin madera en un 40% de su anchura.
- c) Dado girado 20°.
- d) Dado con grietas en un 75% de la anchura.

5. ¿Qué tres validaciones parciales son los conceptos más habituales en la certificación de estanterías según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Validación estática, validación de montaje y validación documental.
- b) Validación estática, validación dinámica y validación estructural.
- c) Validación dinámica, validación de montaje y validación de reparaciones.
- d) Validación visual, validación experimental y validación documental.

6. ¿Qué aspectos NO incluye la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas entre las tareas a realizar durante la visita al centro de trabajo en una auditoría incluida en el Plan de Gestión de Seguridad de un Centro Logístico?

- a) Comprobar la adecuación de los equipos de trabajo.
- b) Analizar la información existente sobre manejo mecánico de cargas.
- c) Revisar la forma de realizar la clasificación y archivo de las facturas del centro logístico.
- d) Observar las distintas prácticas y operaciones relacionadas con la utilización de los equipos de elevación de cargas.

7. Según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas, ¿qué tipo de carretilla es un aparato de tracción eléctrica operado manualmente desde el mismo, que coloca las unidades de carga en voladizo por avance del mástil y se emplea para el trabajo en interiores en estanterías con pasillo estrecho?

- a) Carretilla contrapesada.
- b) Carretilla de mástil retráctil.
- c) Carretilla de gran altura.
- d) Apilador con plataforma.

8. Identifique cuál de los siguientes es un sistema de almacenamiento, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas:

- a) Almacenamiento ordenado.
- b) Almacenamiento irregular.
- c) Almacenes de baja densidad.
- d) Almacenes rotatorios.

9. Según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas, ¿tienen que tener marcado de Conformidad Europea (marcado CE) todos los implementos acoplados a una carretilla automotora?

- a) No, no es obligatorio para ningún elemento que se acople a una carretilla automotora.
- b) No todos. Solo tienen que tener marcado CE los clasificados como equipos intercambiables que entran dentro del campo de aplicación de la Directiva de Máquinas.
- c) No todos. Solo tienen que tener marcado CE los elementos con peso superior a 2 kilogramos.
- d) Sí, cualquier elemento que se acople a una carretilla automotora tiene que tener marcado CE.

10. ¿Qué condición debe cumplirse, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas, para utilizar escaleras manuales en el acceso a los equipos de almacenaje?

- a) Las escaleras móviles de plataforma con protección permitirían acceder al punto requerido, pero deben moverse desde otra ubicación del almacén.
- b) La tarea a realizar debería permitir al trabajador mantener en todo momento una posición estable, mediante un contacto firme de los pies sobre los peldaños y poderse agarrar, al menos, con una mano a la estructura de la escalera.
- c) Deben utilizarse siempre casco y arnés y comprobarse previamente que el suelo en el que se apoya está seco, libre de obstáculos y tiene rugosidad.
- d) La escalera debe ser resistente, no inflamable y tener, al menos, 5 peldaños.

11. ¿Qué es una clave primaria en Access?

- a) Un tipo de consulta.
- b) Una regla de validación.
- c) Un campo que identifica de manera única cada registro en una tabla.
- d) Una vista de los datos que cumple con ciertos criterios.

12. ¿Cuál es el propósito de los informes en Microsoft Access?

- a) Almacenar archivos adjuntos.
- b) Enviar correos electrónicos.
- c) Mostrar y resumir datos de manera estructurada y profesional.
- d) Diseñar páginas web interactivas.

13. Indique cuál de las siguientes afirmaciones en relación a la norma ISO 14001 NO es correcta según la Logística Inversa (UOC):

- a) Establece los criterios para un sistema de gestión medioambiental (SGMA).
- b) Puede ser utilizada por cualquier organización que quiera mejorar la eficiencia de los recursos, reducir los residuos y reducir los costes.
- c) Puede proporcionar seguridad a los directivos y empleados de empresa, así como grupos de interés externos de que el impacto ambiental está siendo medido y mejorado.
- d) Fija metas ambientales para la prevención de la contaminación.

14. Según la Logística Inversa (UOC), ¿qué terminología define el proceso objetivo para evaluar las cargas ambientales asociadas a un producto, proceso o actividad, identificando y cuantificando el uso de materia y energía y los vertidos al entorno para determinar el impacto que ese uso de recursos y esos vertidos producen en el medioambiente, así como para evaluar y llevar a la práctica estrategias de mejora ambiental?

- a) Logística integral.
- b) Análisis Logístico.
- c) Última milla.
- d) Análisis del ciclo de vida.

15. ¿Cuál es la cadena de valor ampliada y ordenada teniendo en cuenta las necesidades derivadas de los aspectos medioambientales, establecida por la Logística Inversa (UOC)?

- a) Logística interna, Logística externa, Logística inversa, Logística verde.
- b) Fase inicial, Fase primaria, Fase secundaria, Fase terciaria, Fase final.
- c) Logística interna, Fabricación, Logística externa, Comercial marketing, Servicio posventa, Logística inversa, Reciclaje, Eliminación residuos.
- d) Compra de materias primas, Logística interna, Venta de productos terminados, Logística inversa, Eliminación residuos.

16. ¿Qué tipo de residuo es una traviesa de hormigón por su peligrosidad y origen, según la Logística Inversa (UOC)?

- a) Inerte, de construcción.
- b) Peligroso, doméstico.
- c) Peligroso, industrial.
- d) Inerte, comercial.

17. ¿En cuál de las siguientes circunstancias la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas establece la sustitución de la horquilla de elevación de una carretilla elevadora?

- a) Cuando en la comprobación del desgaste, la comparación entre el espesor vertical y el horizontal es menor del 10%.
- b) Cuando en la comprobación de la alineación de puntas, la desviación respecto a la horizontal es menor del 2%.
- c) Cuando en la comprobación del ángulo de abertura, la distancia desde el punto en la vertical a 400 milímetros del interior del ángulo de abertura hasta el punto en la horizontal a 400 milímetros del interior del ángulo de abertura es inferior a 570 milímetros.
- d) Cuando en la comprobación de fisuras, se detectan fisuras superficiales.

18. En PowerPoint, ¿cómo se pueden sincronizar varias animaciones para que ocurran simultáneamente?

- a) Con las notas de diapositivas.
- b) Usando la función 'Después de la anterior'.
- c) Usando la opción 'Iniciar con anterior'.
- d) Utilizando la vista de presentación.

CUADERNILLOS DE EXAMEN

Test realizados el día 24 de noviembre de 2024 en la sede de Valencia.

Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif. Código: PNI24/01 (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 4013

Perfiles:

- | | |
|---|--|
| -24/02PO Factor de Circulación de Entrada | -24/06PO Maquinista |
| -24/03PO Ayudante Ferroviario (Rama de Conservación y Vigilancia de Vía) | -24/07PO Delineante de Entrada |
| -24/04PO Montador Eléctrico de Instalaciones de Seguridad/Oficial Celador Línea Electrificada de Entrada/Oficial de Subestaciones y Telemandos de Entrada | -24/08PO Factor de Entrada |
| -24/05PO Oficial de Telecomunicaciones de Entrada | -24/09PO Oficial Administrativo de Entrada |
| | -24/10PO Controlador |
| | -24/11PO Programador de Entrada |
| | -24/12PO Oficial de Suministros de Entrada |

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

19. Which option is correct according to the following message?

The local sports centre will be closed this Thursday, so the weekly tennis practice will take place on Friday instead. Same time and place!

- a) The local sports centre will reopen on Saturday.
- b) The tennis practice has been cancelled this week.
- c) The time for tennis practice has changed.
- d) The tennis practice is usually on Thursdays.

20. When Mark went to Thailand, he _____ in a treehouse.

- a) sleeps
- b) slept
- c) slept
- d) slepts

21. If I am in front of you, you are _____ me.

- a) below
- b) behind
- c) opposite
- d) above

22. I love these _____.

- a) black and white trainers
- b) trainers black and white
- c) blacks and whites trainers
- d) trainers blacks and whites

23. Find the right question for the following answer.

Q: _____.

A: Yes, of course. It's Mary Anne Yeats.

- a) How do you spell your name, Mrs. Yeats?
- b) Can you tell me your full name, Mrs. Yeats?
- c) Where do you come from, Mrs. Yeats?
- d) Could I have your passport, Mrs. Yeats?

24. If you go to Glasgow, don't forget to take an umbrella with you _____ it rains a lot.

- a) but
- b) so
- c) because
- d) or

25. My favourite _____ at school were Science and History.

- a) signs
- b) signatures
- c) subjects
- d) duties

26. Look there! _____ are my colleagues, Anthony and Kate.

- a) This
- b) That
- c) These
- d) Those

27. Where are you if you hear the following? Take these pills three times a day. I'll give you a prescription for them. You can make your next appointment at reception.

- a) At the garage.
- b) At the doctor's.
- c) At the gym.
- d) In a train station.

28. Wait here! The manager _____ on the phone at the moment.

- a) talks
- b) is talking
- c) talked
- d) are talking

29. When do pupils need to get to school tomorrow according to the following notice? School Trip Info: Coach leaves school tomorrow at 7:30. Please arrive no later than 7:20. The school gates will open at about 7:00.

- a) At 7:00
- b) By 7:00
- c) By 7:20
- d) After 7:30

30. Which option is correct according to the following advert?

The best internet service at the best rate! Subscribe for 12 months for half-price! Offer ends in 3 days

- a) You'll get a special price on a 3-day internet plan.
- b) You'll get a 50% discount if you buy access to the internet for a year.
- c) You have to decide quickly if you want a free 6-month subscription.
- d) Subscribe now and start paying next year.

31. Pears, oranges and strawberries are different types of _____.

- a) colours
- b) drinks
- c) fruit
- d) animals

32. Skirts, jumpers and coats are three types of

_____.

- a) clothes
- b) jewels
- c) body parts
- d) vegetables

33. The teacher was _____ with the lazy students.

- a) hungry
- b) boring
- c) brave
- d) angry

34. Noon is another word for _____.

- a) midwinter
- b) midnight
- c) midday
- d) midsummer

35. Your mother's sisters are your _____.

- a) nephews
- b) aunts
- c) sisters-in-law
- d) nieces

36. Mike is _____ Terry.

- a) funnier than
- b) more funny that
- c) funnier that
- d) more funny than

37. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿ dentro del ámbito de competencias correspondientes al Estado, que organismo tiene por objeto la detección, análisis y evaluación de los riesgos de seguridad en el transporte por ferrocarril?

- a) AESF
- b) CNMC
- c) Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible
- d) ADIF

38. La Red gestionada por Adif está compuesta por líneas principalmente de tráfico mixto (Mercancías y Viajeros). Consta de anchos de vía diferentes que se definen en:

- a) Tres: Ancho Ibérico (separación entre carriles 1.668mm), Ancho Estándar (separación entre carriles 1.435 mm) y Ancho Métrico (1.000mm).
- b) Dos: Ancho Ibérico (separación entre carriles 1.668 mm) y Ancho Estándar (separación entre carriles 1.435 mm).
- c) Dos: Ancho Estándar (separación entre carriles 1.435 mm) y Ancho Métrico (1.000 mm).
- d) Únicamente gestiona las líneas de Ancho Estándar (separación entre carriles 1.435 mm).

39. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿en qué fecha se aprobó la Ley 38/2015 del sector ferroviario?

- a) 29 de octubre
- b) 29 de septiembre
- c) 29 de noviembre
- d) 29 de diciembre

40. ¿Cuántos capítulos tiene la Declaración sobre la Red 2025?

- a) Cuatro
- b) Cinco
- c) Seis
- d) Siete

41. Según el Estatuto del ADIF, ¿quién es competente para aprobar las cuentas anuales de la Entidad?

- a) El Director General Económico y Financiero.
- b) El Presidente de ADIF.
- c) El Consejo de Administración de ADIF.
- d) El Ministro de Fomento.

42. Según la Ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, ¿quién ostenta el deber de protección de los trabajadores frente a los riesgos laborales?

- a) El empresario o Administraciones públicas respecto al personal a su servicio.
- b) El gobierno respecto a todos los trabajadores del ámbito nacional.
- c) El trabajador.
- d) El empresario excepto en materia de vigilancia del estado de salud.

43. ¿Qué régimen jurídico tienen los administradores de infraestructuras ferroviarias según la Ley 38/2015, del sector Ferroviario?

- a) Personalidad jurídica propia y plena capacidad de obrar, pero no patrimonio propio.
- b) Plena capacidad de obrar y patrimonio propio, pero no personalidad jurídica propia.
- c) Personalidad jurídica y patrimonio propios, pero no capacidad de obrar.
- d) Personalidad jurídica propia, plena capacidad de obrar y patrimonio propio.

44. ¿Qué órganos de gobierno prevé el Estatuto del ADIF?

- a) El Comité ferroviario general.
- b) El Consejo de Administración y el Presidente.
- c) El Ministro de Transportes, Movilidad y agenda Urbana.
- d) El Presidente y los Directores Generales.

45. ¿Qué exige la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario, a los administradores generales de infraestructuras ferroviarias para determinar la financiación necesaria para la reparación de un elemento de su infraestructura?

- a) Llevar un registro de todos los activos que administren con información detallada sobre el gasto en la renovación y modernización de la infraestructura.
- b) Llevar un almacén de repuestos equivalente al ochenta por ciento de la infraestructura.
- c) Dotar de un fondo financiero equivalente al ochenta por ciento de la infraestructura.
- d) La reparación o sustitución de elementos de la infraestructura no requiere ningún control.

46. Conforme a la Ley 53/1984, todas las resoluciones de compatibilidad para desempeñar un segundo puesto o actividad en el sector público se han de inscribir...

- a) En un Registro General de la Administración
- b) En los Registros de Personal correspondientes.
- c) No será necesaria su inscripción
- d) Sólo se inscribirán en un Registro General cuando así se determine reglamentariamente.

47. Según la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario, ¿qué son infraestructuras de titularidad privada?

- a) Las infraestructuras ferroviarias que no dispongan de servicio o explotación.
- b) Las pertenecientes a particulares, individual o colectivamente.
- c) Las pertenecientes a operadores ferroviarios para la prestación de servicios para terceros de transporte ferroviario de viajeros.
- d) Las pertenecientes a operadores ferroviarios para la prestación de servicios para terceros de transporte ferroviario de mercancías.

48. Según el Estatuto del ADIF, ¿qué supone una obra de adecuación del trazado de una línea existente a alta velocidad?

- a) Una labor de mantenimiento de la infraestructura ferroviaria existente.
- b) Una mera actualización tecnológica de los elementos de una línea existente.
- c) Una obra de modificación sustancial de la línea ferroviaria existente.
- d) No es posible adecuar el trazado de una línea ferroviaria existente a alta velocidad.

49. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, ¿cuál es el organismo encargado de crear el Distintivo para las empresas en materia de igualdad?

- a) El Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.
- b) El Ministerio de Igualdad.
- c) El Instituto Europeo de la Igualdad de Género (EIGE).
- d) El Instituto de la Mujer.

50. Según la Ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, ¿qué es un equipo de protección individual (EPI)?

- a) Equipos de oficina, herramientas de trabajo y ropa de trabajo.
- b) Herramientas de trabajo y máquinas de uso necesario en los puestos de trabajo.
- c) Equipos destinados a ser llevados o sujetos por el trabajador para protegerse de uno o varios riesgos.
- d) Equipos de primeros auxilios individuales.

51. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, para integrar el derecho de igualdad entre mujeres y hombres, ¿quiénes colaborarán en el ejercicio de sus respectivas competencias y, en especial, en sus actuaciones de planificación?

- a) La Administración General del Estado y las Administraciones de las Comunidades Autónomas.
- b) La Administración General del Estado, las Administraciones de las Comunidades Autónomas y las Administraciones Municipales.
- c) La Administración General del Estado y la Conferencia Sectorial de la Mujer.
- d) Las Administraciones de las Comunidades Autónomas y el el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

52. Según la Ley del Sector Ferroviario, ¿quién debe asumir el coste de las expropiaciones necesarias para la construcción de una estación de transporte de viajeros?

- a) El Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.
- b) La Comunidad Autónoma donde radiquen los bienes o derechos.
- c) El administrador de infraestructuras ferroviarias.
- d) Al estar destinados al interés público se adquieren a título gratuito.

53. Señale la opción INCORRECTA: Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las Administraciones públicas, a través de sus Servicios de Salud y de los órganos competentes en cada caso, desarrollarán, de acuerdo con el principio de igualdad de oportunidades, las siguientes actuaciones:

- a) La obtención y el tratamiento desagregados por sexo, siempre que sea posible, de los datos contenidos en registros, encuestas, estadísticas u otros sistemas de información médica y sanitaria.
- b) La consideración, dentro de la protección, promoción y mejora de la salud laboral, del acoso sexual y el acoso por razón de sexo.
- c) La integración del principio de igualdad en la formación del personal al servicio de las organizaciones sanitarias, garantizando en especial su capacidad para detectar y atender las situaciones de discriminación directa por razón de sexo.
- d) La presencia equilibrada de mujeres y hombres en los puestos directivos y de responsabilidad profesional del conjunto del Sistema Nacional de Salud.

54. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, el Horario de Servicio 2025 entrará en vigor en 15 de diciembre de 2024 y tendrá vigencia hasta el:

- a) 14/12/2025
- b) 11/12/2025
- c) 13/12/2025
- d) 12/12/2025

Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif. Código: PNI24/01 (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 4040

Perfiles:

- | | |
|---|--|
| -24/02PO Factor de Circulación de Entrada | -24/06PO Maquinista |
| -24/03PO Ayudante Ferroviario (Rama de Conservación y Vigilancia de Vía) | -24/07PO Delineante de Entrada |
| -24/04PO Montador Eléctrico de Instalaciones de Seguridad/Oficial Celador Línea Electrificada de Entrada/Oficial de Subestaciones y Telemandos de Entrada | -24/08PO Factor de Entrada |
| -24/05PO Oficial de Telecomunicaciones de Entrada | -24/09PO Oficial Administrativo de Entrada |
| | -24/10PO Controlador |
| | -24/11PO Programador de Entrada |
| | -24/12PO Oficial de Suministros de Entrada |

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

19. The teacher was _____ with the lazy students.

- a) hungry
- b) boring
- c) brave
- d) angry

20. I love these _____.

- a) black and white trainers
- b) trainers black and white
- c) blacks and whites trainers
- d) trainers blacks and whites

21. Where are you if you hear the following? Take these pills three times a day. I'll give you a prescription for them. You can make your next appointment at reception.

- a) At the garage.
- b) At the doctor's.
- c) At the gym.
- d) In a train station.

22. If I am in front of you, you are _____ me.

- a) below
- b) behind
- c) opposite
- d) above

23. My favourite _____ at school were Science and History.

- a) signs
- b) signatures
- c) subjects
- d) duties

24. Which option is correct according to the following advert?

**The best internet service at the best rate!
Subscribe for 12 months for half-price!
Offer ends in 3 days**

- a) You'll get a special price on a 3-day internet plan.
- b) You'll get a 50% discount if you buy access to the internet for a year.
- c) You have to decide quickly if you want a free 6-month subscription.
- d) Subscribe now and start paying next year.

25. Look there! _____ are my colleagues, Anthony and Kate.

- a) This
- b) That
- c) These
- d) Those

26. When do pupils need to get to school tomorrow according to the following notice? School Trip Info: Coach leaves school tomorrow at 7:30. Please arrive no later than 7:20. The school gates will open at about 7:00.

- a) At 7:00
- b) By 7:00
- c) By 7:20
- d) After 7:30

27. Pears, oranges and strawberries are different types of _____.

- a) colours
- b) drinks
- c) fruit
- d) animals

28. Skirts, jumpers and coats are three types of _____.

- a) clothes
- b) jewels
- c) body parts
- d) vegetables

29. Wait here! The manager _____ on the phone at the moment.

- a) talks
- b) is talking
- c) talked
- d) are talking

30. If you go to Glasgow, don't forget to take an umbrella with you _____ it rains a lot.

- a) but
- b) so
- c) because
- d) or

31. Which option is correct according to the following message?

The local sports centre will be closed this Thursday, so the weekly tennis practice will take place on Friday instead. Same time and place!

- a) The local sports centre will reopen on Saturday.
- b) The tennis practice has been cancelled this week.
- c) The time for tennis practice has changed.
- d) The tennis practice is usually on Thursdays.

32. When Mark went to Thailand, he _____ in a treehouse.

- a) sleeps
- b) slept
- c) slept
- d) slepts

33. Find the right question for the following answer.

Q: _____.

A: Yes, of course. It's Mary Anne Yeats.

- a) How do you spell your name, Mrs. Yeats?
- b) Can you tell me your full name, Mrs. Yeats?
- c) Where do you come from, Mrs. Yeats?
- d) Could I have your passport, Mrs. Yeats?

34. Noon is another word for _____.

- a) midsummer
- b) midwinter
- c) midday
- d) midnight

35. Your mother's sisters are your _____.

- a) nephews
- b) sisters-in-law
- c) aunts
- d) nieces

36. Mike is _____ Terry.

- a) more funny that
- b) funnier that
- c) more funny than
- d) funnier than

37. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿en qué fecha se aprobó la Ley 38/2015 del sector ferroviario?

- a) 29 de octubre
- b) 29 de septiembre
- c) 29 de noviembre
- d) 29 de diciembre

38. ¿Cuántos capítulos tiene la Declaración sobre la Red 2025?

- a) Cuatro
- b) Cinco
- c) Seis
- d) Siete

39. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿dentro del ámbito de competencias correspondientes al Estado, que organismo tiene por objeto la detección, análisis y evaluación de los riesgos de seguridad en el transporte por ferrocarril?

- a) AESF
- b) CNMC
- c) Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible
- d) ADIF

40. La Red gestionada por Adif está compuesta por líneas principalmente de tráfico mixto (Mercancías y Viajeros). Consta de anchos de vía diferentes que se definen en:

- a) Tres: Ancho Ibérico (separación entre carriles 1.668mm), Ancho Estándar (separación entre carriles 1.435 mm) y Ancho Métrico (1.000mm).
- b) Dos: Ancho Ibérico (separación entre carriles 1.668 mm) y Ancho Estándar (separación entre carriles 1.435 mm).
- c) Dos: Ancho Estándar (separación entre carriles 1.435 mm) y Ancho Métrico (1.000 mm).
- d) Únicamente gestiona las líneas de Ancho Estándar (separación entre carriles 1.435 mm).

41. Según el Estatuto del ADIF, ¿quién es competente para aprobar las cuentas anuales de la Entidad?

- a) El Director General Económico y Financiero.
- b) El Presidente de ADIF.
- c) El Consejo de Administración de ADIF.
- d) El Ministro de Fomento.

42. Según el Estatuto del ADIF, ¿qué supone una obra de adecuación del trazado de una línea existente a alta velocidad?

- a) Una labor de mantenimiento de la infraestructura ferroviaria existente.
- b) Una mera actualización tecnológica de los elementos de una línea existente.
- c) Una obra de modificación sustancial de la línea ferroviaria existente.
- d) No es posible adecuar el trazado de una línea ferroviaria existente a alta velocidad.

43. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, para integrar el derecho de igualdad entre mujeres y hombres, ¿quiénes colaborarán en el ejercicio de sus respectivas competencias y, en especial, en sus actuaciones de planificación?

- a) La Administración General del Estado y las Administraciones de las Comunidades Autónomas.
- b) La Administración General del Estado, las Administraciones de las Comunidades Autónomas y las Administraciones Municipales.
- c) La Administración General del Estado y la Conferencia Sectorial de la Mujer.
- d) Las Administraciones de las Comunidades Autónomas y el el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

44. Según la Ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, ¿qué es un equipo de protección individual (EPI)?

- a) Equipos de oficina, herramientas de trabajo y ropa de trabajo.
- b) Herramientas de trabajo y máquinas de uso necesario en los puestos de trabajo.
- c) Equipos destinados a ser llevados o sujetados por el trabajador para protegerse de uno o varios riesgos.
- d) Equipos de primeros auxilios individuales.

45. Según la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario, ¿qué son infraestructuras de titularidad privada?

- a) Las infraestructuras ferroviarias que no dispongan de servicio o explotación.
- b) Las pertenecientes a particulares, individual o colectivamente.
- c) Las pertenecientes a operadores ferroviarios para la prestación de servicios para terceros de transporte ferroviario de viajeros.
- d) Las pertenecientes a operadores ferroviarios para la prestación de servicios para terceros de transporte ferroviario de mercancías.

46. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, ¿cuál es el organismo encargado de crear el Distintivo para las empresas en materia de igualdad?

- a) El Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.
- b) El Ministerio de Igualdad.
- c) El Instituto Europeo de la Igualdad de Género (EIGE).
- d) El Instituto de la Mujer.

47. Según la Ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, ¿quién ostenta el deber de protección de los trabajadores frente a los riesgos laborales?

- a) El empresario o Administraciones públicas respecto al personal a su servicio.
- b) El gobierno respecto a todos los trabajadores del ámbito nacional.
- c) El trabajador.
- d) El empresario excepto en materia de vigilancia del estado de salud.

48. ¿Qué exige la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario, a los administradores generales de infraestructuras ferroviarias para determinar la financiación necesaria para la reparación de un elemento de su infraestructura?

- a) Llevar un registro de todos los activos que administren con información detallada sobre el gasto en la renovación y modernización de la infraestructura.
- b) Llevar un almacén de repuestos equivalente al ochenta por ciento de la infraestructura.
- c) Dotar de un fondo financiero equivalente al ochenta por ciento de la infraestructura.
- d) La reparación o sustitución de elementos de la infraestructura no requiere ningún control.

49. ¿Qué régimen jurídico tienen los administradores de infraestructuras ferroviarias según la Ley 38/2015, del sector Ferroviario?

- a) Personalidad jurídica propia y plena capacidad de obrar, pero no patrimonio propio.
- b) Plena capacidad de obrar y patrimonio propio, pero no personalidad jurídica propia.
- c) Personalidad jurídica y patrimonio propios, pero no capacidad de obrar.
- d) Personalidad jurídica propia, plena capacidad de obrar y patrimonio propio.

50. ¿Qué órganos de gobierno prevé el Estatuto del ADIF?

- a) El Comité ferroviario general.
- b) El Consejo de Administración y el Presidente.
- c) El Ministro de Transportes, Movilidad y agenda Urbana.
- d) El Presidente y los Directores Generales.

51. Conforme a la Ley 53/1984, todas las resoluciones de compatibilidad para desempeñar un segundo puesto o actividad en el sector público se han de inscribir...

- a) En un Registro General de la Administración
- b) En los Registros de Personal correspondientes.
- c) No será necesaria su inscripción
- d) Sólo se inscribirán en un Registro General cuando así se determine reglamentariamente.

52. Según la Ley del Sector Ferroviario, ¿quién debe asumir el coste de las expropiaciones necesarias para la construcción de una estación de transporte de viajeros?

- a) El administrador de infraestructuras ferroviarias.
- b) El Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.
- c) La Comunidad Autónoma donde radiquen los bienes o derechos.
- d) Al estar destinados al interés público se adquieren a título gratuito.

53. Señale la opción INCORRECTA: Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las Administraciones públicas, a través de sus Servicios de Salud y de los órganos competentes en cada caso, desarrollarán, de acuerdo con el principio de igualdad de oportunidades, las siguientes actuaciones:

- a) La consideración, dentro de la protección, promoción y mejora de la salud laboral, del acoso sexual y el acoso por razón de sexo.
- b) La integración del principio de igualdad en la formación del personal al servicio de las organizaciones sanitarias, garantizando en especial su capacidad para detectar y atender las situaciones de discriminación directa por razón de sexo.
- c) La presencia equilibrada de mujeres y hombres en los puestos directivos y de responsabilidad profesional del conjunto del Sistema Nacional de Salud.
- d) La obtención y el tratamiento desagregados por sexo, siempre que sea posible, de los datos contenidos en registros, encuestas, estadísticas u otros sistemas de información médica y sanitaria.

54. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, el Horario de Servicio 2025 entrará en vigor en 15 de diciembre de 2024 y tendrá vigencia hasta el:

- a) 11/12/2025
- b) 12/12/2025
- c) 13/12/2025
- d) 14/12/2025

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 1401

Perfiles:

-24/02PO Factor de Circulación de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. La señal de marche el tren:

- a) Se presenta, a un tren parado, por cualquier agente habilitado en el momento de expedir el tren, en un lugar donde el Maquinista pueda percibir con claridad todos los elementos que la componen, y sin posibilidad de confusión si hay varios trenes dispuestos para partir de la estación.
- b) Se emplea para dar o complementar la señal de paso, en los casos indicados en el RCF.
- c) Permite al Maquinista emprender la marcha hacia la estación anterior.
- d) Se emplea para dar o complementar la orden de marcha, en los casos indicados en el RCF.

2. Según el RCF, ¿qué valor deben tener las velocidades indicadas en las señales de velocidad máxima?

- a) Múltiplos de 2.
- b) Múltiplos de 10.
- c) Múltiplos de 5.
- d) Múltiplos de 1.

3. La Orden FOM 2872/2010 establece que, para la conducción de vehículos auxiliares por tramos de línea no exclusivos para trabajos de infraestructura, se exigirá al titular de la habilitación de Operador de Maquinaria de Infraestructura estar en posesión de:

- a) Un certificado de conducción con el alcance del vehículo e ir acompañado por un Responsable de Circulación.
- b) La licencia de conducción regulada en esta orden e ir acompañado por un Auxiliar de Circulación o, en defecto de este último, que vaya acompañado por un Operador de Vehículos de Maniobras con formación en las estaciones del trayecto a recorrer en cumplimiento de la normativa reglamentaria de circulación.
- c) Un certificado de conducción con el alcance del vehículo e ir acompañado por un piloto de seguridad habilitado para concertar trabajos
- d) La licencia de conducción regulada en esta orden y del certificado correspondiente o, en defecto de este último, que vaya acompañado de un agente responsable conocedor de la correspondiente infraestructura conforme a las condiciones que se establezcan en la normativa de seguridad en la circulación.

4. Señale cuál de los siguientes no es un sistema de bloqueo de los trenes nominal:

- a) Telefónico (BT).
- b) De Señalización lateral (BSL).
- c) De Banalización temporal de vía (BTV).
- d) De Liberación automática de vía doble banalizada (BLAB).

5. La señal ferroviaria Anuncio de precaución:

- a) Es una señal fija indicadora que ordena no exceder la velocidad de 30 km/h al pasar por las agujas situadas a continuación de la señal siguiente.
- b) Es una señal cuya información de la pantalla podrá ser fija, o variable (luminosa).
- c) Es una señal fija indicadora que ordena no exceder la velocidad en km/h que indique el número de la pantalla, al pasar por la señal siguiente.
- d) Es una señal fija fundamental que ordena no exceder la velocidad en km/h que indique el número de la pantalla, al pasar por la señal siguiente.

6. ¿Qué ordena la señal de Rebase autorizado en el caso de una maniobra?

- a) Ordena parar ante la señal y seguidamente reanudar el avance con marcha de maniobras, si nada se opone, hasta llegar al punto de estacionamiento, la señal siguiente, o el anterior vehículo estacionado en la vía a la que se accede.
- b) Si la señal se encuentra dentro de una estación, ordena iniciar o continuar el avance con marcha de maniobras hasta la señal siguiente o hasta el piquete de la vía de estacionamiento.
- c) Ordena iniciar o continuar el movimiento, cuando lo ordene el personal encargado de la misma, pero no autoriza a circular hasta la estación siguiente.
- d) Cuando se trate de la salida o paso de un tren, sin existir señales de salida, la marcha de maniobras se mantendrá hasta rebasar las agujas de salida.

7. ¿Qué responsabilidades tienen los Administradores de Infraestructura conforme a la Directiva europea de Seguridad Ferroviaria?

- a) Gestión y mantenimiento de la infraestructura.
- b) Explotación segura del sistema ferroviario y del control de riesgos asociado.
- c) Gestión y mantenimiento de estaciones y apeaderos.
- d) Explotación y planificación de vías.

8. Según la Orden FOM/2872/2010, de 5 de noviembre, para el personal de circulación se establecen, en función del tipo de actividad que vaya a realizar, las habilitaciones siguientes:

- a) Responsable de circulación y auxiliar de circulación
- b) Cargador de circulación y auxiliar de circulación
- c) Auxiliar de circulación y piloto habilitado
- d) Certificado de circulación y auxiliar responsable

9. A efectos del RCF, se entiende por Material Rodante Auxiliar:

- a) Vehículo ferroviario autopropulsado utilizado en servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura.
- b) Maquinaria de vía y resto de vehículos utilizados en servicios del mantenimiento de la infraestructura, incluyendo grúas, trenes taller y trenes auscultadores.
- c) Es el destinado a realizar operaciones de construcción o mantenimiento de la infraestructura ferroviaria.
- d) Es el compuesto por una o más locomotoras y vehículos remolcados de cualquier clase.

10. Referente a las señales acústicas de los trenes, ¿cuándo se utilizará la orden o indicación de Atención especial?

- a) Al aproximarse a un cartelón de apeadero sin paso peatonal a distinto nivel.
- b) Al aproximarse a un cartelón que ordene silbar.
- c) Al aproximarse a un PN.
- d) En maniobras por radio cuando falle la comunicación.

11. El documento reglamentario Horarios de los trenes:

- a) Es elaborado y aprobado por las EF.
- b) Es elaborado y aprobado por los AI.
- c) Es elaborado por las EF y aprobado por los AI.
- d) Es elaborado por los AI y aprobado por las EF.

12. A efectos del RCF, se entiende por Derivación particular:

- a) Infraestructura ferroviaria ajena a la RFIG, pero conectada a ésta.
- b) Infraestructura ferroviaria para la subida y bajada de viajeros.
- c) Instalación ferroviaria ajena a la RFIG, pero conectada a ésta.
- d) Punto de una línea ajeno a la RFIG, pero conectado a ésta, donde comienza otra o confluyen varias.

13. ¿Cuál es el ámbito subjetivo de aplicación de la Especificación Técnica de Circulación Cartelones adicionales a los incluidos en el RCF?

- a) El ámbito subjetivo de aplicación de la presente ETC es la Red Ferroviaria de Interés General (RFIG), según se define en el artículo 4 de la Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del sector ferroviario [L1].
- b) El ámbito subjetivo de aplicación de la presente ETC está constituido por los diferentes administradores de infraestructura (AII) que gestionan la RFIG, y las empresas ferroviarias (EEFF) que operan en dicha red, según la definición dada por el artículo 48 de la Ley 38/2015, de 29 de septiembre [L1].
- c) El ámbito subjetivo de aplicación de la presente ETC está constituido por los diferentes administradores de infraestructura (AII) que gestionan la RFIG, según la definición dada por el artículo 48 de la Ley 38/2015, de 29 de septiembre [L1].
- d) El ámbito subjetivo de aplicación de la presente ETC está constituido por el subconjunto de cartelones adicionales a los previstos por el RCF y que forman parte del subsistema estructural de control-mando y señalización en tierra (CMS).

14. Documentación competencia de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria, en el ámbito del Reglamento de Circulación Ferroviaria que establecen requisitos y condiciones generales que en materia de seguridad debe cumplir la infraestructura, el material rodante, y la operación, para permitir una explotación en condiciones seguras en materias no expresamente reguladas en las especificaciones técnicas de interoperabilidad o en otras normas europeas.

- a) Especificación Técnica de Circulación.
- b) Reglamento General de Circulación.
- c) Catálogo oficial de señales de circulación ferroviaria.
- d) Subsistema de control-mando y señalización.

15. Según la Resolución 8/2022 de la AESF, ¿cuál es el color de fondo de la señal denominada Cruce entre andenes de código FI15AÑ?

- a) Rojo
- b) Verde
- c) Azul
- d) Negro

16. Según el RCF, ¿en qué condiciones se considera una vía única independiente en una línea de vía doble?

- a) En situaciones anormales y durante trabajos de mantenimiento.
- b) Cuando en una de ellas se establece el bloqueo telefónico de vía.
- c) Cuando en una de ellas se establece el bloqueo de liberación automática.
- d) Cuando en una de ellas se establece la banalización temporal de vía.

17. Según se indica en la Resolución 8/2022 de la AESF, ¿a qué tipo de señales corresponden los cartelones de esta ETC?

- a) Fijas indicadoras.
- b) Fijas con limitación.
- c) Fijas fundamentales.
- d) Fijas complementarias.

18. Indique uno de los grupos de actividad regulados por la Orden FOM 2872/2010:

- a) Encargados de trabajos.
- b) Pilotos de seguridad.
- c) Auxiliar de conducción.
- d) Personal responsable de control del mantenimiento de material rodante.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 4144

Perfiles:

-24/02PO Factor de Circulación de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. La señal ferroviaria Anuncio de precaución:

- a) Es una señal fija indicadora que ordena no exceder la velocidad de 30 km/h al pasar por las agujas situadas a continuación de la señal siguiente.
- b) Es una señal cuya información de la pantalla podrá ser fija, o variable (luminosa).
- c) Es una señal fija indicadora que ordena no exceder la velocidad en km/h que indique el número de la pantalla, al pasar por la señal siguiente.
- d) Es una señal fija fundamental que ordena no exceder la velocidad en km/h que indique el número de la pantalla, al pasar por la señal siguiente.

2. ¿Qué responsabilidades tienen los Administradores de Infraestructura conforme a la Directiva europea de Seguridad Ferroviaria?

- a) Gestión y mantenimiento de la infraestructura.
- b) Explotación segura del sistema ferroviario y del control de riesgos asociado.
- c) Gestión y mantenimiento de estaciones y apeaderos.
- d) Explotación y planificación de vías.

3. La señal de marche el tren:

- a) Se presenta, a un tren parado, por cualquier agente habilitado en el momento de expedir el tren, en un lugar donde el Maquinista pueda percibir con claridad todos los elementos que la componen, y sin posibilidad de confusión si hay varios trenes dispuestos para partir de la estación.
- b) Se emplea para dar o complementar la señal de paso, en los casos indicados en el RCF.
- c) Permite al Maquinista emprender la marcha hacia la estación anterior.
- d) Se emplea para dar o complementar la orden de marcha, en los casos indicados en el RCF.

4. ¿Qué ordena la señal de Rebase autorizado en el caso de una maniobra?

- a) Ordena parar ante la señal y seguidamente reanudar el avance con marcha de maniobras, si nada se opone, hasta llegar al punto de estacionamiento, la señal siguiente, o el anterior vehículo estacionado en la vía a la que se accede.
- b) Si la señal se encuentra dentro de una estación, ordena iniciar o continuar el avance con marcha de maniobras hasta la señal siguiente o hasta el piquete de la vía de estacionamiento.
- c) Ordena iniciar o continuar el movimiento, cuando lo ordene el personal encargado de la misma, pero no autoriza a circular hasta la estación siguiente.
- d) Cuando se trate de la salida o paso de un tren, sin existir señales de salida, la marcha de maniobras se mantendrá hasta rebasar las agujas de salida.

5. La Orden FOM 2872/2010 establece que, para la conducción de vehículos auxiliares por tramos de línea no exclusivos para trabajos de infraestructura, se exigirá al titular de la habilitación de Operador de Maquinaria de Infraestructura estar en posesión de:

- a) Un certificado de conducción con el alcance del vehículo e ir acompañado por un Responsable de Circulación.
- b) La licencia de conducción regulada en esta orden e ir acompañado por un Auxiliar de Circulación o, en defecto de este último, que vaya acompañado por un Operador de Vehículos de Maniobras con formación en las estaciones del trayecto a recorrer en cumplimiento de la normativa reglamentaria de circulación.
- c) Un certificado de conducción con el alcance del vehículo e ir acompañado por un piloto de seguridad habilitado para concertar trabajos
- d) La licencia de conducción regulada en esta orden y del certificado correspondiente o, en defecto de este último, que vaya acompañado de un agente responsable conocedor de la correspondiente infraestructura conforme a las condiciones que se establezcan en la normativa de seguridad en la circulación.

6. Referente a las señales acústicas de los trenes, ¿cuándo se utilizará la orden o indicación de Atención especial?

- a) Al aproximarse a un cartelón de apeadero sin paso peatonal a distinto nivel.
- b) Al aproximarse a un cartelón que ordene silbar.
- c) Al aproximarse a un PN.
- d) En maniobras por radio cuando falle la comunicación.

7. A efectos del RCF, se entiende por Derivación particular:

- a) Infraestructura ferroviaria ajena a la RFIG, pero conectada a ésta.
- b) Infraestructura ferroviaria para la subida y bajada de viajeros.
- c) Instalación ferroviaria ajena a la RFIG, pero conectada a ésta.
- d) Punto de una línea ajeno a la RFIG, pero conectado a ésta, donde comienza otra o confluyen varias.

8. A efectos del RCF, se entiende por Material Rodante Auxiliar:

- a) Vehículo ferroviario autopropulsado utilizado en servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura.
- b) Maquinaria de vía y resto de vehículos utilizados en servicios del mantenimiento de la infraestructura, incluyendo grúas, trenes taller y trenes auscultadores.
- c) Es el destinado a realizar operaciones de construcción o mantenimiento de la infraestructura ferroviaria.
- d) Es el compuesto por una o más locomotoras y vehículos remolcados de cualquier clase.

9. Según el RCF, ¿qué valor deben tener las velocidades indicadas en las señales de velocidad máxima?

- a) Múltiplos de 2.
- b) Múltiplos de 10.
- c) Múltiplos de 5.
- d) Múltiplos de 1.

10. Según la Orden FOM/2872/2010, de 5 de noviembre, para el personal de circulación se establecen, en función del tipo de actividad que vaya a realizar, las habilitaciones siguientes:

- a) Responsable de circulación y auxiliar de circulación.
- b) Cargador de circulación y auxiliar de circulación.
- c) Auxiliar de circulación y piloto habilitado.
- d) Certificado de circulación y auxiliar responsable.

11. Señale cuál de los siguientes no es un sistema de bloqueo de los trenes nominal:

- a) Telefónico (BT).
- b) De Señalización lateral (BSL).
- c) De Banalización temporal de vía (BTV).
- d) De Liberación automática de vía doble banalizada (BLAB).

12. El documento reglamentario Horarios de los trenes:

- a) Es elaborado y aprobado por las EF.
- b) Es elaborado y aprobado por los AI.
- c) Es elaborado por las EF y aprobado por los AI.
- d) Es elaborado por los AI y aprobado por las EF.

13. Documentación competencia de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria, en el ámbito del Reglamento de Circulación Ferroviaria que establecen requisitos y condiciones generales que en materia de seguridad debe cumplir la infraestructura, el material rodante, y la operación, para permitir una explotación en condiciones seguras en materias no expresamente reguladas en las especificaciones técnicas de interoperabilidad o en otras normas europeas.

- a) Especificación Técnica de Circulación.
- b) Reglamento General de Circulación.
- c) Catálogo oficial de señales de circulación ferroviaria.
- d) Subsistema de control-mando y señalización.

14. Según la Resolución 8/2022 de la AESF, ¿cuál es el color de fondo de la señal denominada Cruce entre andenes de código FI15AÑ?

- a) Rojo
- b) Verde
- c) Azul
- d) Negro

15. ¿Cuál es el ámbito subjetivo de aplicación de la Especificación Técnica de Circulación Cartelones adicionales a los incluidos en el RCF?

a) El ámbito subjetivo de aplicación de la presente ETC es la Red Ferroviaria de Interés General (RFIG), según se define en el artículo 4 de la Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del sector ferroviario [L1].

b) El ámbito subjetivo de aplicación de la presente ETC está constituido por los diferentes administradores de infraestructura (AAII) que gestionan la RFIG, y las empresas ferroviarias (EEFF) que operan en dicha red, según la definición dada por el artículo 48 de la Ley 38/2015, de 29 de septiembre [L1].

c) El ámbito subjetivo de aplicación de la presente ETC está constituido por los diferentes administradores de infraestructura (AAII) que gestionan la RFIG, según la definición dada por el artículo 48 de la Ley 38/2015, de 29 de septiembre [L1].

d) El ámbito subjetivo de aplicación de la presente ETC está constituido por el subconjunto de cartelones adicionales a los previstos por el RCF y que forman parte del subsistema estructural de control-mando y señalización en tierra (CMS).

16. Según el RCF, ¿en qué condiciones se considera una vía única independiente en una línea de vía doble?

- a) Cuando en una de ellas se establece el bloqueo de liberación automática.
- b) Cuando en una de ellas se establece el bloqueo telefónico de vía.
- c) Cuando en una de ellas se establece la banalización temporal de vía.
- d) En situaciones anormales y durante trabajos de mantenimiento.

17. Según se indica en la Resolución 8/2022 de la AESF, ¿a qué tipo de señales corresponden los cartelones de esta ETC?

- a) Fijas complementarias.
- b) Fijas con limitación.
- c) Fijas fundamentales.
- d) Fijas indicadoras.

18. Indique uno de los grupos de actividad regulados por la Orden FOM 2872/2010:

- a) Auxiliar de conducción.
- b) Encargados de trabajos.
- c) Personal responsable de control del mantenimiento de material rodante
- d) Pilotos de seguridad.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 1201

Perfiles:

-24/03PO Ayudante Ferroviario (Rama de Conservación y Vigilancia de Vía)

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el anejo A1 maquinaria de la guía para la prevención de riesgos laborales en la construcción de superestructuras ferroviarias en obra nueva, ¿cómo se denomina el equipo que está adaptado para la conducción sobre vías de ferrocarril y sobre carreteras?

- a) Dresina
- b) Dúmpfer
- c) Locomotora
- d) Locotractor

2. Según establece el RCF, ¿qué señal interior se encuentra situada entre la señal de entrada de una estación y las agujas situadas a continuación y que en vía doble no banalizada, se sitúa en la contravía?

- a) Señal de liberación.
- b) Señal de maniobras.
- c) Señal de retroceso.
- d) Señal avanzada.

3. Atendiendo a lo establecido en el artículo 1.4.1.1 - Clasificación y características de las comunicaciones del RCF, ¿cómo se realizarán las comunicaciones verbales entre Responsables de Circulación, ya sean de estaciones, de una banda de regulación de un PM o de un CTC?

- a) Preferentemente mediante el sistema de telefonía fija disponible al efecto.
- b) Por radiotelefonía.
- c) Únicamente por telefonía fija.
- d) Preferentemente mediante el sistema de radiotelefonía disponible al efecto.

4. Según el anejo A1 maquinaria de la guía para la prevención de riesgos laborales en la construcción de superestructuras ferroviarias en obra nueva, ¿cuál es la respuesta correcta sobre la cortamazarotas?

- a) Es necesaria para traccionar el carril y formar la barra larga soldada.
- b) Permite alcanzar gran temperatura al carril para su soldeo.
- c) Se considera como maquinaria pesada de vía.
- d) Sirve para eliminar el exceso de material al acabar la soldadura aluminotérmica.

5. Según lo establecido en el artículo 1.5.1.8 del RCF, ¿cómo denominamos al conjunto de indicaciones previas que se deben dar al Maquinista para que su tren pueda salir o pasar por una estación?

- a) Señal de marche el tren.
- b) Señal de paso.
- c) Señal de salida.
- d) Orden de marcha.

6. Según establece el artículo 1.5.1.13 - Bloqueo de los trenes del RCF, ¿cuál de los siguientes bloqueos puede tener consideración de bloqueo supletorio?

- a) BA
- b) BCA
- c) BSL
- d) BT

7. Según lo establecido en el artículo 1.1.1.3 - Definiciones del RCF, ¿cuál de las opciones define el concepto de bloqueo?

- a) Sistema que permite establecer itinerarios seguros para la circulación de los trenes en el ámbito de estaciones, estableciendo una relación de dependencia entre las posiciones de los distintos aparatos de vía, las semibarreras de PN (en su caso) y las órdenes que transmiten las señales.
- b) Sistema o proceso cuyo objetivo es garantizar que los trenes que circulen por la misma vía y en el mismo sentido, lo hagan separados a una distancia que impida su alcance, y que cuando un tren circule por una vía, no circule otro en sentido contrario por la misma vía.
- c) Instalación de señalización situada en plena vía que permite dividir la longitud del cantón de bloqueo.
- d) Sistema que permite realizar desde un puesto central, el control y accionamiento remoto de las instalaciones de un conjunto de estaciones y trayectos, ordenando los movimientos y coordinando la circulación de los trenes y maniobras.

8. El artículo 1.5.1.11 - Tipos de tren del RCF indica que "a efectos de composición, velocidad, régimen y frenado, cada tren se clasifica mediante un código formado por un número y una letra mayúscula". ¿Qué indica la letra?

- a) La velocidad máxima en km/h a la que podría circular en las condiciones más favorables de trazado y clase de vía.
- b) La letra caracteriza el tipo de tren, en función de las aceleraciones centrífugas máximas no compensadas que admite en las curvas.
- c) El ancho de vía por el que puede circular.
- d) El tipo de tracción de la locomotora.

9. Según el anejo A1 maquinaria de la guía para la prevención de riesgos laborales en la construcción de superestructuras ferroviarias en obra nueva, ¿qué pequeña maquinaria ferroviaria se emplea si hay que aflojar únicamente dos tirafondos de fijación entre carril y traviesa, en un trabajo de mantenimiento de vía porque el resto están con el par de apriete correcto?

- a) Bateadora manual.
- b) Clavadora de impacto.
- c) Motoclavadora.
- d) Tensor de tirafondos.

10. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, ¿cuál es la respuesta correcta respecto a las herramientas?

- a) Forma parte del utillaje.
- b) Permite el posicionamiento de la pieza.
- c) Produce la eliminación del material sobrante de la preforma.
- d) Uno de los materiales empleados en la parte activa es el acero inoxidable.

11. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, ¿qué tipo de herramienta emplea el torno?:

- a) De avance y retroceso.
- b) Enteriza.
- c) Monofilo.
- d) Multifilo.

12. Según el temario de maquinaria de obra civil de la Escuela Superior de Ávila, ¿cuál es la maquinaria de elevación que tiene en la parte superior la pluma con contrapeso y en la inferior un lastre y que permite salvar una altura suficiente como para dominar la obra?

- a) Blondín.
- b) Grúa móvil sobre camión.
- c) Grúa móvil sobre pórticos.
- d) Grúa torre.

13. Según el temario de maquinaria de obra civil de la Escuela Superior de Ávila, la cuchara que se emplea para excavaciones bajo el agua en la ejecución de pantallas es:

- a) Bivalva
- b) Frontal
- c) Cazo
- d) Prensil

14. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, ¿cómo se llama el fresado en el que los sentidos de las velocidades de corte de la herramienta y de avance de la pieza son coincidentes?

- a) En concordancia.
- b) En paralelo.
- c) En serie.
- d) Frontal.

15. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, ¿qué tiene en común las operaciones de mecanizado de limado, cepillado y mortajado?

- a) El movimiento principal es de traslación y la herramienta utilizada es monofilo.
- b) Las tolerancias obtenidas son de una calidad óptima.
- c) Los acabados superficiales son perfectos.
- d) Son compatibles con todos los trabajos de mecanizado.

16. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, si hay que realizar el corte en una pieza y se quiere evitar un excesivo rozamiento entre la herramienta y la pieza, ¿qué afirmación es la correcta?

- a) El ángulo de desprendimiento debe ser negativo y aproximadamente 5° .
- b) El ángulo de desprendimiento debe ser positivo y cercano a los 30° .
- c) El ángulo de incidencia debe ser negativo y menor de 10° .
- d) El ángulo de incidencia debe ser positivo y próximo a 5° .

17. Según el temario de maquinaria de obra civil de la Escuela Superior de Ávila, la maquinaria de compactación que se utiliza cuando el suelo tiene cierta humedad, pero sin ser excesiva es:

- a) Rodillo liso.
- b) Rodillo neumático.
- c) Rodillo pata de cabra.
- d) Rodillo vibrante.

18. El artículo 1.5.1.16 del RCF define las estaciones de servicio intermitente como "aquellas que no intervienen permanentemente en el bloqueo. Durante el período en que intervienen, se consideran abiertas y durante el período en que no intervienen, se consideran cerradas". Indica la afirmación correcta sobre las estaciones de servicio intermitente AC:

- a) Permiten la circulación de trenes mientras están cerradas. Para ello, es imprescindible que las señales permitan el paso en ambos sentidos en vía única y en el sentido normal en vía doble, que las agujas estén encerrojadas, y que exista comunicación directa entre las dos estaciones colaterales abiertas.
- b) No permiten la circulación de trenes ni la realización de trabajos mientras están cerradas por no disponer de Responsable de Circulación.
- c) Las estaciones de servicio intermitente AC son los apeaderos.
- d) No permiten la circulación de trenes pero sí la realización de trabajos mientras están cerradas.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 3034

Perfiles:

-24/03PO Ayudante Ferroviario (Rama de Conservación y Vigilancia de Vía)

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según lo establecido en el artículo 1.5.1.8 del RCF, ¿cómo denominamos al conjunto de indicaciones previas que se deben dar al Maquinista para que su tren pueda salir o pasar por una estación?

- a) Señal de marche el tren.
- b) Señal de paso.
- c) Señal de salida.
- d) Orden de marcha.

2. Según establece el RCF, ¿qué señal interior se encuentra situada entre la señal de entrada de una estación y las agujas situadas a continuación y que en vía doble no banalizada, se sitúa en la contravía?

- a) Señal de liberación.
- b) Señal de maniobras.
- c) Señal de retroceso.
- d) Señal avanzada.

3. Según lo establecido en el artículo 1.1.1.3 - Definiciones del RCF, ¿cuál de las opciones define el concepto de bloqueo?

- a) Sistema que permite establecer itinerarios seguros para la circulación de los trenes en el ámbito de estaciones, estableciendo una relación de dependencia entre las posiciones de los distintos aparatos de vía, las semibarreras de PN (en su caso) y las órdenes que transmiten las señales.
- b) Sistema o proceso cuyo objetivo es garantizar que los trenes que circulen por la misma vía y en el mismo sentido, lo hagan separados a una distancia que impida su alcance, y que cuando un tren circule por una vía, no circule otro en sentido contrario por la misma vía.
- c) Instalación de señalización situada en plena vía que permite dividir la longitud del cantón de bloqueo.
- d) Sistema que permite realizar desde un puesto central, el control y accionamiento remoto de las instalaciones de un conjunto de estaciones y trayectos, ordenando los movimientos y coordinando la circulación de los trenes y maniobras.

4. Según el anejo A1 maquinaria de la guía para la prevención de riesgos laborales en la construcción de superestructuras ferroviarias en obra nueva, ¿qué pequeña maquinaria ferroviaria se emplea si hay que aflojar únicamente dos tirafondos de fijación entre carril y traviesa, en un trabajo de mantenimiento de vía porque el resto están con el par de apriete correcto?

- a) Bateadora manual.
- b) Clavadora de impacto.
- c) Motoclavadora.
- d) Tensor de tirafondos.

5. Según el anejo A1 maquinaria de la guía para la prevención de riesgos laborales en la construcción de superestructuras ferroviarias en obra nueva, ¿cómo se denomina el equipo que está adaptado para la conducción sobre vías de ferrocarril y sobre carreteras?

- a) Dresina
- b) Dúmpfer
- c) Locomotora
- d) Locotractor

6. Según establece el artículo 1.5.1.13 - Bloqueo de los trenes del RCF ¿Cuál de los siguientes bloqueos puede tener consideración de bloqueo supletorio?

- a) BA
- b) BCA
- c) BSL
- d) BT

7. Según el anejo A1 maquinaria de la guía para la prevención de riesgos laborales en la construcción de superestructuras ferroviarias en obra nueva, ¿cuál es la respuesta correcta sobre la cortamazarotas?

- a) Es necesaria para traccionar el carril y formar la barra larga soldada.
- b) Permite alcanzar gran temperatura al carril para su soldeo.
- c) Se considera como maquinaria pesada de vía.
- d) Sirve para eliminar el exceso de material al acabar la soldadura aluminotérmica.

8. El artículo 1.5.1.11 - Tipos de tren del RCF indica que "a efectos de composición, velocidad, régimen y frenado, cada tren se clasifica mediante un código formado por un número y una letra mayúscula". ¿Qué indica la letra?

- a) La velocidad máxima en km/h a la que podría circular en las condiciones más favorables de trazado y clase de vía.
- b) La letra caracteriza el tipo de tren, en función de las aceleraciones centrífugas máximas no compensadas que admite en las curvas.
- c) El ancho de vía por el que puede circular.
- d) El tipo de tracción de la locomotora.

9. Atendiendo a lo establecido en el artículo 1.4.1.1 - Clasificación y características de las comunicaciones del RCF, ¿cómo se realizarán las comunicaciones verbales entre Responsables de Circulación, ya sean de estaciones, de una banda de regulación de un PM o de un CTC?

- a) Preferentemente mediante el sistema de telefonía fija disponible al efecto.
- b) Por radiotelefonía.
- c) Únicamente por telefonía fija.
- d) Preferentemente mediante el sistema de radiotelefonía disponible al efecto.

10. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, ¿cómo se llama el fresado en el que los sentidos de las velocidades de corte de la herramienta y de avance de la pieza son coincidentes?

- a) En concordancia.
- b) En paralelo.
- c) En serie.
- d) Frontal.

11. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, ¿cuál es la respuesta correcta respecto a las herramientas?

- a) Forma parte del utillaje.
- b) Permite el posicionamiento de la pieza.
- c) Produce la eliminación del material sobrante de la preforma.
- d) Uno de los materiales empleados en la parte activa es el acero inoxidable.

12. Según el temario de maquinaria de obra civil de la Escuela Superior de Ávila, la cuchara que se emplea para excavaciones bajo el agua en la ejecución de pantallas es:

- a) Bivalva
- b) Frontal
- c) Cazo
- d) Prensil

13. Según el temario de maquinaria de obra civil de la Escuela Superior de Ávila, ¿cuál es la maquinaria de elevación que tiene en la parte superior la pluma con contrapeso y en la inferior un lastre y que permite salvar una altura suficiente como para dominar la obra?:

- a) Blondín.
- b) Grúa móvil sobre camión.
- c) Grúa móvil sobre pórticos.
- d) Grúa torre.

14. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, ¿qué tipo de herramienta emplea el torno?

- a) De avance y retroceso.
- b) Enteriza.
- c) Monofilo.
- d) Multifilo.

15. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, ¿qué tiene en común las operaciones de mecanizado de limado, cepillado y mortajado?

- a) El movimiento principal es de traslación y la herramienta utilizada es monofilo.
- b) Las tolerancias obtenidas son de una calidad óptima.
- c) Los acabados superficiales son perfectos.
- d) Son compatibles con todos los trabajos de mecanizado.

16. Según la introducción a los elementos de un proceso de mecanizado del departamento de materiales y producción aeroespacial de la UPM, si hay que realizar el corte en una pieza y se quiere evitar un excesivo rozamiento entre la herramienta y la pieza, ¿qué afirmación es la correcta?

- a) El ángulo de incidencia debe ser positivo y próximo a 5° .
- b) El ángulo de desprendimiento debe ser positivo y cercano a los 30° .
- c) El ángulo de desprendimiento deber ser negativo y aproximadamente 5° .
- d) El ángulo de incidencia debe ser negativo y menor de 10° .

17. Según el temario de maquinaria de obra civil de la Escuela Superior de Ávila, la maquinaria de compactación que se utiliza cuando el suelo tiene cierta humedad, pero sin ser excesiva es:

- a) Rodillo pata de cabra.
- b) Rodillo vibrante.
- c) Rodillo liso.
- d) Rodillo neumático.

18. El artículo 1.5.1.16 del RCF define las estaciones de servicio intermitente como "aquellas que no intervienen permanentemente en el bloqueo. Durante el período en que intervienen, se consideran abiertas y durante el período en que no intervienen, se consideran cerradas". Indica la afirmación correcta sobre las estaciones de servicio intermitente AC:

- a) Permiten la circulación de trenes mientras están cerradas. Para ello, es imprescindible que las señales permitan el paso en ambos sentidos en vía única y en el sentido normal en vía doble, que las agujas estén encerrojadas, y que exista comunicación directa entre las dos estaciones colaterales abiertas.
- b) Las estaciones de servicio intermitente AC son los apeaderos.
- c) No permiten la circulación de trenes pero sí la realización de trabajos mientras están cerradas.
- d) No permiten la circulación de trenes ni la realización de trabajos mientras están cerradas por no disponer de Responsable de Circulación.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 2012

Perfiles:

-24/04PO Montador Eléctrico de Instalaciones de Seguridad / Oficial Celador Línea Electrificada de Entrada /
Oficial de Subestaciones y Telemandos de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, ante un caso o circunstancia de eminente peligro o necesidad de alteración del servicio, ¿cuál de las siguientes opciones es correcta?

- a) En los casos o circunstancias en los que se observe eminente peligro para las personas o cosas, el agente que lo detecte deberá interrumpir el funcionamiento de las líneas afectadas.
- b) Para líneas particulares, un técnico titulado competente, con la autorización del propietario de la línea, podrá adoptar, en situación de emergencia, las medidas provisionales que resulten aconsejables.
- c) Las consecuencias derivadas de cualquier intervención de terceros en instalaciones de las que no sean titulares, siempre que afecte a los requisitos de este reglamento, sin la expresa autorización de su titular, serán responsabilidad del propietario de la línea.
- d) La interrupción del funcionamiento de las líneas de transporte y distribución de energía eléctrica podrá ser ejecutada, en caso de emergencia, por el mantenedor del sistema.

2. En aplicación del Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, en su artículo 9 Accidentes, indica la opción correcta:

- a) Cuando se produzca un accidente o una anomalía en el funcionamiento de una instalación que ocasione situaciones de riesgo, el propietario de la instalación deberá comunicárselo al Operador de la Red.
- b) En un tiempo no superior a tres meses desde el accidente o anomalía el propietario de la instalación deberá remitir a los órganos competentes del Ministerio de Industria, Energía y Turismo y de las Comunidades Autónomas, copia de todos los informes realizados.
- c) Aún en ausencia de accidentes o anomalías en el funcionamiento de una instalación que ocasione víctimas, daños a terceros o situaciones de riesgo, el propietario de la instalación deberá redactar un informe descriptivo del estado de las instalaciones, tanto para determinar su estado a efectos estadísticos y de corrección, en su caso.
- d) En un tiempo no superior a 12 meses desde el accidente o anomalía el propietario de la instalación deberá redactar un informe descriptivo del accidente o anomalía para remitirlo al Operador de la Red.

3. En el Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, ¿cómo se define red de distribución?

- a) Conjunto de conductores con todos sus accesorios, sus elementos de sujeción, protección etc., que se caracteriza por tener una extensión territorial muy alta.
- b) Conjunto de conductores con todos sus accesorios, sus elementos de sujeción, protección etc., que une una fuente de energía o una fuente de alimentación de energía con las instalaciones interiores o receptoras.
- c) Conjunto de conductores, excluyendo sus elementos de sujeción, protección etc., que une una fuente de energía con las instalaciones interiores o receptoras.
- d) Son las destinadas, para un único usuario, al suministro de los locales o emplazamientos de su propiedad o a otros especialmente autorizados.

4. En aplicación del Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto de proyectos de las instalaciones?

- a) Será obligatoria la presentación de proyecto suscrito por personal cualificado para la realización de toda clase de instalaciones de alta tensión, a que se refiere este reglamento.
- b) Será obligatoria la presentación de la descripción de obras a realizar por personal cualificado para la realización de toda clase de instalaciones de alta tensión, a que se refiere este reglamento.
- c) Será obligatoria la presentación de proyecto suscrito por técnico titulado competente para la realización de toda clase de instalaciones de alta tensión, a que se refiere este reglamento.
- d) Es recomendable la presentación de proyecto suscrito por técnico titulado competente para la realización de toda clase de instalaciones de alta tensión, a que se refiere este reglamento.

5. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, ¿cuál es la definición de armadura de un cable?

- a) Revestimiento constituido por flejes destinado a proteger al cable de los efectos de roedores y otros pequeños animales.
- b) Conjunto de materiales que forman parte de un cable y cuya función específica es soportar la tensión.
- c) Cubierta realizada por materiales plásticos y otros no conductores que dotan al cable de una rigidez suficiente para poder ser manipulado sin peligro de cortes.
- d) Revestimiento constituido por flejes o alambres, destinado generalmente a proteger al cable de los efectos mecánicos exteriores.

6. En aplicación del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, respecto a su Artículo 2 Campo de Aplicación, indica la opción correcta:

- a) El presente Reglamento se aplicará a las instalaciones y equipos de uso exclusivo en minas.
- b) Se excluyen de la aplicación de este Reglamento las instalaciones y equipos que estuvieran sujetos a reglamentación específica.
- c) El presente Reglamento se aplicará a las instalaciones y equipos de uso en material de tracción y automóviles.
- d) Se excluyen de la aplicación de este Reglamento las modificaciones, reparaciones y ampliaciones, sean o no de importancia.

7. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión. ¿Qué instalaciones quedan excluidas?

- a) Las líneas eléctricas que constituyen el tendido de tracción propiamente dicho –línea de contacto– de los ferrocarriles u otros medios de transporte electrificados.
- b) Las líneas eléctricas que constituyen las acometidas a las instalaciones de tracción de los ferrocarriles u otros medios de transporte electrificados.
- c) Las líneas existentes antes de su entrada en vigor que sean objeto de modificaciones con variación del trazado original de la línea.
- d) Las instalaciones existentes antes de su entrada en vigor, en lo referente al régimen de inspecciones que se establecen en el mismo sobre periodicidad y agentes intervinientes.

8. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, teniendo en cuenta el Artículo 20 Documentación, puesta en servicio y mantenimiento de las líneas, indicar la opción que resulta falsa:

- a) La línea deberá verificarse por la empresa instaladora que la ejecute, con la supervisión del director de obra, a fin de comprobar la correcta ejecución y funcionamiento seguro de la misma.
- b) Cuando el titular de la línea precise conectarse a la red de una empresa suministradora de energía eléctrica, deberá solicitar el suministro a la empresa suministradora, mediante entrega del correspondiente ejemplar del certificado de instalación de la línea.
- c) Al finalizar la ejecución de la línea un técnico titulado competente emitirá el correspondiente certificado de inicio de las inspecciones reglamentarias.
- d) Deberá elaborarse, previamente a la ejecución, un proyecto que defina las características de la línea, según determina la ITC-LAT 09 y que, cuando esté previsto que las líneas vayan a ser cedidas, deberá tener en cuenta las especificaciones particulares aprobadas de la empresa suministradora.

9. En aplicación del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, indicar qué definición es la correcta respecto del concepto tierra lejana:

- a) Electrodo de tierra conectado a un aparato y situado a una distancia suficiente del mismo para que sea independiente de cualquier otro electrodo de tierra situado cerca del aparato.
- b) Electrodo, o conjunto de electrodos, en contacto con el suelo y que asegura la conexión eléctrica con el mismo.
- c) Masa conductora de la tierra en la que el potencial eléctrico en cada punto se toma, convencionalmente, igual a cero.
- d) Electrodo de tierra conectado a un aparato y situado a una distancia suficiente del mismo para que sea dependiente y del mismo potencial que cualquier otro electrodo de tierra situado cerca del aparato.

10. En el artículo 1.1.1.3 - Definiciones del RCF se define cantón de bloqueo como el "tramo de vía en el que, en condiciones normales de circulación, no puede haber más de un tren de forma simultánea". En base a esta definición y en cómo se define cantón de bloqueo en los diferentes sistemas de bloqueo (artículo 1.5.1.13 del RCF), ¿cuántos trenes puede haber, en condiciones normales y de forma simultánea, entre 2 estaciones colaterales abiertas de una línea equipada con BLA?

- a) Dos.
- b) Uno.
- c) Tantos como pantallas LZB o ERTMS N2.
- d) Tantos como señales avanzadas existan en el trayecto.

11. Según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, entendemos por sobreintensidad:

- a) Intensidad máxima del sistema al que el cable puede estar conectado.
- b) La intensidad de corriente que un aparato es capaz de establecer, bajo una tensión dada, en las condiciones prescritas de empleo y de funcionamiento.
- c) Toda corriente superior a un valor asignado. En los conductores, el valor asignado es la corriente admisible.
- d) Intensidad elevada que se produce en un circuito en un intervalo temporal alto, en ausencia de un fallo eléctrico.

12. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, ¿qué se entiende por vano de una línea?

- a) Distancia entre el apoyo inicial y final de una línea eléctrica.
- b) Distancia entre dos apoyos consecutivos de una línea eléctrica.
- c) Distancia media entre dos apoyos consecutivos de una línea eléctrica.
- d) Distancia lineal entre el inicio de la línea y el punto final de la misma.

13. Respecto al Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, en cuanto al ámbito de aplicación, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Las disposiciones de este reglamento se aplican a las instalaciones eléctricas de alta tensión, entendiéndose como tales las de corriente alterna trifásica de frecuencia de servicio de 50 Hz, cuya tensión nominal eficaz entre fases sea inferior a 1 kV.
- b) Las disposiciones de este reglamento se aplican a las instalaciones eléctricas de alta tensión, entendiéndose como tales las de corriente alterna trifásica de frecuencia de servicio inferior a 100 Hz, cuya tensión nominal eficaz entre fases sea superior a 1 kV.
- c) Quedan excluidos los circuitos auxiliares asociados a las instalaciones de alta tensión con fines de protección, medida, control, mando y señalización, independientemente de su tensión de alimentación.
- d) Será de aplicación este reglamento a líneas de alta tensión, a cualquier otra instalación que dentro de su ámbito de aplicación que se rija por una reglamentación específica que establezca las condiciones técnicas y garantías de seguridad de la instalación.

14. Según se define en la ITC-BT-01, ¿qué es un defecto monofásico a tierra?

- a) Defecto de aislamiento entre un conductor y tierra.
- b) Fallo de aislamiento en cualquier conductor.
- c) Defecto de aislamiento en cualquier parte de la instalación.
- d) Defecto en una o varias fases con posible derivación a tierra.

15. La norma técnica EN 50160 que establece los parámetros de calidad de suministro en redes de distribución eléctrica en Europa es de aplicación hasta:

- a) 24 kV
- b) 45 kV
- c) 150 kV
- d) 400 kV

16. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, ¿qué categoría se asigna a una línea en la cual existen circuitos con las siguientes tensiones nominales 45 kV, 35 kV y 66 kV?

- a) Categoría especial.
- b) Primera categoría.
- c) Segunda categoría.
- d) Tercera categoría.

17. En aplicación del Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, ¿cuál es la característica del material por la cual deja de arder cuando cesa de aplicársele el calor que provoca la combustión?

- a) No iniciador del incendio.
- b) No continuador de la llama.
- c) No continuador del incendio.
- d) No propagación de la llama.

18. Aplicando el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-BT-01, se define masa como:

- a) Masa conductora de la tierra en la que el potencial eléctrico en cada punto se toma, convencionalmente, igual a cero.
- b) Parte conductora que sólo puede ser puesta bajo tensión en caso de fallo a través de una masa.
- c) Conjunto de partes metálicas de un aparato que, en condiciones normales, están aisladas de las partes activas.
- d) Conjunto de partes no metálicas de un aparato que, en condiciones normales, están separadas de las partes activas.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 3321

Perfiles:

-24/04PO Montador Eléctrico de Instalaciones de Seguridad / Oficial Celador Línea Electrificada de Entrada /
Oficial de Subestaciones y Telemandos de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión. ¿Qué instalaciones quedan excluidas?

- a) Las líneas eléctricas que constituyen el tendido de tracción propiamente dicho –línea de contacto– de los ferrocarriles u otros medios de transporte electrificados.
- b) Las líneas eléctricas que constituyen las acometidas a las instalaciones de tracción de los ferrocarriles u otros medios de transporte electrificados.
- c) Las líneas existentes antes de su entrada en vigor que sean objeto de modificaciones con variación del trazado original de la línea.
- d) Las instalaciones existentes antes de su entrada en vigor, en lo referente al régimen de inspecciones que se establecen en el mismo sobre periodicidad y agentes intervinientes.

2. En aplicación del Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto de proyectos de las instalaciones?

- a) Será obligatoria la presentación de proyecto suscrito por personal cualificado para la realización de toda clase de instalaciones de alta tensión, a que se refiere este reglamento.
- b) Será obligatoria la presentación de la descripción de obras a realizar por personal cualificado para la realización de toda clase de instalaciones de alta tensión, a que se refiere este reglamento.
- c) Será obligatoria la presentación de proyecto suscrito por técnico titulado competente para la realización de toda clase de instalaciones de alta tensión, a que se refiere este reglamento.
- d) Es recomendable la presentación de proyecto suscrito por técnico titulado competente para la realización de toda clase de instalaciones de alta tensión, a que se refiere este reglamento.

3. En aplicación del Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, en su artículo 9 Accidentes, indica la opción correcta:

- a) Cuando se produzca un accidente o una anomalía en el funcionamiento de una instalación que ocasione situaciones de riesgo, el propietario de la instalación deberá comunicárselo al Operador de la Red.
- b) En un tiempo no superior a tres meses desde el accidente o anomalía el propietario de la instalación deberá remitir a los órganos competentes del Ministerio de Industria, Energía y Turismo y de las Comunidades Autónomas, copia de todos los informes realizados.
- c) Aún en ausencia de accidentes o anomalías en el funcionamiento de una instalación que ocasione víctimas, daños a terceros o situaciones de riesgo, el propietario de la instalación deberá redactar un informe descriptivo del estado de las instalaciones, tanto para determinar su estado a efectos estadísticos y de corrección, en su caso.
- d) En un tiempo no superior a 12 meses desde el accidente o anomalía el propietario de la instalación deberá redactar un informe descriptivo del accidente o anomalía para remitirlo al Operador de la Red.

4. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, teniendo en cuenta el Artículo 20 Documentación, puesta en servicio y mantenimiento de las líneas, indicar la opción que resulta falsa:

- a) La línea deberá verificarse por la empresa instaladora que la ejecute, con la supervisión del director de obra, a fin de comprobar la correcta ejecución y funcionamiento seguro de la misma.
- b) Cuando el titular de la línea precise conectarse a la red de una empresa suministradora de energía eléctrica, deberá solicitar el suministro a la empresa suministradora, mediante entrega del correspondiente ejemplar del certificado de instalación de la línea.
- c) Al finalizar la ejecución de la línea un técnico titulado competente emitirá el correspondiente certificado de inicio de las inspecciones reglamentarias.
- d) Deberá elaborarse, previamente a la ejecución, un proyecto que defina las características de la línea, según determina la ITC-LAT 09 y que, cuando esté previsto que las líneas vayan a ser cedidas, deberá tener en cuenta las especificaciones particulares aprobadas de la empresa suministradora.

5. En el Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, ¿cómo se define red de distribución?

- a) Conjunto de conductores con todos sus accesorios, sus elementos de sujeción, protección etc., que se caracteriza por tener una extensión territorial muy alta.
- b) Conjunto de conductores con todos sus accesorios, sus elementos de sujeción, protección etc., que une una fuente de energía o una fuente de alimentación de energía con las instalaciones interiores o receptoras.
- c) Conjunto de conductores, excluyendo sus elementos de sujeción, protección etc., que une una fuente de energía con las instalaciones interiores o receptoras.
- d) Son las destinadas, para un único usuario, al suministro de los locales o emplazamientos de su propiedad o a otros especialmente autorizados.

6. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, ante un caso o circunstancia de eminente peligro o necesidad de alteración del servicio, ¿cuál de las siguientes opciones es correcta?

- a) En los casos o circunstancias en los que se observe eminente peligro para las personas o cosas, el agente que lo detecte deberá interrumpir el funcionamiento de las líneas afectadas.
- b) Para líneas particulares, un técnico titulado competente, con la autorización del propietario de la línea, podrá adoptar, en situación de emergencia, las medidas provisionales que resulten aconsejables.
- c) Las consecuencias derivadas de cualquier intervención de terceros en instalaciones de las que no sean titulares, siempre que afecte a los requisitos de este reglamento, sin la expresa autorización de su titular, serán responsabilidad del propietario de la línea.
- d) La interrupción del funcionamiento de las líneas de transporte y distribución de energía eléctrica podrá ser ejecutada, en caso de emergencia, por el mantenedor del sistema.

7. En aplicación del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, respecto a su Artículo 2 Campo de Aplicación, indica la opción correcta:

- a) El presente Reglamento se aplicará a las instalaciones y equipos de uso exclusivo en minas.
- b) Se excluyen de la aplicación de este Reglamento las instalaciones y equipos que estuvieran sujetos a reglamentación específica.
- c) El presente Reglamento se aplicará a las instalaciones y equipos de uso en material de tracción y automóviles.
- d) Se excluyen de la aplicación de este Reglamento las modificaciones, reparaciones y ampliaciones, sean o no de importancia.

8. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, ¿qué se entiende por vano de una línea?

- a) Distancia entre el apoyo inicial y final de una línea eléctrica.
- b) Distancia entre dos apoyos consecutivos de una línea eléctrica.
- c) Distancia media entre dos apoyos consecutivos de una línea eléctrica.
- d) Distancia lineal entre el inicio de la línea y el punto final de la misma.

9. Según se define en la ITC-BT-01, ¿qué es un defecto monofásico a tierra?

- a) Defecto de aislamiento entre un conductor y tierra.
- b) Fallo de aislamiento en cualquier conductor.
- c) Defecto de aislamiento en cualquier parte de la instalación.
- d) Defecto en una o varias fases con posible derivación a tierra.

10. En aplicación del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, indicar qué definición es la correcta respecto del concepto tierra lejana:

- a) Electrodo de tierra conectado a un aparato y situado a una distancia suficiente del mismo para que sea independiente de cualquier otro electrodo de tierra situado cerca del aparato.
- b) Electrodo, o conjunto de electrodos, en contacto con el suelo y que asegura la conexión eléctrica con el mismo.
- c) Masa conductora de la tierra en la que el potencial eléctrico en cada punto se toma, convencionalmente, igual a cero.
- d) Electrodo de tierra conectado a un aparato y situado a una distancia suficiente del mismo para que sea dependiente y del mismo potencial que cualquier otro electrodo de tierra situado cerca del aparato.

11. En el artículo 1.1.1.3 - Definiciones del RCF se define cantón de bloqueo como el "tramo de vía en el que, en condiciones normales de circulación, no puede haber más de un tren de forma simultánea". En base a esta definición y en cómo se define cantón de bloqueo en los diferentes sistemas de bloqueo (artículo 1.5.1.13 del RCF), ¿cuántos trenes puede haber, en condiciones normales y de forma simultánea, entre 2 estaciones colaterales abiertas de una línea equipada con BLA?

- a) Dos.
- b) Uno.
- c) Tantos como pantallas LZB o ERTMS N2.
- d) Tantos como señales avanzadas existan en el trayecto.

12. Respecto al Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, en cuanto al ámbito de aplicación, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Las disposiciones de este reglamento se aplican a las instalaciones eléctricas de alta tensión, entendiéndose como tales las de corriente alterna trifásica de frecuencia de servicio de 50 Hz, cuya tensión nominal eficaz entre fases sea inferior a 1 kV.
- b) Las disposiciones de este reglamento se aplican a las instalaciones eléctricas de alta tensión, entendiéndose como tales las de corriente alterna trifásica de frecuencia de servicio inferior a 100 Hz, cuya tensión nominal eficaz entre fases sea superior a 1 kV.
- c) Quedan excluidos los circuitos auxiliares asociados a las instalaciones de alta tensión con fines de protección, medida, control, mando y señalización, independientemente de su tensión de alimentación.
- d) Será de aplicación este reglamento a líneas de alta tensión, a cualquier otra instalación que dentro de su ámbito de aplicación que se rija por una reglamentación específica que establezca las condiciones técnicas y garantías de seguridad de la instalación.

13. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, ¿cuál es la definición de armadura de un cable?

- a) Revestimiento constituido por flejes destinado a proteger al cable de los efectos de roedores y otros pequeños animales.
- b) Conjunto de materiales que forman parte de un cable y cuya función específica es soportar la tensión.
- c) Cubierta realizada por materiales plásticos y otros no conductores que dotan al cable de una rigidez suficiente para poder ser manipulado sin peligro de cortes.
- d) Revestimiento constituido por flejes o alambres, destinado generalmente a proteger al cable de los efectos mecánicos exteriores.

14. Según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, entendemos por sobreintensidad:

- a) Intensidad máxima del sistema al que el cable puede estar conectado.
- b) La intensidad de corriente que un aparato es capaz de establecer, bajo una tensión dada, en las condiciones prescritas de empleo y de funcionamiento.
- c) Toda corriente superior a un valor asignado. En los conductores, el valor asignado es la corriente admisible.
- d) Intensidad elevada que se produce en un circuito en un intervalo temporal alto, en ausencia de un fallo eléctrico.

15. La norma técnica EN 50160 que establece los parámetros de calidad de suministro en redes de distribución eléctrica en Europa es de aplicación hasta:

- a) 24 kV
- b) 45 kV
- c) 150 kV
- d) 400 kV

16. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, ¿qué categoría se asigna a una línea en la cual existen circuitos con las siguientes tensiones nominales 45 kV, 35 kV y 66 kV?

- a) Primera categoría.
- b) Tercera categoría.
- c) Segunda categoría.
- d) Categoría especial.

17. En aplicación del Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, ¿cuál es la característica del material por la cual deja de arder cuando cesa de aplicársele el calor que provoca la combustión?

- a) No continuador del incendio.
- b) No continuador de la llama.
- c) No iniciador del incendio.
- d) No propagación de la llama.

18. Aplicando el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-BT-01, se define masa como:

- a) Conjunto de partes metálicas de un aparato que, en condiciones normales, están aisladas de las partes activas.
- b) Conjunto de partes no metálicas de un aparato que, en condiciones normales, están separadas de las partes activas.
- c) Masa conductora de la tierra en la que el potencial eléctrico en cada punto se toma, convencionalmente, igual a cero.
- d) Parte conductora que sólo puede ser puesta bajo tensión en caso de fallo a través de una masa.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 3403

Perfiles:

-24/05PO Oficial de Telecomunicaciones de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que, cuando el enlace utilizado por los operadores entre sus centrales y la edificación se produce mediante cable, el punto de interconexión está ubicado en el:

- a) RITI
- b) BAT
- c) RITS
- d) PAU

2. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, "se determinarán las calidades de los materiales y equipos y las condiciones de montaje", en el siguiente documento del proyecto técnico:

- a) La memoria.
- b) El pliego de condiciones.
- c) Los planos.
- d) El presupuesto.

3. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo V hace referencia al CTE o:

- a) Código de Telecomunicaciones de Edificación
- b) Código Técnico de Edificación
- c) Clasificación Técnica de Edificación
- d) Categoría Técnica de Edificación

4. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo V, ¿cuál de los siguientes NO es un servicio de hogar digital del área o grupo de control del entorno?

- a) Telemonitorización.
- b) Control de iluminación.
- c) Telecontrol.
- d) Diagnóstico y mantenimiento remoto.

5. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que, en el caso de cableado de fibra óptica, la fibra se terminará en un BAT de fibra óptica con adaptador de tipo:

- a) BNC
- b) SC/APC
- c) F
- d) ST

6. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, la "Norma técnica de infraestructura común de telecomunicaciones para la captación, adaptación y distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión, procedentes de emisiones terrestres y de satélite", se incluye en su anexo:

- a) Anexo I
- b) Anexo II
- c) Anexo III
- d) Anexo IV

7. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que, cuando el enlace utilizado por los operadores entre sus centrales y la edificación se produce por medios radioeléctricos, los elementos de captación irán situados en:

- a) RITS
- b) Cubierta o azotea
- c) Sótano
- d) RITI

8. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que, todos los cables con portadores metálicos de telecomunicación procedentes del exterior del edificio serán apantallados, y el extremo de su pantalla estará conectado a tierra local en un punto tan próximo como sea posible de su entrada al recinto que aloja el punto de interconexión y nunca a más de:

- a) 3 metros de distancia.
- b) 2 metros de distancia.
- c) 4 metros de distancia.
- d) 5 metros de distancia.

9. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que se conoce con la abreviatura "STDP" a:

- a) Servicios de Telefonía Disponible al Público.
- b) Sistema de Telecomunicaciones Disponible al Público.
- c) Sistema de Transmisión Disponible al Público.
- d) Servicio de Telecomunicaciones Disponible al Público.

10. Conforme a lo establecido en el artículo 1.1.1.7 - Criterios generales de operación de trenes del RCF, ¿cuál es la velocidad máxima de circulación para un tren cuando los sistemas de protección del tren instalados en la infraestructura y en la cabina de conducción no sean compatibles entre sí, o alguno de ellos no esté operativo?

- a) 100 km/h
- b) 120 km/h
- c) 200 km/h
- d) 220 km/h

11. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, los "esquemas de principio de la instalación; tipo, número, características y situación de los elementos de la infraestructura, canalizaciones de telecomunicación de la edificación; situación y ordenación de los recintos de instalaciones de telecomunicaciones; otras instalaciones previstas en la edificación que pudieran interferir o ser interferidas en su funcionamiento con la infraestructura; y detalles de ejecución de puntos singulares, cuando así se requiera por su índole.", se incluirán en el siguiente documento del proyecto técnico:

- a) La memoria.
- b) El pliego de condiciones.
- c) Los planos.
- d) El presupuesto.

12. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que se conoce con la abreviatura "RITS" a:

- a) Recinto de Instalaciones de Telecomunicación Superior.
- b) Registro de Instalaciones de Telecomunicación Superior.
- c) Red de Instalaciones de Telecomunicación Superior.
- d) Registro de Instalaciones de Telecomunicación y Sistemas.

13. En el acoplamiento capacitivo, la tensión inducida será mayor:

- a) Cuanto menor sea la capacidad mutua.
- b) Cuanto menor sea la variación respecto al tiempo de la tensión fuente, o cuanto menor sea su frecuencia.
- c) Cuanto menor sea la distancia entre el conductor fuente y el conductor víctima.
- d) Cuanto menor sea la longitud de los dos circuitos enfrentados.

14. A la señal eléctrica no deseada que se suma a la señal útil, se le conoce como:

- a) Inducción electromagnética.
- b) Radiación electromagnética.
- c) Interferencia electromagnética.
- d) Perturbación electromagnética.

15. A la distancia recorrida por la onda durante el tiempo de una oscilación completa, se le conoce como:

- a) Amplitud de onda.
- b) Ancho de banda.
- c) Armónico.
- d) Longitud de onda.

16. El Índice de Distorsión Armónica (IDA) es:

- a) Inversamente proporcional a la amplitud de la fundamental o armónico de rango 2.
- b) Directamente proporcional a la amplitud de la fundamental o armónico de rango 2.
- c) Inversamente proporcional a la amplitud de la fundamental o armónico de rango 1.
- d) Directamente proporcional a la amplitud de la fundamental o armónico de rango 1.

17. Según lo establecido en el artículo 1.5.1.21 - Pruebas de frenado del RCF. Para los trenes formados con material convencional, ¿qué prueba de frenado se realizará antes de la salida del tren de una estación o dependencia en la que se agreguen vehículos a la composición?

- a) Prueba de continuidad.
- b) Prueba Parcial.
- c) Verificación de acoplamiento.
- d) Prueba completa.

18. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo V hace referencia al RITE o:

- a) Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios.
- b) Reglamento de Interconexión de Telecomunicaciones en Edificios.
- c) Reglamento de Instalaciones de Telecomunicaciones en Edificación.
- d) Reglamento de Infraestructuras de Telecomunicaciones.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 3413

Perfiles:

-24/05PO Oficial de Telecomunicaciones de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, la "Norma técnica de infraestructura común de telecomunicaciones para la captación, adaptación y distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión, procedentes de emisiones terrestres y de satélite", se incluye en su anexo:

- a) Anexo I
- b) Anexo II
- c) Anexo III
- d) Anexo IV

2. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que, todos los cables con portadores metálicos de telecomunicación procedentes del exterior del edificio serán apantallados, y el extremo de su pantalla estará conectado a tierra local en un punto tan próximo como sea posible de su entrada al recinto que aloja el punto de interconexión y nunca a más de:

- a) 3 metros de distancia.
- b) 2 metros de distancia.
- c) 4 metros de distancia.
- d) 5 metros de distancia.

3. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo V hace referencia al CTE o:

- a) Código de Telecomunicaciones de Edificación
- b) Código Técnico de Edificación
- c) Clasificación Técnica de Edificación
- d) Categoría Técnica de Edificación

4. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que, en el caso de cableado de fibra óptica, la fibra se terminará en un BAT de fibra óptica con adaptador de tipo:

- a) BNC
- b) SC/APC
- c) F
- d) ST

5. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que, cuando el enlace utilizado por los operadores entre sus centrales y la edificación se produce mediante cable, el punto de interconexión está ubicado en el:

- a) RITI
- b) BAT
- c) RITS
- d) PAU

6. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que se conoce con la abreviatura "RITS" a:

- a) Recinto de Instalaciones de Telecomunicación Superior.
- b) Registro de Instalaciones de Telecomunicación Superior.
- c) Red de Instalaciones de Telecomunicación Superior.
- d) Registro de Instalaciones de Telecomunicación y Sistemas.

7. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, "se determinarán las calidades de los materiales y equipos y las condiciones de montaje", en el siguiente documento del proyecto técnico:

- a) La memoria.
- b) El pliego de condiciones.
- c) Los planos.
- d) El presupuesto.

8. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, los "esquemas de principio de la instalación; tipo, número, características y situación de los elementos de la infraestructura, canalizaciones de telecomunicación de la edificación; situación y ordenación de los recintos de instalaciones de telecomunicaciones; otras instalaciones previstas en la edificación que pudieran interferir o ser interferidas en su funcionamiento con la infraestructura; y detalles de ejecución de puntos singulares, cuando así se requiera por su índole.", se incluirán en el siguiente documento del proyecto técnico:

- a) La memoria.
- b) El pliego de condiciones.
- c) Los planos.
- d) El presupuesto.

9. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que, cuando el enlace utilizado por los operadores entre sus centrales y la edificación se produce por medios radioeléctricos, los elementos de captación irán situados en:

- a) RITS
- b) Cubierta o azotea
- c) Sótano
- d) RITI

10. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo V, ¿cuál de los siguientes NO es un servicio de hogar digital del área o grupo de control del entorno?

- a) Telemonitorización.
- b) Control de iluminación.
- c) Telecontrol.
- d) Diagnóstico y mantenimiento remoto.

11. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo II indica que se conoce con la abreviatura "STDP" a:

- a) Servicios de Telefonía Disponible al Público.
- b) Sistema de Telecomunicaciones Disponible al Público.
- c) Sistema de Transmisión Disponible al Público.
- d) Servicio de Telecomunicaciones Disponible al Público.

12. Conforme a lo establecido en el artículo 1.1.1.7 - Criterios generales de operación de trenes del RCF, ¿cuál es la velocidad máxima de circulación para un tren cuando los sistemas de protección del tren instalados en la infraestructura y en la cabina de conducción no sean compatibles entre sí, o alguno de ellos no esté operativo?

- a) 100 km/h
- b) 120 km/h
- c) 200 km/h
- d) 220 km/h

13. A la señal eléctrica no deseada que se suma a la señal útil, se le conoce como:

- a) Inducción electromagnética.
- b) Radiación electromagnética.
- c) Interferencia electromagnética.
- d) Perturbación electromagnética.

14. A la distancia recorrida por la onda durante el tiempo de una oscilación completa, se le conoce como:

- a) Amplitud de onda.
- b) Ancho de banda.
- c) Armónico.
- d) Longitud de onda.

15. En el acoplamiento capacitivo, la tensión inducida será mayor:

- a) Cuanto menor sea la capacidad mutua.
- b) Cuanto menor sea la variación respecto al tiempo de la tensión fuente, o cuanto menor sea su frecuencia.
- c) Cuanto menor sea la distancia entre el conductor fuente y el conductor víctima.
- d) Cuanto menor sea la longitud de los dos circuitos enfrentados.

16. El Índice de Distorsión Armónica (IDA) es:

- a) Inversamente proporcional a la amplitud de la fundamental o armónico de rango 1.
- b) Directamente proporcional a la amplitud de la fundamental o armónico de rango 1.
- c) Inversamente proporcional a la amplitud de la fundamental o armónico de rango 2.
- d) Directamente proporcional a la amplitud de la fundamental o armónico de rango 2.

17. Según lo establecido en el artículo 1.5.1.21 - Pruebas de frenado del RCF. Para los trenes formados con material convencional, ¿qué prueba de frenado se realizará antes de la salida del tren de una estación o dependencia en la que se agreguen vehículos a la composición?

- a) Prueba de continuidad.
- b) Prueba completa.
- c) Verificación de acoplamiento.
- d) Prueba Parcial.

18. Según el RD 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en su Anexo V hace referencia al RITE o:

- a) Reglamento de Instalaciones de Telecomunicaciones en Edificación.
- b) Reglamento de Infraestructuras de Telecomunicaciones.
- c) Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios.
- d) Reglamento de Interconexión de Telecomunicaciones en Edificios.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 1204

Perfiles:

-24/06PO Maquinista

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. ¿Cómo se denomina el movimiento consistente en traer o llevar material de/a dependencias de plena vía carentes de señal de protección telemandada desde la estación o el CTC?

- a) Traslado de material.
- b) Maniobra.
- c) Desplazamiento de material.
- d) Agrupamiento de material.

2. ¿Qué tipo de vehículo ferroviario es la serie 103 de la familia Siemens?

- a) Automotor diésel.
- b) Automotor eléctrico.
- c) Locomotora diésel.
- d) Locomotora eléctrica.

3. ¿Cómo se denomina, según el RCF, un tramo de línea, línea o conjunto de líneas a cargo de un mismo Responsable de Circulación de un Puesto de Mando?

- a) Banda de CTC.
- b) Banda de PM.
- c) Banda de regulación.
- d) Banda de CRC.

4. ¿Cómo debe actuar un Maquinista de un tren, si la señal de salida no es visible desde el punto de estacionamiento y no existe o no funciona la señal indicadora de salida?

- a) Se mantendrá a la espera de la Orden de marcha presentada por el Responsable de Circulación.
- b) Se pondrá en comunicación con el Puesto de Mando.
- c) Se pondrá en comunicación con el Responsable de Circulación.
- d) Iniciará la marcha en condiciones de cumplir lo que ordene la señal de salida.

5. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿a qué velocidad máxima circulará un tren que inicia la marcha desde una vía desviada de la estación, al paso por las agujas situadas después de la señal de salida si la señal indicadora de posición de agujas indica vía desviada y 60?

- a) A 60 km/h por las agujas de entrada.
- b) A 60 km/h por las agujas de salida.
- c) A 80 km/h por las agujas de salida.
- d) A la velocidad máxima de la línea.

6. Según los manuales de frenado ferroviario, técnicamente, los sistemas de freno que pueden equipar los trenes se clasifican en: frenos dependientes de la adherencia y frenos independientes de la adherencia. ¿Cuál de los relacionados a continuación estaría clasificado como freno independiente de la adherencia?

- a) Freno de disco.
- b) Freno de zapata.
- c) Freno hidrodinámico.
- d) Freno electromagnético al carril.

7. ¿Cuántas horas mínimas de formación práctica corresponden a acompañamiento en cabina de conducción en el programa de Licencia de conducción?

- a) 16 horas.
- b) 24 horas
- c) 32 horas.
- d) 40 horas.

8. Según los manuales de material motor ferroviario, durante el proceso de inversión de la marcha, ¿cómo debe realizarse siempre la inversión de sentido en un vehículo con motor diésel?

- a) Con el vehículo parado.
- b) Con el motor diésel parado.
- c) Con las transmisiones de piñón variable.
- d) Con el motor diésel al máximo de revoluciones y con las transmisiones embragadas.

9. Conforme a lo establecido por el Reglamento de Circulación Ferroviaria, el personal que realice las maniobras debe cumplir determinadas prescripciones. Señale la opción correcta:

- a) Antes de iniciar el movimiento, informará al Maquinista de las operaciones a realizar, advirtiéndole, cuando sea necesario, de las particularidades de los aparatos de vía y de las instalaciones.
- b) Una vez iniciado el movimiento, informará al Maquinista de las operaciones a realizar, advirtiéndole, cuando sea necesario, de las particularidades de los aparatos de vía y de las instalaciones.
- c) Reflejar las órdenes de las operaciones a realizar en el libro de bloqueo.
- d) Reflejar las órdenes de las operaciones a realizar en el libro de telefonemas.

10. Según establece el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿cuál será la velocidad máxima para las composiciones formadas exclusivamente por locomotoras?

- a) 200 km/h
- b) 140 km/h
- c) 160 km/h
- d) 120 km/h

11. En cuanto a la formación del Maquinista, el sistema de bloqueo y reglamentación asociada se enmarca dentro de la formación de:

- a) Conocimiento de la terminal.
- b) Conocimiento de la línea y su entorno operativo.
- c) Conocimiento de las estaciones.
- d) Conocimiento de la red ferroviaria.

12. ¿Qué tipo de vehículo ferroviario es la serie 334 de familia General Motors?

- a) Automotor diésel.
- b) Automotor eléctrico.
- c) Locomotora diésel.
- d) Locomotora eléctrica.

13. Según los manuales de material motor diésel ferroviario, ¿qué elemento se denomina bloque?

- a) Es el habitáculo soportado por las ruedas, destinado a contener todos los elementos necesarios para el funcionamiento de los vehículos ferroviarios.
- b) Es el lugar destinado a la conducción de los trenes. Se encuentra sobre el bastidor en los extremos.
- c) Es la pieza cilíndrica de acero, sobre la que se montan, las ruedas, cajas de grasa, discos de freno, coronas de transmisión y distintos accesorios.
- d) Es el elemento central del motor, constituyendo la estructura del mismo.

14. ¿Qué indicaciones puede dar una señal de preavanzada instalada en un BLAD?

- a) Vía libre, anuncio de parada y anuncio de precaución.
- b) Anuncio de parada y anuncio de precaución.
- c) Vía libre y anuncio de precaución.
- d) Vía libre o de vía libre condicional.

15. ¿Quién tiene la responsabilidad de elaborar de las Especificaciones Técnicas de Circulación de ámbito nacional?

- a) Las Entidades Ferroviarias.
- b) Las Empresas Ferroviarias.
- c) La Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria.
- d) El Administrador de Infraestructuras Ferroviarias.

16. Según los manuales de principios físicos básicos de los trenes, ¿cuándo se dice que un freno es automático o indirecto?

- a) Cuando puede ser graduado durante su aplicación.
- b) Cuando después de cada actuación puede ser nuevamente utilizado sin merma apreciable en su rendimiento.
- c) Cuando su actuación no se debe a la aplicación de un esfuerzo puntual sino a la desaparición del mismo.
- d) Cuando la continuidad del freno neumático queda garantizada mediante la tubería de freno automático TFA.

17. ¿Cuál es el mínimo de horas de conducción efectiva necesarias para la obtención de la Licencia de conducción?

- a) 48 horas.
- b) 40 horas.
- c) 56 horas.
- d) 64 horas.

18. ¿En qué documento competencia de la AESF se establecen los requisitos y condiciones generales que en materia de seguridad debe cumplir la infraestructura, el material rodante y la operación, para permitir una explotación en condiciones seguras en materias no expresamente reguladas en las ETIs o en otras normas europeas?

- a) Especificaciones Técnicas de Interoperabilidad.
- b) Especificaciones Técnicas de Subsistemas Estructurales.
- c) Especificaciones Técnicas de Circulación.
- d) Reglamento de Circulación Ferroviaria.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 2234

Perfiles:

-24/06PO Maquinista

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿a qué velocidad máxima circulará un tren que inicia la marcha desde una vía desviada de la estación, al paso por las agujas situadas después de la señal de salida si la señal indicadora de posición de agujas indica vía desviada y 60?

- a) A 60 km/h por las agujas de entrada.
- b) A 60 km/h por las agujas de salida.
- c) A 80 km/h por las agujas de salida.
- d) A la velocidad máxima de la línea.

2. ¿Qué tipo de vehículo ferroviario es la serie 334 de familia General Motors?

- a) Automotor diésel.
- b) Automotor eléctrico.
- c) Locomotora diésel.
- d) Locomotora eléctrica.

3. Según los manuales de material motor ferroviario, durante el proceso de inversión de la marcha, ¿cómo debe realizarse siempre la inversión de sentido en un vehículo con motor diésel?

- a) Con el vehículo parado.
- b) Con el motor diésel parado.
- c) Con las transmisiones de piñón variable.
- d) Con el motor diésel al máximo de revoluciones y con las transmisiones embragadas.

4. ¿Cómo debe actuar un Maquinista de un tren, si la señal de salida no es visible desde el punto de estacionamiento y no existe o no funciona la señal indicadora de salida?

- a) Se mantendrá a la espera de la Orden de marcha presentada por el Responsable de Circulación.
- b) Se pondrá en comunicación con el Puesto de Mando.
- c) Se pondrá en comunicación con el Responsable de Circulación.
- d) Iniciará la marcha en condiciones de cumplir lo que ordene la señal de salida.

5. ¿Cómo se denomina, según el RCF, un tramo de línea, línea o conjunto de líneas a cargo de un mismo Responsable de Circulación de un Puesto de Mando?

- a) Banda de CTC.
- b) Banda de PM.
- c) Banda de regulación.
- d) Banda de CRC.

6. ¿Quién tiene la responsabilidad de elaborar de las Especificaciones Técnicas de Circulación de ámbito nacional?

- a) Las Entidades Ferroviarias.
- b) Las Empresas Ferroviarias.
- c) La Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria.
- d) El Administrador de Infraestructuras Ferroviarias.

7. Según establece el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿cuál será la velocidad máxima para las composiciones formadas exclusivamente por locomotoras?

- a) 200 km/h
- b) 140 km/h
- c) 160 km/h
- d) 120 km/h

8. Conforme a lo establecido por el Reglamento de Circulación Ferroviaria, el personal que realice las maniobras debe cumplir determinadas prescripciones. Señale la opción correcta:

- a) Antes de iniciar el movimiento, informará al Maquinista de las operaciones a realizar, advirtiéndole, cuando sea necesario, de las particularidades de los aparatos de vía y de las instalaciones.
- b) Una vez iniciado el movimiento, informará al Maquinista de las operaciones a realizar, advirtiéndole, cuando sea necesario, de las particularidades de los aparatos de vía y de las instalaciones.
- c) Reflejar las órdenes de las operaciones a realizar en el libro de bloqueo.
- d) Reflejar las órdenes de las operaciones a realizar en el libro de telefonemas.

9. Según los manuales de material motor diésel ferroviario, ¿qué elemento se denomina bloque?

- a) Es el habitáculo soportado por las ruedas, destinado a contener todos los elementos necesarios para el funcionamiento de los vehículos ferroviarios.
- b) Es el lugar destinado a la conducción de los trenes. Se encuentra sobre el bastidor en los extremos.
- c) Es la pieza cilíndrica de acero, sobre la que se montan, las ruedas, cajas de grasa, discos de freno, coronas de transmisión y distintos accesorios.
- d) Es el elemento central del motor, constituyendo la estructura del mismo.

10. En cuanto a la formación del Maquinista, el sistema de bloqueo y reglamentación asociada se enmarca dentro de la formación de:

- a) Conocimiento de la terminal.
- b) Conocimiento de la línea y su entorno operativo.
- c) Conocimiento de las estaciones.
- d) Conocimiento de la red ferroviaria.

11. ¿Qué tipo de vehículo ferroviario es la serie 103 de la familia Siemens?

- a) Automotor diésel.
- b) Automotor eléctrico.
- c) Locomotora diésel.
- d) Locomotora eléctrica.

12. ¿Qué indicaciones puede dar una señal de preavanzada instalada en un BLAD?

- a) Vía libre, anuncio de parada y anuncio de precaución.
- b) Anuncio de parada y anuncio de precaución.
- c) Vía libre y anuncio de precaución.
- d) Vía libre o de vía libre condicional.

13. ¿Cuántas horas mínimas de formación práctica corresponden a acompañamiento en cabina de conducción en el programa de Licencia de conducción?

- a) 16 horas.
- b) 24 horas
- c) 32 horas.
- d) 40 horas.

14. ¿Cómo se denomina el movimiento consistente en traer o llevar material de/a dependencias de plena vía carentes de señal de protección telemandada desde la estación o el CTC?

- a) Traslado de material.
- b) Maniobra.
- c) Desplazamiento de material.
- d) Agrupamiento de material.

15. Según los manuales de frenado ferroviario, técnicamente, los sistemas de freno que pueden equipar los trenes se clasifican en: frenos dependientes de la adherencia y frenos independientes de la adherencia. ¿Cuál de los relacionados a continuación estaría clasificado como freno independiente de la adherencia?

- a) Freno de disco.
- b) Freno de zapata.
- c) Freno hidrodinámico.
- d) Freno electromagnético al carril.

16. Según los manuales de principios físicos básicos de los trenes, ¿cuándo se dice que un freno es automático o indirecto?

- a) Cuando después de cada actuación puede ser nuevamente utilizado sin merma apreciable en su rendimiento.
- b) Cuando puede ser graduado durante su aplicación.
- c) Cuando la continuidad del freno neumático queda garantizada mediante la tubería de freno automático TFA.
- d) Cuando su actuación no se debe a la aplicación de un esfuerzo puntual sino a la desaparición del mismo.

17. ¿Cuál es el mínimo de horas de conducción efectiva necesarias para la obtención de la Licencia de conducción?

- a) 56 horas.
- b) 40 horas.
- c) 48 horas.
- d) 64 horas.

18. ¿En qué documento competencia de la AESF se establecen los requisitos y condiciones generales que en materia de seguridad debe cumplir la infraestructura, el material rodante y la operación, para permitir una explotación en condiciones seguras en materias no expresamente reguladas en las ETIs o en otras normas europeas?

- a) Especificaciones Técnicas de Interoperabilidad.
- b) Especificaciones Técnicas de Circulación.
- c) Reglamento de Circulación Ferroviaria.
- d) Especificaciones Técnicas de Subsistemas Estructurales.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 2112

Perfiles:

-24/07PO Delineante de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. En el Sistema de Coordenadas, ¿Qué nombre reciben las áreas con valor comprendido entre dos umbrales y pintadas con un color homogéneo?

- a) Líneas
- b) Símbolos
- c) Coropletas
- d) Isolíneas

2. Según el glosario del documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, ¿cuál es la definición de Interoperabilidad?

- a) Conjunto de reglas estandarizadas que permiten la comunicación entre usuarios, aplicaciones cliente u otros servicios con un servicio dado.
- b) Capacidad de comunicarse, ejecutar programas o transferir datos entre diferentes sistemas o componentes sin que el usuario haya de tener muchos conocimientos sobre sus características.
- c) Conjunto de mecanismos que permiten que dos usuarios puedan comunicarse entre sí.
- d) Condición mediante la cual los sistemas heterogéneos pueden intercambiar procesos o datos.

3. Según el documento de Sistemas de Coordenadas, dentro de los elementos de representación cartográfica, ¿qué son las Isolíneas?

- a) Son líneas que unen puntos con igual valor, sirven por tanto para cartografiar variables cuantitativas.
- b) Son líneas que simbolizan entidades, naturales o artificiales, de forma lineal.
- c) Son áreas con valor comprendido entre dos umbrales y pintadas con un color homogéneo.
- d) Son símbolos para indicar la presencia de entidades de un modo puntual o para representar una variable cualitativa.

4. En lo referente a las Infraestructuras de Datos Espaciales, el Comité Técnico 211 (ISO TC 211) es el Comité de ISO dedicado a la información geográfica. ¿Para qué familia ISO desarrolla el conjunto de normas "de jure"?

- a) ISO 17100
- b) ISO 19100
- c) ISO 29100
- d) ISO 15836

5. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, ¿qué es un Perno?

- a) Conjunto de tornillo-tuerca.
- b) Tornillo sin cabeza que va roscado en sus dos extremos con diferente longitud roscada, entre los cuales, hay una porción de vástago sin roscar.
- c) Varilla metálica que sirve para inmovilizar una pieza respecto a otra.
- d) Pieza de apoyo de la tuerca o de la cabeza del tornillo.

6. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, ¿a qué tipo de tuerca le corresponde el número de referencia DIN-546?

- a) Tuercas Hexagonales.
- b) Tuercas Almenadas.
- c) Tuercas Ciegas.
- d) Tuercas Cilíndricas.

7. Según el documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, ¿cuál es la principal Organización de estandarización para las normas de jure?

- a) Open Geospatial Consortium (OGC).
- b) Organización Internacional para la Estandarización (ISO).
- c) The European Spatial Data Infrastructure.
- d) Instituto Geográfico Nacional.

8. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, con tendencia a la universalidad, para un mejor entendimiento entre todos los países, se están renovando las normas y la forma de identificarlas de la siguiente manera: UNE-EN-ISO-XXXX-Y-ZZZZ. ¿Qué significado adopta la "Y"?

- a) Año de actualización o lanzamiento.
- b) Número que identifica la parte de la norma en el supuesto que esté dividida.
- c) Número adoptado por la norma ISO antes de la conversión UNE-EN-ISO.
- d) Número de la última versión actualizada.

9. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, cuando se realiza la representación de uniones roscadas, se tendrá en cuenta que...

- a) ... las roscas exteriores se diferencian de las roscas interiores.
- b) ... únicamente se representan las roscas interiores.
- c) ... las roscas exteriores ocultan la representación de las roscas interiores.
- d) ... las tuercas ocultan la representacion de los tornillos.

10. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, ¿cuál de las siguientes formas de representar Dibujos de Conjunto NO es correcta?

- a) Representación por vistas.
- b) Perspectiva Caballera.
- c) Perspectiva Isométrica.
- d) Representación esquemática.

11. En lo referente a las Infraestructuras de Datos Espaciales, desde un punto de vista operativo, una IDE necesita componentes concretos para formar su Arquitectura. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es correcta?

- a) Herramientas de Recursos.
- b) Conjunto de Datos.
- c) Conjunto de Servicios.
- d) Uso de Estándares.

12. Indique la opción incorrecta respecto a los comandos que contiene la Barra de Navegación en el AutoCAD:

- a) Rueda de Navegación.
- b) Zoom.
- c) Desplazar.
- d) Encuadre.

13. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, ¿qué tipo de cota no es necesario sumar o restar para deducirla?

- a) Cotas auxiliares.
- b) Cotas no funcionales.
- c) Cotas dimensionales.
- d) Cotas funcionales.

14. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, en Dibujo Técnico Industrial, ¿con qué otro nombre es llamado el Sistema de Representación Europeo?

- a) Sistema de Proyección de Segundo Diedro.
- b) Sistema de Proyección de Cuarto Diedro.
- c) Sistema de Proyección de Primer Diedro.
- d) Sistema de Proyección de Tercer Diedro.

15. ¿Que espacios de trabajo distintos presenta AutoCAD para dibujar por defecto?

- a) • AutoCAD básico.
 - Elementos 3D básicos.
 - Dibujo y anotación.
- b) • AutoCAD básico.
 - Modelado 3D.
 - Dibujo y anotación.
- c) • AutoCAD básico.
 - Modelado 3D.
 - Elementos 3D básicos.
- d) • Modelado 3D.
 - Elementos 3Dbásicos.
 - Dibujo y anotación.

16. Según el documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, ¿cuál es la definición de metadatos según R. S. Seiner?

- a) Los metadatos son información que describe el contenido, la calidad, el formato y otras tantas características asociadas a un objeto o producto del mundo real.
- b) Los metadatos son descripciones asociadas tanto a recursos como a objetos que aportan información adicional sobre ellos.
- c) Los metadatos son los datos que describen los atributos de un objeto o recurso.
- d) Los metadatos son información documentada que, mediante el uso de herramientas y tecnologías de la información, mejoran la comprensión y el entendimiento de los datos, procesos y recursos asociados que describen.

17. En el programa AutoCAD, ¿de cuantas formas se nos permite dibujar un círculo con la opción ORDEN CÍRCULO?

- a) 3 formas distintas.
- b) 4 formas distintas.
- c) 5 formas distintas.
- d) 6 formas distintas.

18. Según el documento de Interpretación de Planos Mecánicos, ¿la representación de roscas están especificadas y establecidas en qué norma?

- a) UNE-EN-ISO 1039-1:1994
- b) UNE-EN-ISO 5456-2:2000
- c) UNE-EN-ISO 5456-3:2000
- d) UNE-EN-ISO 6410-1:1996.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 3011

Perfiles:

-24/07PO Delineante de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, ¿Qué es un Perno?

- a) Conjunto de tornillo-tuerca.
- b) Tornillo sin cabeza que va roscado en sus dos extremos con diferente longitud roscada, entre los cuales, hay una porción de vástago sin roscar.
- c) Varilla metálica que sirve para inmovilizar una pieza respecto a otra.
- d) Pieza de apoyo de la tuerca o de la cabeza del tornillo

2. En lo referente a las Infraestructuras de Datos Espaciales, desde un punto de vista operativo, una IDE necesita componentes concretos para formar su Arquitectura. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es correcta?

- a) Herramientas de Recursos.
- b) Conjunto de Datos.
- c) Conjunto de Servicios.
- d) Uso de Estándares.

3. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, en Dibujo Técnico Industrial ¿con qué otro nombre es llamado el Sistema de Representación Europeo?

- a) Sistema de Proyección de Segundo Diedro.
- b) Sistema de Proyección de Cuarto Diedro.
- c) Sistema de Proyección de Primer Diedro.
- d) Sistema de Proyección de Tercer Diedro.

4. ¿Que espacios de trabajo distintos presenta AutoCAD para dibujar por defecto?

- a) • AutoCAD básico.
 - Elementos 3D básicos.
 - Dibujo y anotación.
- b) • AutoCAD básico.
 - Modelado 3D.
 - Dibujo y anotación.
- c) • AutoCAD básico.
 - Modelado 3D.
 - Elementos 3D básicos.
- d) • Modelado 3D.
 - Elementos 3D básicos.
 - Dibujo y anotación.

5. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, ¿qué tipo de cota no es necesario sumar o restar para deducirla?

- a) Cotas auxiliares.
- b) Cotas no funcionales.
- c) Cotas dimensionales.
- d) Cotas funcionales.

6. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, cuando se realiza la representación de uniones roscadas, se tendrá en cuenta que...

- a) ... las roscas exteriores se diferencian de las roscas interiores.
- b) ... únicamente se representan las roscas interiores.
- c) ... las roscas exteriores ocultan la representación de las roscas interiores.
- d) ... las tuercas ocultan la representacion de los tornillos.

7. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, ¿cuál de las siguientes formas de representar Dibujos de Conjunto NO es correcta?

- a) Representación por vistas.
- b) Perspectiva Caballera.
- c) Perspectiva Isométrica.
- d) Representación esquemática.

8. Indique la opción incorrecta respecto a los comandos que contiene la Barra de Navegación en el AutoCAD:

- a) Rueda de Navegación.
- b) Zoom.
- c) Desplazar.
- d) Encuadre.

9. Según el glosario del documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, ¿cuál es la definición de Interoperabilidad?

- a) Conjunto de reglas estandarizadas que permiten la comunicación entre usuarios, aplicaciones cliente u otros servicios con un servicio dado.
- b) Capacidad de comunicarse, ejecutar programas o transferir datos entre diferentes sistemas o componentes sin que el usuario haya de tener muchos conocimientos sobre sus características.
- c) Conjunto de mecanismos que permiten que dos usuarios puedan comunicarse entre sí.
- d) Condición mediante la cual los sistemas heterogéneos pueden intercambiar procesos o datos.

10. En el Sistema de Coordenadas, ¿qué nombre reciben las áreas con valor comprendido entre dos umbrales y pintadas con un color homogéneo?

- a) Líneas
- b) Símbolos
- c) Coropletas
- d) Isolíneas

11. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, con tendencia a la universalidad, para un mejor entendimiento entre todos los países, se están renovando las normas y la forma de identificarlas de la siguiente manera: UNE-EN-ISO-XXXX-Y-ZZZZ. ¿Qué significado adopta la "Y"?

- a) Año de actualización o lanzamiento.
- b) Número que identifica la parte de la norma en el supuesto que esté dividida.
- c) Número adoptado por la norma ISO antes de la conversión UNE-EN-ISO.
- d) Número de la última versión actualizada.

12. Según el documento de Introducción a las Infraestructuras de datos espaciales, ¿cuál es la principal Organización de estandarización para las normas de jure?

- a) Open Geospatial Consortium (OGC).
- b) Organización Internacional para la Estandarización (ISO).
- c) The European Spatial Data Infrastructure.
- d) Instituto Geográfico Nacional.

13. En lo referente a las Infraestructuras de Datos Espaciales, el Comité Técnico 211 (ISO TC 211) es el Comité de ISO dedicado a la información geográfica. ¿Para qué familia ISO desarrolla el conjunto de normas "de jure"?

- a) ISO 17100
- b) ISO 19100
- c) ISO 29100
- d) ISO 15836

14. Según la Interpretación de Planos Mecánicos, ¿a qué tipo de tuerca le corresponde el número de referencia DIN-546?

- a) Tuercas Hexagonales.
- b) Tuercas Almenadas.
- c) Tuercas Ciegas.
- d) Tuercas Cilíndricas.

15. Según el documento de Sistemas de Coordenadas, dentro de los elementos de representación cartográfica, ¿qué son las Isolíneas?

- a) Son líneas que unen puntos con igual valor, sirven por tanto para cartografiar variables cuantitativas.
- b) Son líneas que simbolizan entidades, naturales o artificiales, de forma lineal.
- c) Son áreas con valor comprendido entre dos umbrales y pintadas con un color homogéneo.
- d) Son símbolos para indicar la presencia de entidades de un modo puntual o para representar una variable cualitativa.

16. Según el documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, ¿cuál es la definición de metadatos según R. S. Seiner?

- a) Los metadatos son descripciones asociadas tanto a recursos como a objetos que aportan información adicional sobre ellos.
- b) Los metadatos son información documentada que, mediante el uso de herramientas y tecnologías de la información, mejoran la comprensión y el entendimiento de los datos, procesos y recursos asociados que describen.
- c) Los metadatos son los datos que describen los atributos de un objeto o recurso.
- d) Los metadatos son información que describe el contenido, la calidad, el formato y otras tantas características asociadas a un objeto o producto del mundo real.

17. En el programa AutoCAD, ¿de cuantas formas se nos permite dibujar un círculo con la opción ORDEN CÍRCULO?

- a) 5 formas distintas.
- b) 6 formas distintas.
- c) 4 formas distintas.
- d) 3 formas distintas.

18. Según el documento de Interpretación de Planos Mecánicos, ¿la representación de roscas están especificadas y establecidas en que norma?

- a) UNE-EN-ISO 5456-2:2000
- b) UNE-EN-ISO 6410-1:1996.
- c) UNE-EN-ISO 5456-3:2000
- d) UNE-EN-ISO 1039-1:1994

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 2123

Perfiles:

-24/08PO Factor de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el Manual Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) La venta de billetes es un servicio prestado por las empresas de transporte ferroviario.
- b) El escaneado de equipajes en las radioscopias es un servicio prestado por las empresas de transporte ferroviario.
- c) La asistencia a viajeros con discapacidad y movilidad reducida es un servicio prestado por las empresas de transporte ferroviario.
- d) El servicio de consignas es un servicio prestado por las empresas de transporte ferroviario.

2. Según el Manual Servicios Básicos de Estación ¿por qué existe un máster de megafonía propiedad de Adif?

- a) Para que el personal que presta servicio en megafonía locute correctamente los mensajes.
- b) Para formar las frases necesarias con los nombres de las estaciones, empresas de transporte, productos, nombres de trenes singulares.
- c) Porque es una exigencia de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria (AESF).
- d) Para evitar la homogeneización de los mensajes de información en las estaciones.

3. Con relación a la Atención al Cliente, actualmente, ¿qué esperan los usuarios de nuestro Servicio al Cliente?

- a) Un servicio excepcional.
- b) Un servicio que no supere sus expectativas.
- c) Un servicio tradicional.
- d) Un servicio con limitaciones.

4. Según el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, ¿el control del Plan de Limpieza deberá ser conforme con?

- a) Lo acordado en el contrato establecido con la empresa de limpieza contratada
- b) El Informe de Inicio de Expediente y el Anexo de Criterios de Evaluación
- c) Los partes de No conformidad elaborados por la empresa de limpieza contratada
- d) El personal proporcionado por Adif para la limpieza de las estaciones de viajeros a la empresa de limpieza contratada

5. Según se indica en el Manual de Atención, Seguridad y Accesibilidad de las Personas con Discapacidad, ¿cuál de los siguientes elementos NO se puede considerar una barrera arquitectónica?

- a) Falta de asientos de espera.
- b) Pasillos congestionados.
- c) Plataformas de tren accesibles.
- d) Puertas estrechas.

6. Según el Manual Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, ¿a qué hace referencia la intermodalidad?

- a) A una sala de espera con altas prestaciones a disposición de las principales autoridades.
- b) A los cuartos técnicos: centros de transformación, cuartos de comunicaciones, aljibes, cuarto de protección contra incendios, etc.
- c) A los espacios para implantaciones comerciales en el vestíbulo: cajeros automáticos, máquinas vending, instalación wifi, etc.
- d) Al uso de diferentes modos de transporte en un mismo viaje.

7. Según establece el Manual de Megafonía, ¿cuándo se emitirá en la megafonía de la estación el mensaje informativo de la salida inmediata de un tren?

- a) 3 minutos antes de la hora estimada de salida para cualquier tipo de tren si es una estación origen del recorrido.
- b) 3 minutos antes de la hora estimada de salida para todo tipo de tren si es una estación de paso.
- c) 3 minutos antes de la hora estimada de salida para todo tipo de tren excepto trenes de cercanías que se anunciarán con 1 minuto antes de la hora estimada de salida, en estaciones origen del recorrido.
- d) 2 minutos antes de la hora estimada de salida para cualquier tipo de tren excepto trenes de cercanías y si estamos en una estación de paso.

8. Según el Manual Servicios Básicos de Estación ¿puede subir un acompañante sin título de transporte al tren?

- a) Sí, para prestar ayuda a personas con discapacidad o movilidad reducida.
- b) No, de hecho, por megafonía se emite el siguiente mensaje "Se ruega a los acompañantes de los viajeros no suban al tren".
- c) Sí, siempre que no se pueda ofrecer el servicio de asistencia Adif Acerca.
- d) Sí, cuando así se anuncie por megafonía.

9. En referencia a los Servicios Básicos en una Estación, ¿cómo es el acceso a las salas de embarque para los viajeros con billete?

- a) Abierto para todo el mundo.
- b) Libre sin limitaciones.
- c) Libre con limitaciones.
- d) Restringido para viajeros con billete.

10. Según el Manual de Atención, Seguridad y Accesibilidad de las Personas con Discapacidad, ¿cuál de las siguientes actitudes y conductas nos ayuda a la atención de las personas con discapacidad?

- a) Falta de respeto.
- b) Frustración.
- c) Impaciencia.
- d) Sensibilización y educación continua.

11. Según establece el Manual de Atención al Cliente, ¿qué técnica forma parte del decálogo para la comunicación eficaz?

- a) Afirmar en vez de preguntar.
- b) Escuchar con interés.
- c) Expresarse negativamente.
- d) No mirar a nuestro interlocutor.

12. Según el Manual del Servicio Adif Acerca, ¿cómo se denomina al personal encargado de prestar el servicio de Asistencia Adif Acerca en las estaciones?

- a) Agente de Movilidad.
- b) Asistente de Movilidad.
- c) Ayudante de Movilidad.
- d) Factor de Movilidad.

13. Según el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, ¿quién realiza los certificados de inspección?

- a) El personal de Adif de la Dirección de Mantenimiento de la Infraestructura debidamente habilitado.
- b) El personal de las empresas de mantenimiento debidamente habilitado.
- c) El Organismo o Entidad de Control Autorizado (OCA/ECA).
- d) La Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria (AESF).

14. Según el Manual de Servicios Básicos en una Estación, ¿cómo se denomina el Portal Corporativo de Adif?

- a) Inicia
- b) Interesa
- c) Participa
- d) Informa

15. ¿Qué función en Excel se utiliza para contar el número de celdas que cumplen un criterio específico?

- a) SUMAR.SI
- b) CONTAR.SI
- c) PROMEDIO.SI
- d) SUMA

16. Según el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, ¿de quién es competencia el seguimiento del control del Plan de Limpieza?

- a) Del proveedor del servicio de reposición de bacteriológicos (fitosanitarios).
- b) De CLIM (Control de Limpieza de Mantenimiento).
- c) De los responsables de ámbito Jefatura de Estaciones.
- d) De la empresa de limpieza.

17. Según el Manual Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, la superestructura constituye la parte visible del camino de los trenes. ¿Está compuesta por?

- a) Gálibo, capas de terreno y materiales necesarios para soportar grandes esfuerzos.
- b) Cabeza, alma y patín.
- c) Teleindicadores, protección contra incendios (PCI) y BMS (Building Management System).
- d) Balasto, carril y traviesas.

18. En la Atención al Cliente, ¿cuál es el primer paso a seguir a la hora de atender una queja?

- a) Reformular.
- b) Hacer un análisis objetivo de los hechos.
- c) Ofrecer una solución.
- d) Tomar la palabra.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 3220

Perfiles:

-24/08PO Factor de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según establece el Manual de Atención al Cliente, ¿qué técnica forma parte del decálogo para la comunicación eficaz?

- a) Afirmar en vez de preguntar.
- b) Escuchar con interés.
- c) Expresarse negativamente.
- d) No mirar a nuestro interlocutor.

2. Según el Manual de Servicios Básicos en una Estación, ¿cómo se denomina el Portal Corporativo de Adif?

- a) Inicia
- b) Interesa
- c) Participa
- d) Informa

3. Con relación a la Atención al Cliente, actualmente, ¿Qué esperan los usuarios de nuestro Servicio al Cliente?

- a) Un servicio excepcional.
- b) Un servicio que no supere sus expectativas.
- c) Un servicio tradicional.
- d) Un servicio con limitaciones.

4. Según el Manual Servicios Básicos de Estación ¿por qué existe un máster de megafonía propiedad de Adif?

- a) Para que el personal que presta servicio en megafonía locute correctamente los mensajes.
- b) Para formar las frases necesarias con los nombres de las estaciones, empresas de transporte, productos, nombres de trenes singulares.
- c) Porque es una exigencia de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria (AESF).
- d) Para evitar la homogeneización de los mensajes de información en las estaciones.

5. Según establece el Manual de Megafonía, ¿cuándo se emitirá en la megafonía de la estación el mensaje informativo de la salida inmediata de un tren?

- a) 3 minutos antes de la hora estimada de salida para cualquier tipo de tren si es una estación origen del recorrido.
- b) 3 minutos antes de la hora estimada de salida para todo tipo de tren si es una estación de paso.
- c) 3 minutos antes de la hora estimada de salida para todo tipo de tren excepto trenes de cercanías que se anunciarán con 1 minuto antes de la hora estimada de salida, en estaciones origen del recorrido.
- d) 2 minutos antes de la hora estimada de salida para cualquier tipo de tren excepto trenes de cercanías y si estamos en una estación de paso.

6. Según el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, ¿el control del Plan de Limpieza deberá ser conforme con?

- a) Lo acordado en el contrato establecido con la empresa de limpieza contratada.
- b) El Informe de Inicio de Expediente y el Anexo de Criterios de Evaluación.
- c) Los partes de No conformidad elaborados por la empresa de limpieza contratada.
- d) El personal proporcionado por Adif para la limpieza de las estaciones de viajeros a la empresa de limpieza contratada.

7. Según el Manual Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) La venta de billetes es un servicio prestado por las empresas de transporte ferroviario.
- b) El escaneado de equipajes en las radioscopias es un servicio prestado por las empresas de transporte ferroviario.
- c) La asistencia a viajeros con discapacidad y movilidad reducida es un servicio prestado por las empresas de transporte ferroviario.
- d) El servicio de consignas es un servicio prestado por las empresas de transporte ferroviario.

8. Según el Manual de Atención, Seguridad y Accesibilidad de las Personas con Discapacidad, ¿cuál de las siguientes actitudes y conductas nos ayuda a la atención de las personas con discapacidad?

- a) Falta de respeto.
- b) Frustración.
- c) Impaciencia.
- d) Sensibilización y educación continua.

9. Según el Manual Servicios Básicos de Estación ¿puede subir un acompañante sin título de transporte al tren?

- a) Sí, para prestar ayuda a personas con discapacidad o movilidad reducida.
- b) No, de hecho, por megafonía se emite el siguiente mensaje "Se ruega a los acompañantes de los viajeros no suban al tren".
- c) Sí, siempre que no se pueda ofrecer el servicio de asistencia Adif Acerca.
- d) Sí, cuando así se anuncie por megafonía.

10. Según el Manual del Servicio Adif Acerca, ¿Cómo se denomina al personal encargado de prestar el servicio de Asistencia Adif Acerca en las estaciones?

- a) Agente de Movilidad.
- b) Asistente de Movilidad.
- c) Ayudante de Movilidad.
- d) Factor de Movilidad.

11. Según el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, ¿quién realiza los certificados de inspección?

- a) El personal de Adif de la Dirección de Mantenimiento de la Infraestructura debidamente habilitado.
- b) El personal de las empresas de mantenimiento debidamente habilitado.
- c) El Organismo o Entidad de Control Autorizado (OCA/ECA).
- d) La Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria (AESF).

12. Según el Manual Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, ¿a qué hace referencia la intermodalidad?

- a) A una sala de espera con altas prestaciones a disposición de las principales autoridades.
- b) A los cuartos técnicos: centros de transformación, cuartos de comunicaciones, aljibes, cuarto de protección contra incendios, etc.
- c) A los espacios para implantaciones comerciales en el vestíbulo: cajeros automáticos, máquinas vending, instalación wifi, etc.
- d) Al uso de diferentes modos de transporte en un mismo viaje.

13. En referencia a los Servicios Básicos en una Estación, ¿cómo es el acceso a las salas de embarque para los viajeros con billete?

- a) Abierto para todo el mundo.
- b) Libre sin limitaciones.
- c) Libre con limitaciones.
- d) Restringido para viajeros con billete.

14. Según se indica en el Manual de Atención, Seguridad y Accesibilidad de las Personas con Discapacidad, ¿cuál de los siguientes elementos NO se puede considerar una barrera arquitectónica?

- a) Falta de asientos de espera.
- b) Pasillos congestionados.
- c) Plataformas de tren accesibles.
- d) Puertas estrechas.

15. ¿Qué función en Excel se utiliza para contar el número de celdas que cumplen un criterio específico?

- a) SUMAR.SI
- b) CONTAR.SI
- c) PROMEDIO.SI
- d) SUMA

16. Según el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, ¿de quién es competencia el seguimiento del control del Plan de Limpieza?

- a) De la empresa de limpieza.
- b) Del proveedor del servicio de reposición de bacteriológicos (fitosanitarios).
- c) De los responsables de ámbito Jefatura de Estaciones.
- d) De CLIM (Control de Limpieza de Mantenimiento).

17. Según el Manual Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, la superestructura constituye la parte visible del camino de los trenes. ¿Está compuesta por?

- a) Cabeza, alma y patín.
- b) Gálibo, capas de terreno y materiales necesarios para soportar grandes esfuerzos.
- c) Balasto, carril y traviesas.
- d) Teleindicadores, protección contra incendios (PCI) y BMS (Building Management System).

18. En la Atención al Cliente, ¿cuál es el primer paso a seguir a la hora de atender una queja?

- a) Hacer un análisis objetivo de los hechos.
- b) Ofrecer una solución.
- c) Reformular.
- d) Tomar la palabra.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 1031

Perfiles:

-24/09PO Oficial Administrativo de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. En un mensaje de correo de Outlook, ¿para qué se utiliza la opción "Responder a todos"?

- a) Para responder al remitente y a los otros destinatarios del mensaje editado.
- b) Para responder a los destinatarios del mensaje exceptuando al remitente.
- c) Para reenviar el mensaje editado a la lista de contactos.
- d) No existe la opción "Responder a todos".

2. En Outlook, ¿qué regla se puede configurar para mover automáticamente los correos electrónicos de un remitente específico a una carpeta determinada?

- a) Filtro de correo no deseado.
- b) Programación de correos.
- c) Configuración de vistas.
- d) Reglas de mensajes.

3. Según el Procedimiento General Tramitación Administrativa de Facturas en Formato Electrónico, ¿qué permite la digitalización certificada con los documentos en papel que han seguido este proceso de forma satisfactoria?

- a) Destruirlos.
- b) Fotocopiarlos.
- c) Firmarlos electrónicamente.
- d) Doblarlos.

4. Según lo indicado en el apartado 13 del Informe sobre Inicio de Expediente (Consideraciones de tipo social y/o medioambiental), ¿de qué manera pueden introducirse consideraciones de tipo social y/o medioambiental en el expediente de contratación?

- a) Únicamente en los pliegos de prescripciones técnicas.
- b) En los pliegos de prescripciones técnicas y/o como criterio de adjudicación y/o como condiciones especiales de ejecución.
- c) En los pliegos de prescripciones técnicas y/o en los pliegos de cláusulas administrativas y/o como condiciones especiales de ejecución.
- d) En los pliegos de cláusulas administrativas y/o como criterio de adjudicación y/o como condición especial de ejecución.

5. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, ¿cuál de las siguientes prestaciones forma parte de su ámbito de aplicación?

- a) La de los trabajadores que voluntariamente presten servicios retribuidos por cuenta ajena y dentro del ámbito de organización y dirección de otra persona.
- b) La relación de servicio de los funcionarios públicos.
- c) Las prestaciones personales obligatorias.
- d) Las prestaciones realizadas a título de amistad.

6. Conforme al Estatuto de los Trabajadores; una vez transcurrido el periodo de prueba sin que se haya producido el desistimiento por ninguna de las partes:

- a) En ningún caso computará dicho periodo en el tiempo reconocido de antigüedad en la empresa.
- b) Computará dicho periodo como de servicios prestados a efectos de antigüedad en la empresa.
- c) Computará dicho periodo como de antigüedad en la empresa siempre que se acuerde así en el contrato.
- d) Sólo computará si la duración del contrato es superior a seis meses.

7. Según la Ley 9/2017 en el Informe de Inicio de Expediente, ¿cómo se ha de justificar el valor estimado del contrato?

- a) Con indicación de los conceptos que lo integran incluyendo siempre los costes directos y los costes variables.
- b) Con indicación de los conceptos que lo integran incluyendo siempre los costes fijos.
- c) Con indicación de los conceptos que lo integran excluyendo siempre los costes laborales si existiesen.
- d) Con indicación de los conceptos que lo integran incluyendo siempre los costes laborales si existiesen.

8. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, el contrato de trabajo:

- a) Se podrá celebrar por escrito o de palabra.
- b) Siempre se deberá celebrar por escrito.
- c) Siempre se celebrará por escrito y con las exigencias prescritas en el propio Estatuto.
- d) Nunca se podrá celebrar de palabra.

9. ¿Cuál es la duración general que establece la Ley 9/2017 para los contratos que regula?

- a) Cinco años, sin incluir las posibles prórrogas.
- b) No podrán tener una duración superior a tres años incluidas las posibles prórrogas.
- c) Tres años, sin incluir las prórrogas.
- d) Máximo cinco años, incluidas las prórrogas.

10. ¿Qué tipo de criterios se incorporan a la contratación pública con la entrada en vigor de la Ley 9/2017?

- a) Criterios éticos y de transparencia.
- b) Criterios sociales y medioambientales.
- c) Criterios de sostenibilidad económica.
- d) Criterios de igualdad y medioambientales.

11. Según la Ley 9/2017, ¿qué medidas pertinentes tomarán los órganos de contratación para garantizar que en la ejecución de los contratos los contratistas cumplen las obligaciones aplicables en materia medioambiental, social o laboral?

- a) Las establecidas en el derecho de la Unión Europea, el derecho nacional, los convenios colectivos o por las disposiciones internacionales de las que España sea parte.
- b) Las establecidas en el derecho nacional y los convenios colectivos o por las disposiciones internacionales de las que España sea parte.
- c) Las establecidas en el derecho internacional, el derecho nacional o los convenios colectivos.
- d) Las establecidas en el derecho de la Unión Europea, el derecho nacional o por las disposiciones internacionales de las que España sea parte.

12. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, ¿Cuál de los siguientes conceptos NO se tendrá en cuenta a la hora de fijar el salario mínimo interprofesional?

- a) El índice de precios al consumo.
- b) La productividad media nacional alcanzada.
- c) El producto interior bruto.
- d) La coyuntura económica general.

13. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, el contrato fijo-discontinuo:

- a) Se deberá formalizar necesariamente por escrito.
- b) Se podrá formalizar por escrito o verbalmente.
- c) Se deberá formalizar siempre verbalmente.
- d) Se deberá formalizar siempre mediante formulario oficial.

14. Según lo dispuesto en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza, ¿un prestador de servicios de certificación tiene siempre la obligación de comprobar la identidad de un solicitante?

- a) Sí, siempre.
- b) No cuando la identidad del solicitante conste ya al prestador de servicios en virtud de una relación preexistente y el periodo de tiempo transcurrido desde la identificación fuese menor de cinco años.
- c) No si el solicitante trabaja para el prestador de servicios.
- d) No si el solicitante pide el certificado de forma telemática.

15. Respecto a los certificados electrónicos qué afirmación es CORRECTA, en base a lo dispuesto en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza:

- a) Sólo pueden ser revocados cuando se han visto comprometidos.
- b) Se deben revocar cuando se ha realizado una firma por error.
- c) El titular puede solicitar la revocación al prestador de servicios de certificación.
- d) La revocación siempre la solicita la policía cuando hay evidencia de que se ha cometido un delito.

16. Según lo dispuesto en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza, los prestadores de servicios electrónicos de confianza extinguirán

la vigencia de los certificados electrónicos

mediante revocación en qué situación:

- a) Todas las establecidas en la ley y cualquier otra causa lícita prevista en la declaración de prácticas de confianza.
- b) Sólo si el algoritmo de cifrado se ve comprometido o si ha llegado la finalización de la vigencia del certificado.
- c) Sólo se puede revocar si el tenedor del certificado lo solicita.
- d) En los supuestos establecidos en la declaración de prácticas del servicio de confianza.

17. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, ¿tienen derecho los trabajadores a acceder al registro salarial de la empresa?

- a) Sólo mediante requerimiento judicial.
- b) Sí, a través de la representación legal de los trabajadores en la empresa.
- c) No, sólo pueden acceder si lo solicitan a la autoridad laboral.
- d) Sí, siempre que lo soliciten a la Inspección de Trabajo.

18. ¿En qué se diferencian los informes sobre inicio de expediente de contrato menor y sobre inicio de expediente?

- a) Entre otras diferencias en que el Informe sobre Inicio de Expediente del Contrato Menor contiene un apartado denominado "Empresas a las que solicitar oferta" y el Informe sobre Inicio de Expediente no lo contiene.
- b) Entre otras diferencias en que el Informe sobre Inicio de Expediente contiene un apartado denominado "Empresas a las que solicitar oferta" y el Informe sobre Inicio de Expediente del Contrato Menor no lo contiene.
- c) En que el Informe sobre Inicio de Expediente contiene un apartado denominado "Justificación de la necesidad e idoneidad del contrato" y el Informe sobre Inicio de Expediente de Contrato Menor no contiene ese apartado.
- d) Son idénticos.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 1102

Perfiles:

-24/09PO Oficial Administrativo de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el Procedimiento General Tramitación Administrativa de Facturas en Formato Electrónico, ¿qué permite la digitalización certificada con los documentos en papel que han seguido este proceso de forma satisfactoria?

- a) Destruirlos.
- b) Fotocopiarlos.
- c) Firmarlos electrónicamente.
- d) Doblarlos.

2. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, ¿Cuál de los siguientes conceptos NO se tendrá en cuenta a la hora de fijar el salario mínimo interprofesional?

- a) El índice de precios al consumo.
- b) La productividad media nacional alcanzada.
- c) El producto interior bruto.
- d) La coyuntura económica general.

3. Según lo indicado en el apartado 13 del Informe sobre Inicio de Expediente (Consideraciones de tipo social y/o medioambiental), ¿de qué manera pueden introducirse consideraciones de tipo social y/o medioambiental en el expediente de contratación?

- a) Únicamente en los pliegos de prescripciones técnicas.
- b) En los pliegos de prescripciones técnicas y/o como criterio de adjudicación y/o como condiciones especiales de ejecución.
- c) En los pliegos de prescripciones técnicas y/o en los pliegos de cláusulas administrativas y/o como condiciones especiales de ejecución.
- d) En los pliegos de cláusulas administrativas y/o como criterio de adjudicación y/o como condición especial de ejecución.

4. Según la Ley 9/2017, ¿qué medidas pertinentes tomarán los órganos de contratación para garantizar que en la ejecución de los contratos los contratistas cumplen las obligaciones aplicables en materia medioambiental, social o laboral?

- a) Las establecidas en el derecho de la Unión Europea, el derecho nacional, los convenios colectivos o por las disposiciones internacionales de las que España sea parte.
- b) Las establecidas en el derecho nacional y los convenios colectivos o por las disposiciones internacionales de las que España sea parte.
- c) Las establecidas en el derecho internacional, el derecho nacional o los convenios colectivos.
- d) Las establecidas en el derecho de la Unión Europea, el derecho nacional o por las disposiciones internacionales de las que España sea parte.

5. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, ¿cuál de las siguientes prestaciones forma parte de su ámbito de aplicación?

- a) La de los trabajadores que voluntariamente presten servicios retribuidos por cuenta ajena y dentro del ámbito de organización y dirección de otra persona.
- b) La relación de servicio de los funcionarios públicos.
- c) Las prestaciones personales obligatorias.
- d) Las prestaciones realizadas a título de amistad.

6. ¿Cuál es la duración general que establece la Ley 9/2017 para los contratos que regula?

- a) Cinco años, sin incluir las posibles prórrogas.
- b) No podrán tener una duración superior a tres años incluidas las posibles prórrogas.
- c) Tres años, sin incluir las prórrogas.
- d) Máximo cinco años, incluidas las prórrogas.

7. Según la Ley 9/2017 en el Informe de Inicio de Expediente, ¿cómo se ha de justificar el valor estimado del contrato?

- a) Con indicación de los conceptos que lo integran incluyendo siempre los costes directos y los costes variables.
- b) Con indicación de los conceptos que lo integran incluyendo siempre los costes fijos.
- c) Con indicación de los conceptos que lo integran excluyendo siempre los costes laborales si existiesen.
- d) Con indicación de los conceptos que lo integran incluyendo siempre los costes laborales si existiesen.

8. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, el contrato de trabajo:

- a) Se podrá celebrar por escrito o de palabra.
- b) Siempre se deberá celebrar por escrito.
- c) Siempre se celebrará por escrito y con las exigencias prescritas en el propio Estatuto.
- d) Nunca se podrá celebrar de palabra.

9. Conforme al Estatuto de los Trabajadores; una vez transcurrido el periodo de prueba sin que se haya producido el desistimiento por ninguna de las partes:

- a) En ningún caso computará dicho periodo en el tiempo reconocido de antigüedad en la empresa.
- b) Computará dicho periodo como de servicios prestados a efectos de antigüedad en la empresa.
- c) Computará dicho periodo como de antigüedad en la empresa siempre que se acuerde así en el contrato.
- d) Sólo computará si la duración del contrato es superior a seis meses.

10. ¿Qué tipo de criterios se incorporan a la contratación pública con la entrada en vigor de la Ley 9/2017?

- a) Criterios éticos y de transparencia.
- b) Criterios sociales y medioambientales.
- c) Criterios de sostenibilidad económica.
- d) Criterios de igualdad y medioambientales.

11. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, el contrato fijo-discontinuo:

- a) Se deberá formalizar necesariamente por escrito.
- b) Se podrá formalizar por escrito o verbalmente.
- c) Se deberá formalizar siempre verbalmente.
- d) Se deberá formalizar siempre mediante formulario oficial.

12. Según lo dispuesto en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza, ¿un prestador de servicios de certificación tiene siempre la obligación de comprobar la identidad de un solicitante?

- a) Sí, siempre.
- b) No cuando la identidad del solicitante conste ya al prestador de servicios en virtud de una relación preexistente y el periodo de tiempo transcurrido desde la identificación fuese menor de cinco años.
- c) No si el solicitante trabaja para el prestador de servicios.
- d) No si el solicitante pide el certificado de forma telemática.

13. Respecto a los certificados electrónicos qué afirmación es CORRECTA, en base a lo dispuesto en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza:

- a) Sólo pueden ser revocados cuando se han visto comprometidos.
- b) Se deben revocar cuando se ha realizado una firma por error.
- c) El titular puede solicitar la revocación al prestador de servicios de certificación.
- d) La revocación siempre la solicita la policía cuando hay evidencia de que se ha cometido un delito.

14. En Outlook, ¿qué regla se puede configurar para mover automáticamente los correos electrónicos de un remitente específico a una carpeta determinada?

- a) Filtro de correo no deseado.
- b) Programación de correos.
- c) Configuración de vistas.
- d) Reglas de mensajes.

15. En un mensaje de correo de Outlook, ¿para qué se utiliza la opción "Responder a todos"?

- a) Para responder al remitente y a los otros destinatarios del mensaje editado.
- b) Para responder a los destinatarios del mensaje exceptuando al remitente.
- c) Para reenviar el mensaje editado a la lista de contactos.
- d) No existe la opción "Responder a todos".

16. Según lo dispuesto en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza, los prestadores de servicios electrónicos de confianza extinguirán

la vigencia de los certificados electrónicos

mediante revocación en qué situación:

- a) Todas las establecidas en la ley y cualquier otra causa lícita prevista en la declaración de prácticas de confianza.
- b) En los supuestos establecidos en la declaración de prácticas del servicio de confianza.
- c) Sólo si el algoritmo de cifrado se ve comprometido o si ha llegado la finalización de la vigencia del certificado.
- d) Sólo se puede revocar si el tenedor del certificado lo solicita.

17. Conforme al Estatuto de los Trabajadores, ¿tienen derecho los trabajadores a acceder al registro salarial de la empresa?

- a) No, sólo pueden acceder si lo solicitan a la autoridad laboral.
- b) Sí, a través de la representación legal de los trabajadores en la empresa.
- c) Sí, siempre que lo soliciten a la Inspección de Trabajo.
- d) Sólo mediante requerimiento judicial.

18. ¿En qué se diferencian los informes sobre inicio de expediente de contrato menor y sobre inicio de expediente?

- a) Entre otras diferencias en que el Informe sobre Inicio de Expediente contiene un apartado denominado "Empresas a las que solicitar oferta" y el Informe sobre Inicio de Expediente del Contrato Menor no lo contiene.
- b) Son idénticos.
- c) En que el Informe sobre Inicio de Expediente contiene un apartado denominado "Justificación de la necesidad e idoneidad del contrato" y el Informe sobre Inicio de Expediente de Contrato Menor no contiene ese apartado.
- d) Entre otras diferencias en que el Informe sobre Inicio de Expediente del Contrato Menor contiene un apartado denominado "Empresas a las que solicitar oferta" y el Informe sobre Inicio de Expediente no lo contiene.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 2303

Perfiles:

-24/10PO Controlador

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según la Orden INT 316/11, la empresa que disponga de una central de alarmas de uso propio, ¿está obligada a llevar un libro-registro de alarmas?

- a) No lo está si está clasificada como Grado 1 ó 2.
- b) No lo está, lo exige expresamente el Reglamento de Seguridad Privada.
- c) No lo está, sólo las empresas de seguridad.
- d) Sí lo está.

2. Según la Orden INT 316/11, una infraestructura crítica, ¿qué grado de seguridad deben disponer sus sistemas de seguridad?

- a) Grado 3.
- b) Grado 2.
- c) Grado 4.
- d) Si tiene un Plan de Autoprotección, Grado 3.

3. Según la Ley 8/2011, ¿qué se considera infraestructura estratégica?

- a) Aquellas que se definan con los servicios del 112 de cada Comunidad Autónoma.
- b) Las instalaciones, redes, sistemas y equipos físicos y de tecnología de la información sobre las que descansa el funcionamiento de los servicios esenciales.
- c) Aquellas que definan los Operadores Críticos.
- d) Aquellas que determinen las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado de ámbito local.

4. Según la Ley 8/2011, el Delegado de Seguridad de la Infraestructura crítica, ¿debe tener alguna habilitación de seguridad?

- a) Deberá ser Policía Nacional o Autonómica, según el caso.
- b) Deberá ser Ingeniero cualificado y dado de alta en Seguridad Privada.
- c) Deberá ser Director de Seguridad o disponer de la delegación de funciones del Director de Seguridad del titular de la instalación.
- d) No es necesaria.

5. Según el artículo 5 del Real Decreto 704/2011, de 20 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de protección de las infraestructuras críticas, la custodia, gestión y mantenimiento del Catálogo Nacional de infraestructuras estratégicas corresponde:

- a) Al Ministerio del Interior, a través de la Secretaría de Estado de Seguridad.
- b) Al Centro Nacional de Inteligencia.
- c) Al Ministerio del Interior, a través de la Dirección General de Tráfico.
- d) Al Ministerio del Interior, a través de la Dirección General de Protección Civil y Emergencias.

6. Según la Ley 5/2014 de Seguridad Privada, ¿un Vigilante de Seguridad puede detener a un delincuente cuando se trate de una intervención objeto de su protección o actuación?

- a) No puede hacerlo. Sólo es potestativo de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.
- b) Solo podrá proceder a retener a la persona e interrogarla para esclarecer el delito.
- c) Sí, siempre que la detención esté relacionada con el objeto de su protección o de su actuación.
- d) Sí, si la detención está relacionada con el objeto de su protección o de su actuación, lo podrán detener e interrogar para poner inmediatamente a disposición de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad competentes a los delincuentes.

7. Según la Ley 5/2014 de Seguridad Privada, ¿un Vigilante de Seguridad puede proceder a realizar un interrogatorio a un detenido?

- a) Sí, para la investigación preliminar de los hechos.
- b) No puede hacerlo. Sólo la anotación de sus datos personales para la comunicación a la Autoridad Competente.
- c) Sí, cuanta más información se dé a la autoridad competente, mejor.
- d) Sí, en presencia del Jefe de Seguridad o Director de Seguridad.

8. Según la Ley 5/2014 de Seguridad Privada, el cumplimiento de las funciones específicas de los escoltas privados, se basa en las funciones específicas de otra categoría de seguridad privada. ¿A cuál nos referimos?

- a) Al Director de Seguridad.
- b) A los Guardas Rurales.
- c) A los Vigilantes de Seguridad.
- d) Al Jefe de Seguridad.

9. Según la Ley 5/2014 de Seguridad Privada, ¿a quién corresponde la responsabilidad de velar por el funcionamiento de las cámaras de seguridad privada?

- a) Al Ingeniero cualificado.
- b) A la empresa mantenedora.
- c) Al Jefe de Seguridad.
- d) Al Director de Seguridad.

10. Según RD 393/2007, la implantación de un Plan de Autoprotección comprende:

- a) La toma de datos inicial para la evaluación de riesgos.
- b) La definición de las medidas de protección y otras actuaciones a adoptar en caso de emergencia.
- c) La formación y capacitación del personal.
- d) La revisión de los elementos de protección.

11. El artículo 20 del Real Decreto 524/2023, de 20 de junio, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil establece que conforme al principio de dirección única:

- a) Los planes de autoprotección deberán prever su integración en el plan territorial o especial correspondiente.
- b) Los órganos de protección civil están obligados a facilitar a los de otras Administraciones Públicas información relevante para el ejercicio de sus competencias.
- c) Las Directrices Básicas de Planificación establecerán las situaciones en las que deberán constituirse direcciones unificadas en las emergencias que afecten al territorio de varias Comunidades Autónomas.
- d) Los servicios intervinientes y de asistencia en emergencias de protección civil actuarán en las mismas de acuerdo con su propia especialización operativa y funcional.

12. Según RD 513/2017, ¿cuánto tiempo debe conservar la documentación justificativa de las operaciones de reparación y mantenimiento que realicen?

- a) Un año.
- b) Tres años.
- c) Cinco años.
- d) Diez años.

13. Según el artículo 21 del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, las actas de estos mantenimientos de los equipos y sistemas de protección activa contra incendios firmadas por el personal cualificado que los ha llevado a cabo:

- a) Estarán a disposición de los servicios competentes en materia de industria de la Comunidad Autónoma, al menos, durante tres años a partir de la fecha de su expedición.
- b) Estarán a disposición de los servicios competentes en materia de industria de la Entidad Local, al menos, durante tres años a partir de la fecha de su expedición.
- c) Estarán a disposición de los servicios competentes en materia de industria de la Comunidad Autónoma, al menos, durante diez años a partir de la fecha de su expedición.
- d) Estarán a disposición de los servicios competentes en materia de industria de la Comunidad Autónoma, al menos, durante cinco años a partir de la fecha de su expedición.

14. Según RD 513/2017, ¿cuándo un extintor portátil puede ser instalado por el usuario?

- a) En instalaciones no industriales.
- b) Cuando la superficie del establecimiento no sea mayor de 100 m² o se trate de una vivienda unifamiliar.
- c) En organizaciones sin ánimo de lucro.
- d) En instalaciones no recogidas en el Código Técnico de Edificación.

15. El artículo 2. Ámbito de aplicación subjetivo del Real Decreto Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios establece que estarán sujetos a las disposiciones de este Reglamento:

- a) Solamente las empresas instaladoras de instalaciones de protección contra incendios.
- b) Las empresas instaladoras y mantenedoras de instalaciones de protección contra incendios.
- c) Las empresas inspectoras de instalaciones de protección contra incendios.
- d) Las instalaciones de uso industrial.

16. Según RD 393/2007, se entiende por peligro:

- a) Probabilidad de que se produzca un efecto dañino específico en un periodo de tiempo determinado o en circunstancias determinadas.
- b) Efecto no deseable que puede causar daños físicos o materiales.
- c) Riesgo que puede afectar tanto a la integridad física como a bienes o incluso al medio ambiente.
- d) Probabilidad de que se produzca un efecto dañino sobre las personas o los bienes.

17. Según la Ley 5/2014, ¿qué se entiende por usuario de seguridad privada?

- a) Esa figura no la recoge la Ley 5/2014 de Seg. Privada.
- b) Es el sinónimo de Vigilante de Seguridad.
- c) Los trabajadores pertenecientes a las empresas contratadas para ejercer los servicios de Seguridad Privada.
- d) Las personas físicas o jurídicas, que de forma voluntaria u obligatoria, contratan servicios o adoptan medidas de seguridad privada.

18. Según RD 513/2017, la revisión del sistema de baterías de los sistemas de detección y alarma de incendio se debe realizar:

- a) Cada seis meses.
- b) Cada año.
- c) Cada cinco años.
- d) Cada tres meses.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 4003

Perfiles:

-24/10PO Controlador

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según la Ley 5/2014 de Seguridad Privada, ¿a quién corresponde la responsabilidad de velar por el funcionamiento de las cámaras de seguridad privada?

- a) Al Ingeniero cualificado.
- b) A la empresa mantenedora.
- c) Al Jefe de Seguridad.
- d) Al Director de Seguridad.

2. Según la Ley 5/2014 de Seguridad Privada, ¿un Vigilante de Seguridad puede proceder a realizar un interrogatorio a un detenido?

- a) Sí, para la investigación preliminar de los hechos.
- b) No puede hacerlo. Sólo la anotación de sus datos personales para la comunicación a la Autoridad Competente.
- c) Sí, cuanto más información se dé a la autoridad competente, mejor.
- d) Sí, en presencia del Jefe de Seguridad o Director de Seguridad.

3. Según el artículo 5 del Real Decreto 704/2011, de 20 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de protección de las infraestructuras críticas, la custodia, gestión y mantenimiento del Catálogo Nacional de infraestructuras estratégicas corresponde:

- a) Al Ministerio del Interior, a través de la Secretaría de Estado de Seguridad.
- b) Al Centro Nacional de Inteligencia.
- c) Al Ministerio del Interior, a través de la Dirección General de Tráfico.
- d) Al Ministerio del Interior, a través de la Dirección General de Protección Civil y Emergencias.

4. Según la Orden INT 316/11, una infraestructura crítica, ¿qué grado de seguridad deben disponer sus sistemas de seguridad?

- a) Grado 3.
- b) Grado 2.
- c) Grado 4.
- d) Si tiene un Plan de Autoprotección, Grado 3.

5. Según la Ley 5/2014 de Seguridad Privada, ¿un Vigilante de Seguridad puede detener a un delincuente cuando se trate de una intervención objeto de su protección o actuación?

- a) No puede hacerlo. Sólo es potestativo de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.
- b) Solo podrá proceder a retener a la persona e interrogarla para esclarecer el delito.
- c) Sí, siempre que la detención esté relacionada con el objeto de su protección o de su actuación.
- d) Sí, si la detención está relacionada con el objeto de su protección o de su actuación, lo podrán detener e interrogar para poner inmediatamente a disposición de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad competentes a los delincuentes.

6. Según la Ley 8/2011, el Delegado de Seguridad de la Infraestructura crítica, ¿debe tener alguna habilitación de seguridad?

- a) Deberá ser Policía Nacional o Autonómica, según el caso.
- b) Deberá ser Ingeniero cualificado y dado de alta en Seguridad Privada.
- c) Deberá ser Director de Seguridad o disponer de la delegación de funciones del Director de Seguridad del titular de la instalación.
- d) No es necesaria.

7. Según la Orden INT 316/11, la empresa que disponga de una central de alarmas de uso propio, ¿está obligada a llevar un libro-registro de alarmas?

- a) No lo está si está clasificada como Grado 1 ó 2.
- b) No lo está, lo exige expresamente el Reglamento de Seguridad Privada.
- c) No lo está, sólo las empresas de seguridad.
- d) Sí lo está.

8. Según la Ley 8/2011, ¿qué se considera infraestructura estratégica?

- a) Aquellas que se definan con los servicios del 112 de cada Comunidad Autónoma.
- b) Las instalaciones, redes, sistemas y equipos físicos y de tecnología de la información sobre las que descansa el funcionamiento de los servicios esenciales.
- c) Aquellas que definan los Operadores Críticos.
- d) Aquellas que determinen las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado de ámbito local.

9. Según la Ley 5/2014 de Seguridad Privada, el cumplimiento de las funciones específicas de los escoltas privados, se basa en las funciones específicas de otra categoría de seguridad privada. ¿A cuál nos referimos?

- a) Al Director de Seguridad.
- b) A los Guardas Rurales.
- c) A los Vigilantes de Seguridad.
- d) Al Jefe de Seguridad.

10. Según RD 393/2007, la implantación de un Plan de Autoprotección comprende:

- a) La toma de datos inicial para la evaluación de riesgos.
- b) La definición de las medidas de protección y otras actuaciones a adoptar en caso de emergencia.
- c) La formación y capacitación del personal.
- d) La revisión de los elementos de protección.

11. El artículo 20 del Real Decreto 524/2023, de 20 de junio, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil establece que conforme al principio de dirección única:

- a) Los planes de autoprotección deberán prever su integración en el plan territorial o especial correspondiente.
- b) Los órganos de protección civil están obligados a facilitar a los de otras Administraciones Públicas información relevante para el ejercicio de sus competencias.
- c) Las Directrices Básicas de Planificación establecerán las situaciones en las que deberán constituirse direcciones unificadas en las emergencias que afecten al territorio de varias Comunidades Autónomas.
- d) Los servicios intervinientes y de asistencia en emergencias de protección civil actuarán en las mismas de acuerdo con su propia especialización operativa y funcional.

12. Según RD 513/2017, ¿cuánto tiempo debe conservar la documentación justificativa de las operaciones de reparación y mantenimiento que realicen?

- a) Un año.
- b) Tres años.
- c) Cinco años.
- d) Diez años.

13. El artículo 2. Ámbito de aplicación subjetivo del Real Decreto Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios establece que estarán sujetos a las disposiciones de este Reglamento:

- a) Solamente las empresas instaladoras de instalaciones de protección contra incendios.
- b) Las empresas instaladoras y mantenedoras de instalaciones de protección contra incendios.
- c) Las empresas inspectoras de instalaciones de protección contra incendios.
- d) Las instalaciones de uso industrial.

14. Según RD 513/2017, ¿cuándo un extintor portátil puede ser instalado por el usuario?

- a) En instalaciones no industriales.
- b) Cuando la superficie del establecimiento no sea mayor de 100 m² o se trate de una vivienda unifamiliar.
- c) En organizaciones sin ánimo de lucro.
- d) En instalaciones no recogidas en el Código Técnico de Edificación.

15. Según el artículo 21 del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, las actas de estos mantenimientos de los equipos y sistemas de protección activa contra incendios firmadas por el personal cualificado que los ha llevado a cabo:

- a) Estarán a disposición de los servicios competentes en materia de industria de la Comunidad Autónoma, al menos, durante tres años a partir de la fecha de su expedición.
- b) Estarán a disposición de los servicios competentes en materia de industria de la Entidad Local, al menos, durante tres años a partir de la fecha de su expedición.
- c) Estarán a disposición de los servicios competentes en materia de industria de la Comunidad Autónoma, al menos, durante diez años a partir de la fecha de su expedición.
- d) Estarán a disposición de los servicios competentes en materia de industria de la Comunidad Autónoma, al menos, durante cinco años a partir de la fecha de su expedición.

16. Según RD 393/2007, se entiende por peligro:

- a) Efecto no deseable que puede causar daños físicos o materiales.
- b) Probabilidad de que se produzca un efecto dañino sobre las personas o los bienes.
- c) Riesgo que puede afectar tanto a la integridad física como a bienes o incluso al medio ambiente.
- d) Probabilidad de que se produzca un efecto dañino específico en un periodo de tiempo determinado o en circunstancias determinadas.

17. Según la Ley 5/2014, ¿qué se entiende por usuario de seguridad privada?

- a) Esa figura no la recoge la Ley 5/2014 de Seg. Privada.
- b) Las personas físicas o jurídicas, que de forma voluntaria u obligatoria, contratan servicios o adoptan medidas de seguridad privada.
- c) Los trabajadores pertenecientes a las empresas contratadas para ejercer los servicios de Seguridad Privada.
- d) Es el sinónimo de Vigilante de Seguridad.

18. Según RD 513/2017, la revisión del sistema de baterías de los sistemas de detección y alarma de incendio se debe realizar:

- a) Cada año.
- b) Cada tres meses.
- c) Cada cinco años.
- d) Cada seis meses.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 2233

Perfiles:

-24/11PO Programador de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$.
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, antivirus es un tipo de:

- a) Red
- b) Hardware
- c) Software
- d) Protocolo

2. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, un troyano es:

- a) Protocolo
- b) Hardware
- c) Malware
- d) Antivirus

3. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, ¿qué tipos de puertos existen?

- a) Físicos.
- b) Lógicos.
- c) Físicos y lógicos.
- d) Virtuales.

4. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, ¿cómo denominamos a una debilidad o fallo de un sistema que puede ser aprovechado con fines maliciosos?

- a) Feature
- b) Vulnerabilidad
- c) Enfermedad
- d) Bulo

5. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), ¿cuál de los siguientes tipos de software tiene acceso directo al hardware por tratarse de un software de sistema?

- a) Videojuegos.
- b) Los Controladores de Dispositivo.
- c) Programas para comunicación en red.
- d) Sistemas Gestores de Bases de Datos.

6. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), ¿qué gestiona un cortafuegos?

- a) Cookies.
- b) Operaciones aritméticas.
- c) Conexiones de red.
- d) Acceso al almacenamiento.

7. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), completa la frase: un servidor es un computador de propósito...

- a) ... específico
- b) ... lúdico
- c) ... innovador
- d) ... general

8. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), ¿cuál de las siguientes NO es una estructura básica de control de flujo?

- a) BLOQUE
- b) SI-ENTONCES
- c) MIENTRAS
- d) SIN-EMBARGO

9. ¿Cuál de los siguientes productos NO se genera por la actividad habitual en nuestro equipo?

- a) Archivos temporales.
- b) Actualización de la ROM-BIOS.
- c) Logs de acceso.
- d) Cookies.

10. Según los Fundamentos de seguridad informática (UOC), ¿cuál de las siguientes medidas es imprescindible realizar regularmente para mitigar la pérdida o el fallo total de un sistema?

- a) Copias de seguridad.
- b) Control de acceso físico.
- c) Renovación del hardware.
- d) Aumento del presupuesto.

11. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), si disponemos de la siguiente definición de listas en lenguaje Python2:

```
p = [10, 15, 30, 15, 10]
r = p
```

¿Qué valores contendrá la lista "p" al realizar la siguiente operación entrecorrida "r.remove(10)"?

- a) [10, 15, 30, 15, 10]
- b) [15, 30, 15]
- c) [15, 30, 15, 10]
- d) [10, 15, 30, 15]

12. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), ¿qué elementos contiene un lenguaje de programación con arreglo a su definición?

- a) Una secuencia de instrucciones.
- b) Un conjunto de símbolos y reglas.
- c) Un intérprete de instrucciones.
- d) Un ordenador encargado de la ejecución.

13. Según los Fundamentos de seguridad informática (UOC), ¿qué incluye una lista de revocación de certificados?

- a) Todos los certificados emitidos.
- b) Los certificados que han dejado de ser válidos. antes de la fecha prevista.
- c) Los certificados que ya no son válidos.
- d) Los certificados vigentes.

14. Según los Fundamentos de seguridad informática (UOC), ¿cuáles son las tres propiedades esenciales a preservar de la seguridad de la información de acuerdo con el estándar ISO/IEC 2700197?

- a) Confidencialidad, inmutabilidad y disponibilidad.
- b) Seguridad, integridad y disponibilidad.
- c) Confidencialidad, integridad y libertad.
- d) Confidencialidad, integridad y disponibilidad.

15. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), ¿cuál será el resultado de la ejecución de la siguiente instrucción SQL entrecomillada? `"/* insert into Productos values ('MA172', 'Manzana',2.35, 50)*/"`

- a) Error de sintaxis.
- b) Ningún registro insertado.
- c) Múltiples registros insertados.
- d) Un registro insertado.

16. Según los Fundamentos de seguridad informática (UOC), ¿cuál de las siguientes acciones sería la más adecuada para prevenir ataques de ingeniería social?

- a) Rebajando los tiempos de caducidad de las credenciales.
- b) Promoviendo una cultura de seguridad.
- c) Implantando sistemas de detección.
- d) Contratando asesores de seguridad con experiencia en la materia.

17. ¿Cuál de los siguientes NO es un sistema operativo de tiempo real?

- a) LynxOs.
- b) Linux Red Hat.
- c) Ubuntu Studio.
- d) VxWorks.

18. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, ¿cómo se llama al sistema que analiza determinados parámetros y elementos que sirven para monitorizar, detectar y verificar indicios de posibles incidentes de seguridad, que pueden registrarse en el sistema objeto de estudio y evaluación?

- a) Detección de incidentes.
- b) Detección de anomalías.
- c) Detección de intrusos (IDS).
- d) Descifrado.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 4202

Perfiles:

-24/11PO Programador de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, un troyano es:

- a) Protocolo
- b) Hardware
- c) Malware
- d) Antivirus

2. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, ¿cómo denominamos a una debilidad o fallo de un sistema que puede ser aprovechado con fines maliciosos?

- a) Feature
- b) Vulnerabilidad
- c) Enfermedad
- d) Bulo

3. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, antivirus es un tipo de:

- a) Red
- b) Hardware
- c) Software
- d) Protocolo

4. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, ¿qué tipos de puertos existen?

- a) Físicos.
- b) Lógicos.
- c) Físicos y lógicos.
- d) Virtuales.

5. Según los Fundamentos de seguridad informática (UOC), ¿qué incluye una lista de revocación de certificados?

- a) Todos los certificados emitidos.
- b) Los certificados que han dejado de ser válidos. antes de la fecha prevista.
- c) Los certificados que ya no son válidos.
- d) Los certificados vigentes.

6. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), ¿cuál de los siguientes tipos de software tiene acceso directo al hardware por tratarse de un software de sistema?

- a) Videojuegos.
- b) Los Controladores de Dispositivo.
- c) Programas para comunicación en red.
- d) Sistemas Gestores de Bases de Datos.

7. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), si disponemos de la siguiente definición de listas en lenguaje Python2:

```
p = [10, 15, 30, 15, 10]
r = p
```

¿Qué valores contendrá la lista "p" al realizar la siguiente operación entrecomillada "r.remove(10)"?

- a) [10, 15, 30, 15, 10]
- b) [15, 30, 15]
- c) [15, 30, 15, 10]
- d) [10, 15, 30, 15]

8. ¿Cuál de los siguientes productos NO se genera por la actividad habitual en nuestro equipo?

- a) Archivos temporales.
- b) Actualización de la ROM-BIOS.
- c) Logs de acceso.
- d) Cookies.

9. Según los Fundamentos de seguridad informática (UOC), ¿cuál de las siguientes medidas es imprescindible realizar regularmente para mitigar la pérdida o el fallo total de un sistema?

- a) Copias de seguridad.
- b) Control de acceso físico.
- c) Renovación del hardware.
- d) Aumento del presupuesto.

10. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), completa la frase: un servidor es un computador de propósito...

- a) ... específico
- b) ... lúdico
- c) ... innovador
- d) ... general

11. Según los Fundamentos de seguridad informática (UOC), ¿cuáles son las tres propiedades esenciales a preservar de la seguridad de la información de acuerdo con el estándar ISO/IEC 2700197?

- a) Confidencialidad, inmutabilidad y disponibilidad.
- b) Seguridad, integridad y disponibilidad.
- c) Confidencialidad, integridad y libertad.
- d) Confidencialidad, integridad y disponibilidad.

12. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), ¿qué gestiona un cortafuegos?

- a) Cookies.
- b) Operaciones aritméticas.
- c) Conexiones de red.
- d) Acceso al almacenamiento.

13. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), ¿cuál de las siguientes NO es una estructura básica de control de flujo?

- a) BLOQUE
- b) SI-ENTONCES
- c) MIENTRAS
- d) SIN-EMBARGO

14. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), ¿cuál será el resultado de la ejecución de la siguiente instrucción SQL entrecomillada? `"/* insert into Productos values ('MA172', 'Manzana',2.35, 50)*/"`

- a) Error de sintaxis.
- b) Ningún registro insertado.
- c) Múltiples registros insertados.
- d) Un registro insertado.

15. Según los Fundamentos de informática (Universidad de Oviedo), ¿qué elementos contiene un lenguaje de programación con arreglo a su definición?

- a) Una secuencia de instrucciones.
- b) Un conjunto de símbolos y reglas.
- c) Un intérprete de instrucciones.
- d) Un ordenador encargado de la ejecución.

16. Según los Fundamentos de seguridad informática (UOC), ¿cuál de las siguientes acciones sería la más adecuada para prevenir ataques de ingeniería social?

- a) Promoviendo una cultura de seguridad.
- b) Implantando sistemas de detección.
- c) Contratando asesores de seguridad con experiencia en la materia.
- d) Rebajando los tiempos de caducidad de las credenciales.

17. ¿Cuál de los siguientes NO es un sistema operativo de tiempo real?

- a) LynxOs.
- b) Ubuntu Studio.
- c) Linux Red Hat.
- d) VxWorks.

18. Según lo dispuesto en el Glosario de Términos de Ciberseguridad, ¿cómo se llama al sistema que analiza determinados parámetros y elementos que sirven para monitorizar, detectar y verificar indicios de posibles incidentes de seguridad, que pueden registrarse en el sistema objeto de estudio y evaluación?

- a) Detección de intrusos (IDS).
- b) Descifrado.
- c) Detección de anomalías.
- d) Detección de incidentes.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 3100

Perfiles:

-24/12PO Oficial de suministros de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. En Word, ¿qué debemos hacer para centrar en la página un párrafo seleccionado?

- a) Seleccionar disminuir sangría.
- b) Seleccionar "Centrar" en las opciones de Párrafo de la pestaña Inicio.
- c) Seleccionar "Alinear en el centro" en las opciones de Alineación de la pestaña Diseño.
- d) Pulsar Ctrl+C.

2. ¿Qué tipo de transición crea un efecto de desvanecimiento gradual entre las diapositivas en PowerPoint?

- a) Desplazamiento
- b) Cortina
- c) Desvanecer
- d) Empujar

3. ¿Cuál de las siguientes respuestas es un ejemplo que pone la Logística Inversa (UOC) de industria en la que se aplica la logística inversa?

- a) Joyera
- b) Automoción
- c) Maderera
- d) Astillera

4. ¿Qué significa el término inglés recall según la Logística Inversa (UOC)?

- a) Es el proceso iniciado generalmente por el propio fabricante o un proveedor, que consiste en retirar un producto del mercado cuando se tiene la sospecha o la certeza de que viola las leyes alimentarias vigentes o se transgreden los estándares de calidad establecidos por la empresa para dicho mercado.
- b) Es el proceso de segunda entrega de un producto cuando la primera entrega ha resultado fallida.
- c) Es una plataforma portátil con o sin superestructura, para agrupar una cantidad de mercancía que forme una unidad de carga para el almacenaje y transporte por medio de aparatos mecánicos.
- d) Es el proceso de planificación, implantación y control de una forma eficiente, del flujo de materias primas, de los materiales en curso de fabricación y de los productos terminados.

5. Según la Logística Inversa (UOC), ¿qué terminología define el proceso de planificación, implantación y control de una forma eficiente, del flujo de materias primas, de los materiales en curso de fabricación y de los productos terminados, así como de la información relacionada desde el punto de consumo hasta el punto de origen, con el objetivo de recuperar el valor de los materiales o asegurar su correcta eliminación?

- a) Logística verde.
- b) Logística indirecta.
- c) Logística inversa.
- d) Logística integral.

6. ¿Qué instalación de las siguientes NO señala la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas como instalación en áreas logísticas que deba disponer de protección?

- a) Luminaria de trabajo.
- b) Elemento estructural.
- c) Mecanismo de suministro para equipos automotores.
- d) Equipo contra incendios.

7. ¿Cuál es la definición del término inglés picking que figura en la introducción de la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Actividad que consiste en mantener clasificada e identificada una unidad de carga en el almacén correspondiente, realizando para ello todas las tareas que sean necesarias.
- b) Actividad que consiste en disgregar una unidad de carga en los elementos que la componen, y asignar una posible utilidad a cada uno de esos elementos.
- c) Actividad que consiste en llevar una unidad de carga desde su ubicación en un almacén hasta el destino en el que se solicita por el cliente.
- d) Actividad que consiste en separar de un conjunto de productos una unidad de carga con el objeto de realizar otra correspondiente a la solicitud de un cliente a fin de prepararla y embalarla de forma adecuada.

8. ¿Qué es un alveolo en una estantería, según la definición dada en la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Elemento informativo utilizado para facilitar el trabajo del personal y la operativa del almacén.
- b) Defecto de fabricación detectado en la estantería con posterioridad a su instalación.
- c) Espacio comprendido entre dos bastidores y dos niveles de carga.
- d) Unidad de carga colocada en una ubicación errónea.

9. ¿Cuáles son los cuatro pasos a seguir en la elaboración del Plan de Gestión de Seguridad de un centro logístico, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) 1. Nombramiento del Usuario; 2. Realización del Estudio de Seguridad y Salud; 3. Elaboración del Proyecto de las Instalaciones; 4. Establecimiento de Auditorías de Gestión.
- b) 1. Nombramiento del Responsable del Centro Logístico; 2. Apertura del Centro de Trabajo; 3. Elaboración de un Plan de Funcionamiento; 4. Establecimiento de un Plan de Evacuación.
- c) 1. Nombramiento de la Persona Responsable de la Seguridad de los Equipos de Almacenaje (PRSES); 2. Elaboración de un Plan de Almacenamiento; 3. Establecimiento de un Plan de Evacuación; 4. Apertura del Centro de Trabajo.
- d) 1. Nombramiento de la Persona Responsable de la Seguridad de los Equipos de Almacenaje (PRSES); 2. Realización de una Evaluación de Riesgos; 3. Elaboración de un Plan de Almacenamiento; 4. Establecimiento de Auditorías de Gestión.

10. ¿Qué altura máxima de almacenamiento se establece en la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas para una pila de paletas vacías de madera?

- a) 1 metro.
- b) 2,6 metros.
- c) 3,8 metros.
- d) 5 metros.

11. ¿Qué anchura mínima debe tener un pasillo de circulación de carretillas de sentido único, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) 2 metros, para cualquier carga y carretilla.
- b) La anchura total de la carretilla o de la carga (la que sea mayor) más 600 milímetros.
- c) La anchura total de la carretilla o de la carga (la que sea mayor) más 900 milímetros.
- d) 5 metros, para cualquier carga y carretilla.

12. ¿Cuáles son las dimensiones de paleta más utilizadas en la actualidad, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas, expresadas en longitud por fondo en milímetros?

- a) 800 milímetros de longitud por 800 milímetros de fondo.
- b) 1.200 milímetros de longitud por 800 milímetros de fondo.
- c) 1.200 milímetros de longitud por 1.500 milímetros de fondo.
- d) 1.800 milímetros de longitud por 1.200 milímetros de fondo.

13. ¿Qué nivel de riesgo es una deformación permanente con flecha de 9 milímetros en la diagonal de un bastidor de 1 metro de longitud, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Nivel o riesgo rojo.
- b) Nivel o riesgo ámbar.
- c) Nivel o riesgo verde.
- d) Nivel o riesgo blanco.

14. ¿Qué aspectos NO incluye la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas entre las funciones de la Persona Responsable de la Seguridad de los Equipos de Almacenaje (PRSES)?

- a) Aspectos en la elección de los medios de almacenaje y manipulación.
- b) Aspectos sobre la información al proveedor de los sistemas de almacenamiento.
- c) Aspectos sobre la distribución de carga en los equipos de almacenaje.
- d) Aspecto sobre las condiciones de facturación y abono con los proveedores.

15. ¿Qué característica de las siguientes tienen los almacenes de alta densidad, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Están ubicados en zonas densamente pobladas.
- b) Cumplen que la relación capacidad/volumen es superior al 50% con un índice de accesibilidad del 100%.
- c) El espacio destinado a pasillos de maniobra oscila entre 1.000 milímetros para transelevadores y 1.200 milímetros para carretillas trilaterales.
- d) Su altura es inferior a 15 metros.

16. De acuerdo con el principio 2 en que se basa la Economía circular, citado en la Logística Inversa (UOC), ¿cuál es la lista ordenada de destinos que debería proponerse para una travesía de hormigón, siendo 1 la opción mejor y 3 la peor?

- a) 1. Retirada a vertedero; 2. Reciclaje por machaqueo para su utilización como árido; 3. Reutilización en otro tramo de ferrocarril.
- b) 1. Reciclaje por machaqueo para su utilización como árido; 2. Retirada a vertedero; 3. Reutilización en otro tramo de ferrocarril.
- c) 1. Reciclaje por machaqueo para su utilización como árido; 2. Reutilización en otro tramo de ferrocarril; 3. Retirada a vertedero.
- d) 1. Reutilización en otro tramo de ferrocarril; 2. Reciclaje por machaqueo para su utilización como árido; 3. Retirada a vertedero.

17. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta en relación a las indicaciones sobre iluminación que establece la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Los pasillos de circulación de uso exclusivo, en los que no se requiera lectura alguna, tendrán una iluminación mínima de 50 lux medios a nivel del suelo.
- b) Se deben situar los sistemas de iluminación por encima de los pasillos de forma que se tenga una iluminación suficiente sobre zonas de trabajo.
- c) Aquel alumbrado roto, sucio, deteriorado o que presente luminarias fundidas, será inmediatamente sustituido o reparado.
- d) Se recomienda el empleo de lámparas con una temperatura del color comprendida entre los 1000º y 3000º kelvin.

18. ¿Qué función tiene la herramienta "Comentarios" en Word?

- a) Agregar notas o sugerencias sin modificar el texto original.
- b) Cambiar el diseño de la página.
- c) Insertar imágenes.
- d) Crear un índice.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 3102

Perfiles:

-24/12PO Oficial de suministros de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. ¿Qué tipo de transición crea un efecto de desvanecimiento gradual entre las diapositivas en PowerPoint?

- a) Desplazamiento
- b) Cortina
- c) Desvanecer
- d) Empujar

2. En Word, ¿qué debemos hacer para centrar en la página un párrafo seleccionado?

- a) Seleccionar disminuir sangría.
- b) Seleccionar "Centrar" en las opciones de Párrafo de la pestaña Inicio.
- c) Seleccionar "Alinear en el centro" en las opciones de Alineación de la pestaña Diseño.
- d) Pulsar Ctrl+C.

3. ¿Qué instalación de las siguientes NO señala la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas como instalación en áreas logísticas que deba disponer de protección?

- a) Luminaria de trabajo.
- b) Elemento estructural.
- c) Mecanismo de suministro para equipos automotores.
- d) Equipo contra incendios.

4. ¿Cuáles son las dimensiones de paleta más utilizadas en la actualidad, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas, expresadas en longitud por fondo en milímetros?

- a) 800 milímetros de longitud por 800 milímetros de fondo.
- b) 1.200 milímetros de longitud por 800 milímetros de fondo.
- c) 1.200 milímetros de longitud por 1.500 milímetros de fondo.
- d) 1.800 milímetros de longitud por 1.200 milímetros de fondo.

5. ¿Cuáles son los cuatro pasos a seguir en la elaboración del Plan de Gestión de Seguridad de un centro logístico, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) 1. Nombramiento del Usuario; 2. Realización del Estudio de Seguridad y Salud; 3. Elaboración del Proyecto de las Instalaciones; 4. Establecimiento de Auditorías de Gestión.
- b) 1. Nombramiento del Responsable del Centro Logístico; 2. Apertura del Centro de Trabajo; 3. Elaboración de un Plan de Funcionamiento; 4. Establecimiento de un Plan de Evacuación.
- c) 1. Nombramiento de la Persona Responsable de la Seguridad de los Equipos de Almacenaje (PRSES); 2. Elaboración de un Plan de Almacenamiento; 3. Establecimiento de un Plan de Evacuación; 4. Apertura del Centro de Trabajo.
- d) 1. Nombramiento de la Persona Responsable de la Seguridad de los Equipos de Almacenaje (PRSES); 2. Realización de una Evaluación de Riesgos; 3. Elaboración de un Plan de Almacenamiento; 4. Establecimiento de Auditorías de Gestión.

6. ¿Qué característica de las siguientes tienen los almacenes de alta densidad, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Están ubicados en zonas densamente pobladas.
- b) Cumplen que la relación capacidad/volumen es superior al 50% con un índice de accesibilidad del 100%.
- c) El espacio destinado a pasillos de maniobra oscila entre 1.000 milímetros para transelevadores y 1.200 milímetros para carretillas trilaterales.
- d) Su altura es inferior a 15 metros.

7. ¿Qué anchura mínima debe tener un pasillo de circulación de carretillas de sentido único, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) 2 metros, para cualquier carga y carretilla.
- b) La anchura total de la carretilla o de la carga (la que sea mayor) más 600 milímetros.
- c) La anchura total de la carretilla o de la carga (la que sea mayor) más 900 milímetros.
- d) 5 metros, para cualquier carga y carretilla.

8. ¿Qué es un alveolo en una estantería, según la definición dada en la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Elemento informativo utilizado para facilitar el trabajo del personal y la operativa del almacén.
- b) Defecto de fabricación detectado en la estantería con posterioridad a su instalación.
- c) Espacio comprendido entre dos bastidores y dos niveles de carga.
- d) Unidad de carga colocada en una ubicación errónea.

9. ¿Qué aspectos NO incluye la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas entre las funciones de la Persona Responsable de la Seguridad de los Equipos de Almacenaje (PRSES)?

- a) Aspectos en la elección de los medios de almacenaje y manipulación.
- b) Aspectos sobre la información al proveedor de los sistemas de almacenamiento.
- c) Aspectos sobre la distribución de carga en los equipos de almacenaje.
- d) Aspecto sobre las condiciones de facturación y abono con los proveedores.

10. ¿Qué altura máxima de almacenamiento se establece en la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas para una pila de paletas vacías de madera?

- a) 1 metro.
- b) 2,6 metros.
- c) 3,8 metros.
- d) 5 metros.

11. ¿Qué nivel de riesgo es una deformación permanente con flecha de 9 milímetros en la diagonal de un bastidor de 1 metro de longitud, según la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Nivel o riesgo rojo.
- b) Nivel o riesgo ámbar.
- c) Nivel o riesgo verde.
- d) Nivel o riesgo blanco.

12. ¿Cuál es la definición del término inglés picking que figura en la introducción de la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Actividad que consiste en mantener clasificada e identificada una unidad de carga en el almacén correspondiente, realizando para ello todas las tareas que sean necesarias.
- b) Actividad que consiste en disgregar una unidad de carga en los elementos que la componen, y asignar una posible utilidad a cada uno de esos elementos.
- c) Actividad que consiste en llevar una unidad de carga desde su ubicación en un almacén hasta el destino en el que se solicita por el cliente.
- d) Actividad que consiste en separar de un conjunto de productos una unidad de carga con el objeto de realizar otra correspondiente a la solicitud de un cliente a fin de prepararla y embalarla de forma adecuada.

13. ¿Qué significa el término inglés recall según la Logística Inversa (UOC)?

- a) Es el proceso iniciado generalmente por el propio fabricante o un proveedor, que consiste en retirar un producto del mercado cuando se tiene la sospecha o la certeza de que viola las leyes alimentarias vigentes o se transgreden los estándares de calidad establecidos por la empresa para dicho mercado.
- b) Es el proceso de segunda entrega de un producto cuando la primera entrega ha resultado fallida.
- c) Es una plataforma portátil con o sin superestructura, para agrupar una cantidad de mercancía que forme una unidad de carga para el almacenaje y transporte por medio de aparatos mecánicos.
- d) Es el proceso de planificación, implantación y control de una forma eficiente, del flujo de materias primas, de los materiales en curso de fabricación y de los productos terminados.

14. ¿Cuál de las siguientes respuestas es un ejemplo que pone la Logística Inversa (UOC) de industria en la que se aplica la logística inversa?

- a) Joyera
- b) Automoción
- c) Maderera
- d) Astillera

15. Según la Logística Inversa (UOC), ¿qué terminología define el proceso de planificación, implantación y control de una forma eficiente, del flujo de materias primas, de los materiales en curso de fabricación y de los productos terminados, así como de la información relacionada desde el punto de consumo hasta el punto de origen, con el objetivo de recuperar el valor de los materiales o asegurar su correcta eliminación?

- a) Logística verde.
- b) Logística indirecta.
- c) Logística inversa.
- d) Logística integral.

16. De acuerdo con el principio 2 en que se basa la Economía circular, citado en la Logística Inversa (UOC), ¿cuál es la lista ordenada de destinos que debería proponerse para una travesía de hormigón, siendo 1 la opción mejor y 3 la peor?

- a) 1. Reciclaje por machaqueo para su utilización como árido; 2. Reutilización en otro tramo de ferrocarril; 3. Retirada a vertedero.
- b) 1. Reutilización en otro tramo de ferrocarril; 2. Reciclaje por machaqueo para su utilización como árido; 3. Retirada a vertedero.
- c) 1. Reciclaje por machaqueo para su utilización como árido; 2. Retirada a vertedero; 3. Reutilización en otro tramo de ferrocarril.
- d) 1. Retirada a vertedero; 2. Reciclaje por machaqueo para su utilización como árido; 3. Reutilización en otro tramo de ferrocarril.

17. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta en relación a las indicaciones sobre iluminación que establece la Guía de Seguridad en procesos de Almacenamiento y Manejo de Cargas?

- a) Aquel alumbrado roto, sucio, deteriorado o que presente luminarias fundidas, será inmediatamente sustituido o reparado.
- b) Los pasillos de circulación de uso exclusivo, en los que no se requiera lectura alguna, tendrán una iluminación mínima de 50 lux medios a nivel del suelo.
- c) Se recomienda el empleo de lámparas con una temperatura del color comprendida entre los 1000º y 3000º kelvin.
- d) Se deben situar los sistemas de iluminación por encima de los pasillos de forma que se tenga una iluminación suficiente sobre zonas de trabajo.

18. ¿Qué función tiene la herramienta "Comentarios" en Word?

- a) Cambiar el diseño de la página.
- b) Insertar imágenes.
- c) Crear un índice.
- d) Agregar notas o sugerencias sin modificar el texto original.

CUADERNILLOS DE EXAMEN

Test realizados el día 15 de noviembre de 2024 al amparo de las medidas de protección a la maternidad .

Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif. Código: PNI24/01 (Convocatoria de 18 julio de 2024)

Código de examen: 1003

Perfiles:

- 24/02PO Factor de Circulación de Entrada
- 24/03PO Ayudante Ferroviario (Rama de Conservación y Vigilancia de Vía)
- 24/04PO Montador Eléctrico de Instalaciones de Seguridad/Oficial Celador Línea Electrificada de Entrada/Oficial de Subestaciones y Telemandos de Entrada
- 24/05PO Oficial de Telecomunicaciones de Entrada
- 24/06PO Maquinista
- 24/07PO Delineante de Entrada
- 24/08PO Factor de Entrada
- 24/09PO Oficial Administrativo de Entrada
- 24/10PO Controlador
- 24/11PO Programador de Entrada
- 24/12PO Oficial de Suministros de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.

* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.

* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.

* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.

* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.

* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.

* Las preguntas de reserva son las siguientes:

- Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18
- Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36
- Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54
- Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18

* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.

* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.

* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3)

* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

19. The girl was _____ a heavy school bag on her shoulders.

- a) carrying
- b) getting up
- c) wearing
- d) having

20. Their _____ study at a private school in Canada.

- a) child
- b) children
- c) childs
- d) child's

21. There is a big family photo hanging _____ the wall.

- a) on
- b) in
- c) at
- d) into

22. Take off your clothes _____ you have a shower.

- a) since
- b) before
- c) until
- d) after

23. If you see a sign with the following indications, where are you?

Take extra care when using escalators. Hold the handrail especially if you are carrying children or luggage. Stand on the right and walk on the left.

- a) In an underground station.
- b) In a park.
- c) On a bus.
- d) In the mountains.

24. Which option is correct according to the following message?

QUIET PLEASE! TURN MOBILE PHONES OFF. USE THEM OUTSIDE ONLY.

- a) Mobile phones might not work well in this room.
- b) Don't speak when you leave this room.
- c) Don't move if you're using your mobile phone in this room.
- d) Keep silent when you stay in this room.

25. You hear this dialogue. Where are you?

A: Good morning! Can I have a hot dog and a piece of cherry cake with cream, please?

B: Anything else?

A: Yes, one large coke, please.

B: To have here or take away?

A: To take away.

- a) In a café.
- b) In a supermarket.
- c) On a plane.
- d) In a pet shop.

26. What is the following advert about? Be your own chef. Fun and delicious training in small groups or one-on-one. Come and enjoy while learning the basics.

- a) A cooking course.
- b) A city tour.
- c) A cooking event for professionals.
- d) A sports course.

27. What a lovely day! It's _____, so we are going to have lunch in the garden.

- a) sunny and warm
- b) foggy and cold
- c) cloudy and windy
- d) snowy and icy

28. When did you _____ to play the piano?

- a) leave
- b) learn
- c) laugh
- d) lend

29. Which option is true according to the following message?

Tom, My sister's ill. I need to visit her. Can you look after the kids? Sandra's got basketball practice from 6 to 7.30.

Thx.

Suzie

- a) The children can visit Suzie's sister between 6 and 7.30.
- b) Tom's sister is ill and Suzie wants to visit her.
- c) Suzie wants Tom to take Sandra to a basketball match.
- d) Suzie needs help with the children.

30. _____ is the season of the year between summer and winter.

- a) Spring
- b) Springe
- c) Autum
- d) Autumn

31. Find a suitable answer for the following question.

Q: How about going out on Saturday?

A: _____.

- a) We are going by train.
- b) I'll book the plane tickets.
- c) No, sorry. I don't have it.
- d) Yes, I'd love to. Let's go dancing.

32. I work for the local newspaper. I'm a _____.

- a) waiter
- b) journalist
- c) singer
- d) farmer

33. _____ colour do you prefer? Green or blue?

- a) Which
- b) What's
- c) How
- d) Why

34. There were helicopters flying _____ the city during the peace conference.

- a) opposite
- b) below
- c) above
- d) behind

35. I felt _____ while I was on holiday and had to get back home.

- a) clever
- b) safe
- c) sick
- d) busy

36. My granddaughter was born _____ November 12th.

- a) the
- b) on
- c) in
- d) -

37. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿quién es el responsable de proponer y ejecutar la política del Gobierno en el ámbito de las infraestructuras ferroviarias de competencia estatal, de controlar, ordenar y regular administrativamente los servicios de transporte ferroviario y de planificar y programar las inversiones relativas a las infraestructuras, materias y servicios asociados?

- a) Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible.
- b) Ministerio de Economía, Comercio y Empresa.
- c) Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- d) Adif y Adif Alta Velocidad.

38. ¿En qué Capítulo de la Declaración sobre la Red 2025 se describe el proceso por el cual el administrador de infraestructuras asigna franjas horarias a las Empresas Ferroviarias y Candidatos, así como capacidad en instalaciones de servicio?

- a) Capítulo 2.
- b) Capítulo 3.
- c) Capítulo 4.
- d) Capítulo 6.

39. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿en qué Corredores Ferroviarios Europeos de Mercancías participa el administrador de infraestructuras ferroviarias?

- a) Ámbar y Mediterráneo.
- b) Rin-Alpino y Atlántico.
- c) Ámbar y Atlántico.
- d) Atlántico y Mediterráneo.

40. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿la plataforma de Gestión y Control que integra y centraliza subsistemas de señalización, electrificación, comunicaciones, etc. que permite su comunicación y monitorización remotas se denomina?

- a) Da Vinci
- b) ERTMS
- c) ASFA
- d) LZB

41. Según el Estatuto del ADIF, ¿qué régimen jurídico dispone la entidad para el cumplimiento de sus fines?

- a) En su actuación depende enteramente del Ministerio de Obras Públicas.
- b) Goza de personalidad jurídica pero no de capacidad de obrar.
- c) Goza de capacidad de obrar pero no de personalidad jurídica independiente.
- d) Goza de personalidad jurídica propia y plena capacidad de obrar.

42. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, la suposición de ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, y, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil, se denomina:

- a) Tutela judicial efectiva.
- b) Principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres.
- c) Plan estratégico de Igualdad de oportunidades.
- d) Principio de igualdad de sexo.

43. Según la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario, ¿cuál es el objeto de la administración de las infraestructuras ferroviarias integradas en la Red Ferroviaria de Interés General?

- a) Su mantenimiento, explotación y renovación, así como también la gestión de su sistema de control, de circulación y de seguridad.
- b) Exclusivamente su mantenimiento, explotación y renovación.
- c) Su mantenimiento y renovación, siendo su explotación competencia de las empresas y operadores ferroviarios.
- d) Su explotación y renovación, siendo competencias de las empresas ferroviarias su mantenimiento en condiciones adecuadas.

44. Conforme a la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario, ¿qué se requiere para cruzar una acequia entubada bajo la plataforma ferroviaria?

- a) En suelo urbano no se requiere autorización alguna.
- b) Se requiere autorización del administrador de infraestructuras ferroviarias y el pago de los costes correspondientes.
- c) Por seguridad, no está permitido el cruce de ninguna infraestructura bajo la plataforma ferroviaria.
- d) Se requiere una simple comunicación al administrador de infraestructuras ferroviarias y el pago de las tasas por ocupación del dominio público.

45. Según el Estatuto del ADIF, ¿son impugnables los actos de liquidación relativos a la cuantía de tasas por utilización de la infraestructura ferroviaria?

- a) Sí, ante la jurisdicción contenciosa ordinaria.
- b) Sí, ante la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.
- c) Sí, ante el Consejo de Administración del ADIF.
- d) No son impugnables.

46. ¿Qué se relaciona en el Catálogo de la Red Ferroviaria de Interés General según la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario?

- a) Exclusivamente, las líneas y tramos ferroviarios conforme a un código oficial, expresando su origen y destino y una breve referencia a sus características técnicas.
- b) Las líneas y tramos ferroviarios conforme a un código oficial, expresando su origen y destino y una breve referencia a sus características técnicas, así como las estaciones de transporte de viajeros y las terminales de transporte de mercancías.
- c) Exclusivamente, las estaciones de transporte de viajeros y las terminales de transporte de mercancías.
- d) Las líneas y tramos ferroviarios y las estaciones de transporte de viajeros, exclusivamente.

47. Según el Estatuto del ADIF ¿qué se entiende por mantenimiento de infraestructura ferroviaria?

- a) La homologación de los sistemas, modelos y útiles a la normativa Europea que permitan la operatividad y seguridad adecuadas de la infraestructura ferroviaria.
- b) El conjunto de las operaciones de conservación, reparación, reposición y actualización tecnológica de sus elementos que permitan la operatividad y seguridad adecuadas de la infraestructura ferroviaria.
- c) El conjunto de las operaciones de conservación y reparación siempre que NO supongan la reposición o actualización tecnológica de sus elementos.
- d) La licitación de un concurso abierto y público de ideas que permitan la mejora de la operatividad y seguridad adecuadas de la infraestructura ferroviaria.

48. Según la Ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, ¿qué debe incluir la evaluación de riesgos?

- a) Solo los riesgos físicos.
- b) Los riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores sin tener en cuenta la naturaleza de la actividad porque es muy variable.
- c) Los riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores, teniendo en cuenta la actividad, las características de los puestos de trabajo y de los trabajadores.
- d) Solo los riesgos ergonómicos, psicosociales e higiénicos.

49. Conforme al RD 53/1984; el personal incluido en su ámbito de aplicación, podrá compatibilizar sus actividades con el desempeño del siguiente cargo:

- a) Miembro de la asamblea legislativa de una Comunidad Autónoma, salvo que perciba retribuciones periódicas por dicho cargo o que se establezca expresamente la incompatibilidad.
- b) Miembro del Consejo de Administración de una Fundación Pública.
- c) Miembro del Consejo de Administración de una Entidad Pública Empresarial.
- d) Miembro de una Fundación Privada.

50. Según la **Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, la acción administrativa para la igualdad afecta a:**

- a) Contratos de las Administraciones públicas y contratos de la Administración General del Estado, pero no a las Subvenciones públicas.
- b) Contratos de las Administraciones públicas, contratos de la Administración General del Estado y Subvenciones públicas.
- c) Contratos de la Administración General del Estado y Subvenciones públicas.
- d) Contratos de la Administración General del Estado.

51. Según la Ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, ¿qué debe hacer un trabajador si detecta un riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores?

- a) Ignorarlo, ya que identificarlo es una función del servicio de prevención de la empresa.
- b) Informar de inmediato a su superior jerárquico directo y al servicio de prevención.
- c) Resolverlo por sí mismo como parte de sus obligaciones en materia de seguridad y salud.
- d) Informar a sus compañeros.

52. ¿Qué se requiere para la reparación de una línea ferroviaria de interés general según la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario?

- a) El control preventivo municipal al que se refiere la Ley de Bases del Régimen Local.
- b) La autorización previa de la autoridad urbanística.
- c) Esas obras no estarán sometidas al control preventivo municipal al que se refiere la Ley Bases del Régimen Local.
- d) Las autorizaciones, permisos o licencias municipales de primera instalación, funcionamiento o apertura, previstas para cualquier usuario.

53. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, ¿quién o quiénes están legitimados en los litigios sobre acoso sexual y acoso por razón de sexo?

- a) Los sindicatos y las asociaciones legalmente constituidas cuyo fin primordial sea la defensa de la igualdad de trato entre mujeres y hombres.
- b) Los organismos públicos con competencia en la materia.
- c) La persona acosada.
- d) La persona demandada.

54. Según se indica en la Declaración sobre la Red 2025, ¿cómo se denomina el contorno de referencia, más unas reglas asociadas, que permiten definir el perfil constructivo máximo del material rodante, el perfil del cargamento y el perfil fuera del cual deben instalarse las estructuras fijas o provisionales?

- a) Gálibo.
- b) Gálibo del material rodante.
- c) Gálibo de implantación de obstáculos.
- d) Gálibo de cargamento.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01) (Convocatoria de 18 de julio de 2024)

Código de examen: 1202

Perfiles:

-24/02PO Factor de Circulación de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

- * Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.
- * No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
- * Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
- * El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
- * Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
- * Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
- * Las preguntas de reserva son las siguientes:
 - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18
 - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36
 - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54
 - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18
- * Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

- * Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
- * Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
- * La fórmula de corrección es la siguiente: $\text{Aciertos} - (\text{Errores}/3)$
- * Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Si hablamos de freno automático de los trenes y conforme establece el RCF, éste, apretado al máximo, no perderá su eficacia hasta transcurridos...

- a) ...como mínimo 120 minutos desde su aplicación.
- b) ...como máximo 60 minutos desde su aplicación.
- c) ...como mínimo 60 minutos desde su aplicación.
- d) ...como máximo 120 minutos desde su aplicación.

2. Según el Art. 1.3.1.1. del RCF, ¿quién debe asegurar la actualización de los documentos de seguridad?

- a) El personal afectado.
- b) El AI.
- c) Las EF y los AI.
- d) Los Responsables de Circulación.

3. ¿Cuál es el ámbito territorial de aplicación del Reglamento de Circulación Ferroviaria?

- a) La Red Ferroviaria de Interés General.
- b) La Red Ferroviaria de Interés General de la Península Ibérica.
- c) La Red de Viajeros y Mercancías.
- d) La Red de Alta Velocidad, Media Distancia, Cercanías y Mercancías.

4. Según el RCF, ¿qué indican las señales complementarias?

- a) Velocidad máxima.
- b) Información auxiliar.
- c) Bifurcaciones.
- d) Cambios de sistema.

5. Según el RCF, ¿qué función cumple la señal de liberación en determinadas líneas?

- a) Indicar una bifurcación.
- b) Proteger un paso a nivel.
- c) Liberar la curva de control de velocidad.
- d) Indicar una estación.

6. Según la Orden FOM 2872/2010, ¿cuál es la velocidad y distancia máxima a la que puede circular un tren de trabajos?

- a) A 50 km/h. y una distancia de 120 km.
- b) A 60 km/h. y una distancia de 100 km.
- c) A 60 km/h. y una distancia de 120 km.
- d) A 60 km/h. y una distancia de 140 km.

7. ¿Qué señal marca el límite de compatibilidad operativa conforme establece el RCF indicando el punto hasta el que es compatible la circulación simultánea por ambas vías?

- a) Salida.
- b) Retroceso.
- c) Entrada.
- d) Indicadora de dirección.

8. Según el RCF, ¿cuál es la obligación del maquinista en una marcha a la vista?

- a) Mantener velocidad constante.
- b) Detenerse ante cualquier señal.
- c) Avanzar con precaución.
- d) Informar de cualquier anomalía.

9. De las respuestas indicadas, indique la que corresponde a una "detención" de conformidad con lo indicado en el RCF.

- a) Momentánea
- b) Inmediata
- c) Restringida
- d) Ocasional

10. Según lo establecido en el artículo 38 de la Orden FOM/2872/2010, en cuanto a la conducción de vehículos de categoría A consignados en el certificado del maquinista. Indique la opción correcta:

- a) Autoriza al maquinista a conducir trenes de trabajo a velocidad máxima según las características técnicas del vehículo y solo en trayectos de 140 km como máximo.
- b) Autoriza al maquinista a conducir trenes de mercancías a velocidad máxima de 60 km/h y en una distancia máxima de 140 km desde la base a la zona de trabajos y viceversa.
- c) Autoriza al maquinista a conducir todo tipo de trenes a velocidad máxima de 60 km/h y en una distancia máxima de 140 km desde el taller a la estación término del viaje programado.
- d) Autoriza al maquinista a conducir trenes de trabajo a velocidad máxima de 60 km/h y en una distancia máxima de 140 km desde la base a la zona de trabajos y viceversa.

11. Según el RCF, ¿qué se debe hacer si el indicador de comprobación de acoplamiento de agujas está apagado en una estación cerrada AC?

- a) Informar al Responsable de Circulación.
- b) Circular normalmente, si nada se opone.
- c) Efectuar parada ante la aguja.
- d) Informar al Puesto de Mando.

12. Según el Art. 2.1.3.9. del RCF, ¿qué indica la flecha de los postes kilométricos y hectométricos?

- a) El aumento o disminución de la velocidad máxima.
- b) El punto donde cambia el perfil longitudinal de la vía.
- c) La dirección de la estación más próxima.
- d) La dirección del punto kilométrico y hectométrico respecto al origen de la línea.

13. Según se indica en la Resolución 8/2022 de la AESF, la señal de fin de PN (Placa rectangular de indicación fija. color: fondo negro, inscripciones en blanco retrorreflectante), tiene el siguiente objeto:

- a) Permitir la liberación de la curva de control de retención asociada al PN en el sistema ASFA.
- b) Permitir la liberación de la curva de control de velocidad asociada al PN en el sistema ASFA.
- c) Permitir la liberación de la curva de control de retención asociada al PN en el sistema ERTMS.
- d) Permitir la liberación de la curva de control de velocidad asociada al PN en el sistema ERTMS.

14. Según la Resolución 8/2022 de la AESF, ¿qué significa RAM?

- a) Red de Ancho Militar.
- b) Red de Ancho Métrico.
- c) Red de Ancho Mínimo.
- d) Red de Ancho Mayor.

15. ¿A quién corresponde la Resolución 8/2022 por la que se aprueba la ETC Cartelones adicionales a los incluidos en el RCF?

- a) Ministerio de Transportes.
- b) Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria.
- c) RENFE.
- d) ADIF.

16. Según el RCF, ¿cómo se clasifica un tren en función de la velocidad máxima y el tipo de tren?

- a) Mediante un código de números múltiplos de 5 y una o dos letras mayúsculas.
- b) Mediante un código de números múltiplos de 5 y una letra minúscula.
- c) Mediante un código de números múltiplos de 10 y una letra mayúscula.
- d) Mediante un código de números múltiplos de 10 y una o dos letras minúsculas.

17. ¿Qué se define como Subsistemas según la Resolución 8/2022 de la AESF?

- a) Las partes estructurales del sistema ferroviario de la Unión.
- b) Las partes funcionales del sistema ferroviario de la Unión.
- c) Las partes estructurales o funcionales del sistema ferroviario de la RFIG.
- d) Las partes estructurales o funcionales del sistema ferroviario de la Unión.

18. Conforme a lo establecido en el artículo 36 de la Orden FOM/2872/2010, indique la opción correcta en lo referente a la validez de la licencia:

- a) Si un maquinista deja de prestar sus servicios en una entidad ferroviaria, la licencia conservará su validez siempre que siga cumpliendo las condiciones establecidas en esta orden.
- b) Si un maquinista deja de prestar sus servicios en una entidad ferroviaria, la licencia dejará de ser válida aunque siga cumpliendo las condiciones establecidas en esta orden.
- c) La licencia tendrá una validez de 5 años prorrogables, aunque no se cumplan los requisitos psicofísicos exigidos para su obtención.
- d) La licencia tendrá una validez de 5 años siempre que se cumplan los requisitos psicofísicos exigidos para su obtención.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI24/01)

(Convocatoria de 18 de julio de 2024)

Código de examen: 2213

Perfiles:

-24/08PO Factor de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

* Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 18 de julio de 2024.

* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.

* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.

* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.

* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.

* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.

* Las preguntas de reserva son las siguientes:

- Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18
- Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36
- Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54
- Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18

* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.

Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.

* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.

* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3)

* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. En relación a la Atención, Seguridad y Accesibilidad de las Personas con Discapacidad, ¿cómo se denomina a la conducta no deseada relacionada con la discapacidad de una persona, que tenga como objetivo o consecuencia atentar contra su dignidad o crear un entorno intimidatorio, hostil, degradante, humillante u ofensivo?

- a) Acoso
- b) Inclusión
- c) Integración
- d) Participación

2. Según se indica en el Manual de Atención, Seguridad y Accesibilidad de las Personas con Discapacidad, ¿para quiénes deben estar diseñados y gestionados de manera que sean accesibles, los entornos ferroviarios?

- a) Para nadie en general.
- b) Para los viajeros, excepto Cercanías.
- c) Para todas las personas.
- d) Solo para las personas con discapacidad.

3. Desde el punto de vista de la Atención al Cliente, ¿cuál NO es uno de los aspectos más relevantes del lenguaje corporal?

- a) Expresión facial.
- b) Mirada perdida.
- c) Movimiento de manos.
- d) Postura.

4. Según el Manual Servicios Básicos de Estación ¿de quién es la competencia para autorizar fotografiar/filmar?

- a) De la Delegación de Prensa de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria (AESF).
- b) Del CPS (Centro de Protección de Seguridad) del Adif.
- c) Del Centro de Gestión H24 de Estaciones de Viajeros.
- d) De las Delegaciones de Prensa del Adif.

5. Según el Manual Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, la gestión de la limpieza se hace en base a:

- a) Un Plan de Limpieza.
- b) La identificación de cada uno de los elementos de la estación, áreas generales, zonas, locales y elementos específicos.
- c) El establecimiento de la frecuencia de limpieza (anual, trimestral, mensual).
- d) El establecimiento de la forma de limpieza (aspirado, barrido, limpiado, etc.).

6. Según se indica en el Manual de Servicios Básicos en una Estación, ¿cómo se denomina a una comunicación que aporta propuestas de acciones de mejora?

- a) Felicitación
- b) Notificación
- c) Reclamación
- d) Sugerencia

7. Según está indicado en el Manual de Servicios Básicos en una Estación, ¿cuándo es necesario anunciar el retraso de un tren en la megafonía?

- a) Si es un tren Avant y va a salir con 2 minutos o más respecto a la hora teórica.
- b) Si es un tren Cercanías carenciado y va a salir con 5 minutos o más respecto a la hora teórica.
- c) Si es un tren Larga Distancia y va a salir con 2 minutos o más respecto a la hora teórica.
- d) Si es un tren Media Distancia y va a salir con 5 minutos o más respecto a la hora teórica.

8. Según el Manual del Servicio Adif Acerca, ¿con cuánta antelación mínima se puede solicitar el servicio de asistencia Adif Acerca en estaciones que dispongan de servicio asistencia permanente?

- a) 5 minutos antes de la salida si estoy en la estación de origen del tren.
- b) 12 horas antes de la salida del tren.
- c) 12 horas antes de la salida del tren, solo en estaciones con plataforma elevadora.
- d) 30 minutos antes de la salida del tren.

9. Según el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, ¿qué debe incluir el Plan de Limpieza?

- a) El número de clientes que transitan por las estaciones y la categoría de las mismas.
- b) El programa de contratación de servicios y las acciones de mejora en el control de limpieza de las estaciones.
- c) Alcance y consistencias de los contratos de limpieza en las estaciones de un ámbito.
- d) Todos aquellos espacios, elementos e instalaciones sujetos a cualquier actividad de limpieza, recogiendo las actividades mínimas establecidas, definiendo los recursos y procedimientos de trabajo.

10. Según el Manual Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, ¿por qué se realiza el check-in o control de billetes en tierra?

- a) Porque así las empresas de transporte verifican que los clientes han viajado en su tren y no en el de la competencia.
- b) Porque así las empresas de transporte verifican que los clientes bajan del tren con su equipaje.
- c) Porque así las empresas de transporte verifican qué canales de compra utilizan los clientes a la hora de adquirir sus títulos de transporte.
- d) Porque así las empresas de transporte anticipan problemas que pueden surgir en el pasaje y los solucionan antes de subir al tren.

11. Dentro de los Servicios Básicos en una Estación, ¿qué es un C.T.R?

- a) Centro de Tratamiento de Reclamaciones.
- b) Centro de Tráfico de Red.
- c) Centro de Tipología de Residuos.
- d) Centro de Tratamiento de Rent a Car.

12. Según el Manual de Servicios Básicos en una Estación, ¿qué es la OCA?

- a) Oficina Central Acerca.
- b) Oficina Central de Asistencia.
- c) Oficina Coordinadora Acerca.
- d) Oficina Coordinadora de Asistencia.

13. Según el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, ¿cuál es el objeto de la señalética?

- a) Verificar que el mobiliario de la estación sea cómodo, resistente y homogéneo, así como que se encuentre uniformemente repartido, permitiendo el tránsito normal.
- b) Orientar a los usuarios, dirigiendo los mismos de forma ordenada e informando sobre la ubicación de los servicios y elementos principales de las estaciones.
- c) Facilitar el transporte cómodo del equipaje de los clientes durante su tránsito por la estación.
- d) Suministrar una indicación de referencia para la conformidad del cumplimiento del horario del servicio contratado por el cliente.

14. Tal y como se indica en el Manual de Atención al Cliente, ¿qué ventajas tiene mantener una actitud de equipo?

- a) Mayor resiliencia y asertividad.
- b) Mayor expectativa de futuro y amor propio.
- c) Mayor creatividad y diversidad de enfoques.
- d) Mayor sentido de propiedad y pertenencia.

15. ¿Qué función de Excel permite realizar cálculos condicionados a criterios específicos dentro de un rango de datos?

- a) SUMAR.SI.CONJUNTO
- b) BUSCARV
- c) CONCATENAR
- d) INDEXAR

16. Según el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, ¿cuándo se medirá y revisará el nivel de ruido?

- a) En caso de que exista una denuncia previa.
- b) Siempre y cuando no sea estridente y permita desarrollar una conversación en tono normal y fluido en los recintos cerrados de la estación.
- c) Siempre y cuando no sea estridente y permita desarrollar una conversación en tono normal y fluido en los recintos abiertos de la estación.
- d) Según la Ley del Sector Ferroviario, las estaciones, por su propia naturaleza, están exentas de mediciones y revisiones.

17. Según el Manual Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, la diferente tipología de estaciones se deriva de la combinación de dos criterios, ¿cuáles?

- a) De la configuración de vías y de la configuración de los aparcamientos (de pago o disuasorios).
- b) Del volumen de tráfico y del nivel de necesidades de los viajeros.
- c) De los viajes de ocio y turismo, y de los viajes profesionales.
- d) De la velocidad y la seguridad.

18. En el Manual de Atención al Cliente se hace referencia a un estudio reciente que ha demostrado que un cliente que ha tenido una mala experiencia la compartirá, ¿con cuántas personas de promedio?

- a) 12 personas.
- b) 15 personas.
- c) 7 personas.
- d) 10 personas.