



FGV

PRUEBA DE OPERACIONES

INSTRUCCIONES PARA LA PRUEBA

- **La prueba de conocimientos** se trata de una prueba tipo TEST.
- Se compone de 120 preguntas, cada una de ellas con 4 respuestas alternativas de las que **sólo 1 será la correcta**.
- Las puntuaciones son: pregunta acertada + 0,5 puntos; incorrecta, - 0,16 puntos; las preguntas no contestadas ni sumarán ni restarán puntos.
- Para considerar superada la prueba de conocimientos y, por extensión, la fase de oposición de este proceso se deberá obtener, al menos, el **50% de los puntos máximos posibles**, es decir, 30 puntos.
- Recuerde anotar las respuestas en su HOJA DE RESPUESTAS y en la columna y fila correspondiente. Cualquier respuesta marcada en el cuadernillo de la prueba no se tendrá en cuenta.
- Utilice bolígrafo y responda en función de las instrucciones facilitadas anteriormente.

Tiempo máximo: **120 minutos**.

(Segundos exámenes 90 minutos)

BLOQUE A. Conocimientos Generales.

- 1. ¿Qué actividades reguladas por reglamentaciones específicas determinan así mismo la presencia de los recursos preventivos?**
 - a) Trabajos realizados en cajones de aire comprimido.
 - b) Actividades donde se manipulan, transportan y utilizan herramientas pesadas.
 - c) Trabajos sin riesgos eléctricos.
 - d) Trabajos con riesgos de explosión, excepto los que se dan por la presencia de atmósferas explosivas.

- 2. La aprobación de convocatorias de pruebas selectivas para el acceso al empleo público:**
 - a) No debe acompañarse de ningún informe.
 - b) No debe acompañarse de ningún informe, salvo en caso de urgencia.
 - c) Debe acompañarse de un informe de impacto de género, salvo en caso de urgencia.
 - d) Debe acompañarse de un informe de impacto de género y siempre con perjuicio de la prohibición de discriminación por razón de sexo.

- 3. Al realizar el concierto de la actividad preventiva con un servicio ajeno, la ley plantea:**
 - a) Formalización presencial.
 - b) Identificación de la empresa especializada que actúa como servicio de prevención ajeno a la empresa.
 - c) Únicamente la identificación de los centros de trabajo de la empresa destinataria.
 - d) Únicamente la identificación de la actividad de la empresa destinataria.

- 4. En las reuniones del Comité de Seguridad y Salud participarán con voz, pero sin voto:**
 - a) Los delegados de prevención.
 - b) El empresario y/o sus representantes.
 - c) Los Delegados Sindicales y los Responsables técnicos de la prevención en la empresa que no estén incluidos en la composición del Comité.
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta.

- 5. En la documentación de PRL deberán reflejarse, a la hora de tomar medidas preventivas necesarias, los datos de:**
 - a) La vida personal, familiar y laboral del trabajador.
 - b) Los equipos de trabajo.
 - c) La obligación de los trabajadores.
 - d) La identificación del puesto de trabajo.

- 6. ¿Quién se encarga de organizar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades preventivas?**
 - a) El inspector de Trabajo y Seguridad Social.
 - b) El empresario.
 - c) Las autoridades sanitarias.
 - d) Los trabajadores y sus representantes.

- 7. Según el artículo 14 del Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, “el empresario deberá constituir un servicio de prevención propio” cuando:**
- a) Se trate de empresas con menos de 500 trabajadores.
 - b) Se trate de empresas de entre 300 y 500 trabajadores, cuando estas desarrollen actuaciones dentro del anexo I del Reglamento.
 - c) Se trate de empresas de entre 250 y 500 trabajadores, cuando éstas desarrollen alguna de las actividades incluidas en el anexo I del Reglamento.
 - d) En todas las empresas independientemente del número de trabajadores.
- 8. ¿Qué Artículo de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, se refiere a las relaciones de trabajo temporales, de duración determinada y en empresas de trabajo temporal?**
- a) Artículo 26.
 - b) Artículo 27.
 - c) Artículo 28.
 - d) Artículo 23.
- 9. ¿Pueden recurrir los trabajadores y sus representantes a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social?**
- a) Sí, pero sólo los trabajadores.
 - b) Sí, pero sólo los representantes de los trabajadores.
 - c) Si, si consideran que las medidas adoptadas y los medios utilizados por el empresario no son suficientes para garantizar seguridad y salud en el trabajo.
 - d) Nunca.
- 10. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿qué debe incluir el plan de prevención de riesgos laborales?**
- a) La estructura organizativa, las responsabilidades, las funciones, las prácticas, los procedimientos, los procesos y los recursos necesarios para realizar la acción de prevención de riesgos en la empresa, en los términos que reglamentariamente se establezcan.
 - b) La elaboración de procedimientos y el control de su cumplimiento, la promoción de la prevención, la investigación y la vigilancia epidemiológica sobre riesgos laborales, accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.
 - c) Las evaluaciones de riesgos, las medidas para el control y reducción de los riesgos, las actividades de información y formación básica de trabajadores y el cumplimiento del programa de control y reducción de riesgos.
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 11. Para desarrollar las funciones de nivel básico en prevención de riesgos laborales, ¿cuántas horas de formación son necesarias como mínimo?**
- a) 10 horas.
 - b) 50 horas.
 - c) 20 horas.
 - d) 25 horas.

- 12. Según el Artículo 35 “Delegados de Prevención” de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, “una empresa dispone de un único centro de trabajo y cuenta con 2 Delegados de Prevención”. Por lo tanto, su plantilla tiene que ser de:**
- a) 70 trabajadores.
 - b) 180 trabajadores.
 - c) 140 trabajadores.
 - d) 520 trabajadores.
- 13. El Artículo 45, “la elaboración y aplicación de los planes de igualdad” de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, implica:**
- a) Que las empresas deberán adoptar medidas dirigidas a evitar cualquier tipo de discriminación entre hombres y mujeres.
 - b) Que las empresas de menos de 250 trabajadores deberán dirigirse a la elaboración y aplicación de un plan de igualdad teniendo en cuenta las medidas de igualdad.
 - c) Que las empresas no tienen deber de elaborar y aplicar un plan de igualdad cuando así se establezca en el convenio colectivo que sea aplicable.
 - d) Las empresas no tienen obligación de adoptar medidas dirigidas a evitar cualquier tipo de discriminación.
- 14. El Artículo 7 de la Ley Orgánica 3/2007, del 22 de marzo hace alusión a:**
- a) Prueba.
 - b) Indemnidad frente a represalias.
 - c) Acoso sexual y acoso por razón de sexo.
 - d) Discriminación por embarazo o maternidad.
- 15. La discriminación por embarazo o maternidad corresponde a:**
- a) Artículo 8 de la Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.
 - b) Artículo 9 de la Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.
 - c) Artículo 11 de la Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.
 - d) Artículo 12 de la Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.
- 16. El principio de igualdad de trato implica que:**
- a) Se puede discriminar indirectamente por razón de sexo.
 - b) Tiene que suponer ausencia de discriminación entre mujeres y hombres, directa o indirecta.
 - c) La discriminación directa por estado civil se puede permitir.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

17. En el protocolo de actuación frente al acoso sexual y al acoso por razón de sexo es necesario:

- a) La negociación de un protocolo de actuación entre las Administraciones públicas y la representación legal de los trabajadores/as.
- b) El compromiso de la Administración General del Estado de prevenir y tolerar el acoso sexual y el acoso por razón de sexo.
- c) Que las personas responsables de atender a quienes formulen una queja o denuncia no sean identificadas.
- d) El tratamiento público de las denuncias de hechos que puedan ser constitutivos de acoso sexual o de acoso por razón de sexo.

18. Se considera discriminación directa por razón de sexo:

- a) La situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro.
- b) La situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable.
- c) Toda orden de discriminar por razón de sexo es directa.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

19. La empresa debe elaborar la memoria y programación del servicio de prevención de la ley de PRL:

- a) Cada mes.
- b) Cada año.
- c) Cada dos años.
- d) Cada cinco años.

20. Según el Artículo 37, del R.D 39/1997, de 17 de enero, respecto a los servicios de prevención:

- a) El empresario deberá proporcionar los primeros auxilios a los trabajadores que sufran alteraciones en el lugar de trabajo.
- b) El empresario está obligado a proponer medidas encaminadas a mejorar las condiciones y medio ambiente.
- c) El personal sanitario estudiará y valorará los riesgos que puedan afectar a las trabajadoras en situación de embarazo o parto reciente.
- d) El empresario estudiará y valorará los riesgos que puedan afectar a los menores con el fin de proponer medidas preventivas adecuadas.

21. La planificación de la actividad preventiva debe incluir:

- a) Los medios humanos y materiales necesarios, excepto la asignación de los recursos económicos precisos.
- b) El exceso de optimismo.
- c) Las medidas de emergencia y vigilancia de la salud que el empresario considere.
- d) La información y la formación de los trabajadores en materia preventiva.

- 22. Según el Artículo 51 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, " las administraciones públicas deberán":**
- a) Facilitar la conciliación de la vida personal y familiar, únicamente.
 - b) Favorecer la conciliación de la vida familiar y laboral, únicamente.
 - c) Facilitar la conciliación de la vida personal, familiar y laboral, sin menoscabo de la promoción profesional.
 - d) Favorecer la conciliación de la vida familiar y laboral únicamente, sin menoscabo de la promoción profesional.
- 23. ¿Los Órganos de gobierno de las Comunidades Autónomas pueden suspender o cerrar el centro de trabajo?**
- a) No, esa decisión la toma el Gobierno.
 - b) Si, en circunstancias tanto leves como graves.
 - c) Si, cuando se comentan infracciones de excepcional gravedad en materia de seguridad y salud en el trabajo.
 - d) Si, con perjuicio del pago del salario o de indemnizaciones.
- 24. Según el Artículo 22, de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de vigilancia a la salud:**
- a) El empresario no será informado de las conclusiones de los reconocimientos efectuados con la aptitud del trabajador.
 - b) El empresario tendrá acceso de la información médica de los trabajadores.
 - c) Los trabajadores tendrán acceso de la información médica de otros trabajadores.
 - d) Se podrá facilitar al empresario el acceso a la información médica, si el trabajador le da consentimiento.
- 25. Según el Artículo 60 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, "en las convocatorias de los cursos de formación":**
- a) Se reservará al menos un 50% de las plazas para su adjudicación, a aquellas personas que reúnan los requisitos establecidos.
 - b) Se reservará al menos un 40% de las plazas para su adjudicación, a aquellas personas que no reúnan los requisitos establecidos.
 - c) Se reservará al menos un 40% de las plazas para su adjudicación, a aquellas personas que reúnan los requisitos establecidos.
 - d) Se reservará al menos un 50% de las plazas para su adjudicación, a aquellas personas que no reúnan los requisitos establecidos.
- 26. Según el Artículo 30, de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre; "el empresario podrá asumir personalmente las funciones de protección y prevención":**
- a) Si la empresa es de hasta 10 trabajadores, siempre que desarrolle su actividad habitual en el centro y tenga la capacidad necesaria.
 - b) Si la empresa es de hasta 30 trabajadores, siempre que desarrolle su actividad habitual en el centro y tenga la capacidad necesaria.
 - c) Si la empresa es de hasta 40 trabajadores, siempre que desarrolle su actividad habitual en el centro y tenga la capacidad necesaria.
 - d) Si la empresa es de hasta 50 trabajadores, siempre que desarrolle su actividad habitual en el centro y tenga la capacidad necesaria.

27. Según el Artículo 45, de la ley 31/1995, de 8 de noviembre: "si hay discrepancias entre los ministros competentes como consecuencia de la aplicación del procedimiento se elevará las actuaciones a":

- a) Inspector de Trabajo para su decisión final.
- b) La Seguridad Social para su decisión final.
- c) Los Delegados de Prevención para su decisión final.
- d) Consejo de ministros para su decisión final.

28. Según el Artículo 6 de R.D 39/1997, de 17 de enero, "se tendrán en cuenta en la evaluación, los resultados de":

- a) Las actividades que aumentan los riesgos a que se hace referencia en el apartado 1. b) del artículo 3.
- b) Las actividades para la reducción de los riesgos a que se hace referencia en el apartado 1.a) del artículo 3.
- c) La actividad para el control de los riesgos a que se hace referencia en el apartado 1. d) del artículo 3.
- d) Las respuestas b) y c) son correctas.

29. El empresario aplicará medidas de prevención, con arreglo a uno de los siguientes principios:

- a) Adoptar medidas que antepongan la protección individual a la colectiva.
- b) Combatir los riesgos cuando se transformen en graves.
- c) Evitar los riesgos que aparecen sólo de manera ocasional.
- d) Sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco o ningún peligro.

30. Las medidas específicas para prevenir el acoso sexual y el acoso por razón de sexo en el trabajo implican:

- a) Insensibilizar a los trabajadores frente al acoso sexual o por razón de sexo.
- b) Ocultar información a la dirección de la empresa de las conductas o comportamientos observados.
- c) Anular procedimientos específicos como denuncias o reclamaciones.
- d) Elaborar y difundir códigos de buenas prácticas y realizar campañas informativas o acciones de formación.

BLOQUE B. Conocimientos Específicos.

31. A la parte alta, techo del túnel, se la llama:

- a) Ático.
- b) Azotea.
- c) Bóveda.
- d) Alto.

32. En el plano Red TRAM Metropolità d'Alacant 2020, ¿en qué línea se encuentra la estación Benissa?

- a) L3.
- b) L4.
- c) L5.
- d) L9.

33. ¿Cuántas estaciones de la línea 3 de Metro Valencia 2018 son final de trayecto?

- a) 5 estaciones.
- b) 6 estaciones.
- c) 7 estaciones.
- d) 8 estaciones.

34. Respecto a la instalación de señales fijas de limitación de velocidad, “en los tramos de considerable longitud con una misma limitación de velocidad, se podrán instalar”:

- a) Un máximo de tres señales de velocidad limitada para asegurar su cumplimiento.
- b) Señales de limitación de velocidad tantas veces como se considere conveniente para asegurar su cumplimiento.
- c) Un máximo de dos señales de velocidad limitada para asegurar su cumplimiento.
- d) Únicamente se colocará una señal con la velocidad limitada.

35. Teniendo en cuenta la petición, concesión de vía y aviso de llegada, “en BT, el Jefe de Circulación que recibe la petición de vía” contestará con el siguiente telefonema:

- a) "Expida tren nº _____".
- b) "Llegó tren nº _____".
- c) "Salió tren nº _____".
- d) "Expida tren nº _____ después de que llegue a ésa el tren nº _____".

36. En el plano Red de Metro Valencia 2018, ¿qué estación se encuentra entre Espioca y Alginet?

- a) Carlet.
- b) Font Almaguer.
- c) Paiporta.
- d) Picanya.

37. ¿Cuántas estaciones tiene la línea 5 de Metro Valencia 2018?

- a) 15 estaciones.
- b) 16 estaciones.
- c) 17 estaciones.
- d) 18 estaciones.

38. ¿A qué zonas corresponde la L9 de TRAM Metropolità d'Alacant 2020?

- a) Zona A, B y C.
- b) Zona B, C y D.
- c) Zona A, B, C y D.
- d) Zona C, D, E y F.

39. En señales fijas de limitación de velocidad, ¿qué ordena el Anuncio de Velocidad Limitada?

- a) Ordena no exceder la velocidad en km/h que se indica en la misma, desde esta señal hasta la señal de fin de velocidad limitada.
- b) Ordena reanudar la marcha normal, si nada se opone, cuando el último vehículo de su tren la haya rebasado.
- c) Ordena que puede excederse la velocidad en km/h que se indica en la misma, desde esta señal hasta la señal de fin de velocidad limitada.
- d) Ordena ponerse en condiciones de no exceder la velocidad en Km/h que se indica en la misma, desde la señal de velocidad limitada.

40. ¿Qué líneas de Metro Valencia 2018 tienen conexión directa con Renfe y Aeropuerto?

- a) Líneas 1 y 9.
- b) Líneas 3 y 5.
- c) Líneas 1 y 3.
- d) Líneas 5 y 9.

41. La separación que existe entre las paredes laterales y la parte alta del túnel se le denomina:

- a) Paso de una obra.
- b) Luz de una obra.
- c) Hueco de una obra.
- d) Pasillo de una obra.

42. En la actuación del frenado automático por uso de alarma desde algún coche del tren, "si la causa del uso de alarma fuese por el aprisionamiento de un viajero por las puertas":

- a) El maquinista se comunicará con el Puesto de Mando para poder actuar.
- b) El maquinista averiguará desde dónde se usó la alarma y por qué causa.
- c) El maquinista no continuará la marcha y se personará en la puerta de incidente.
- d) El maquinista intentará solucionar el problema mientras sigue su marcha normal.

43. ¿En qué situación el maquinista efectuará la correspondiente denuncia ante la autoridad, cursando, además, comunicación detallada y urgente a las Jefaturas de Línea?

- a) Cuando hay indicios de fallo de shuntado de los trenes.
- b) Si el atentado ocurre en un tren.
- c) Si hay una avería en el tren.
- d) Si hay un corte de un tren.

44. Teniendo en cuenta el significado de signos que se emplean en los documentos relacionados con la circulación, ¿qué indica la siguiente señal?

- a) Vía doble con Bloqueo Automático con CTC.
- b) Vía única con Bloqueo Automático con CTC.
- c) Vía doble con Bloqueo Automático en sentido normal y a contravía, con CTC.
- d) Vía doble con Bloqueo Automático.



45. ¿Qué línea de Metro Valencia 2018 circula solamente en días de feria?

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

46. Según el Art.74 del Reglamento General de Circulación de F.G.V, “para desbloquear parcialmente un cantón bloqueado por Ocupación”:

- a) El Maquinista o Encargado comunicará al Puesto de Mando que ha finalizado el uso de ese tramo, y no podrá volver a utilizar esa parte de cantón.
- b) El Maquinista o Encargado comunicará al Puesto de Mando que ha finalizado el uso de ese tramo, y este lo considerará desbloqueado.
- c) El Puesto de Mando desbloqueará el cantón y comunicará el bloqueo a los Jefes y Agentes de Circulación de las estaciones servidas.
- d) El Maquinista o Encargado comunicará al Puesto de Mando que ha finalizado el uso de ese tramo, y este autorizará o no su desbloqueo.

47. En el plano Red de Metro Valencia 2018, ¿qué estación de la línea 1 tiene conexión con Renfe?

- a) Picassent.
- b) Torrent.
- c) Sant Isidre.
- d) Jesús.

48. Los circuitos de vía tienen las siguientes funciones:

- a) Transmitir códigos de seguridad al equipo móvil embarcado en los trenes.
- b) Efectuar los enclavamientos de proximidad y de itinerario.
- c) Conseguir el movimiento de agujas de un circuito de vía aun estando ocupado.
- d) La interrupción de energía tras una caída del enclavamiento.

49. Para anular el escape de material y normalizar el bloqueo deberán:

- a) Apagarse en los cuadros de mando de las estaciones y las flechas de bloqueo emisor y / o receptor del cantón.
- b) Estar ocupados el cantón de desbloqueo y el circuito de salida de la estación donde se produjo el escape.
- c) Estar libres el cantón de bloqueo y el circuito de entrada de la estación donde se produjo el escape.
- d) Encenderse en los cuadros de mando de las estaciones las flechas de bloqueo emisor y / o receptor del cantón.

50. En el plano Red TRAM Metropolità d'Alacant 2020, la estación de Muchavista se encuentra en la línea de color:

- a) Azul.
- b) Morado.
- c) Amarillo.
- d) Verde.

51. ¿En qué zonas se divide el plano Red de Metro de Valencia 2018?

- a) Zona A y B.
- b) Zona A y C.
- c) Zona A, B y C.
- d) Zona A, B, C y D.

52. Desde la instalación de la electrificación, la tracción eléctrica ha sido aplicada a los ferrocarriles por una de las siguientes razones:

- a) Lenta aceleración, aumentando la capacidad de la vía.
- b) Menor flexibilidad en el servicio suburbano.
- c) Supresión de contaminación ambiente.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

53. En el plano Red TRAM Metropolità d'Alacant 2020, ¿dónde se encuentra la estación de EL CAMPELLO?

- a) Zona A.
- b) Zona B.
- c) Zona A y B.
- d) Zona B y C.

54. Cuando el tren esté en marcha, ¿qué obligaciones tiene el maquinista?

- a) Accionar, en su momento oportuno, las señales fijas que corresponda.
- b) Anunciar la proximidad del tren mediante el uso del silbato del mismo.
- c) Cuando vaya retrasado, circular a la velocidad mínima establecida para cada trayecto.
- d) Circular a la velocidad máxima establecida, en cualquier caso.

- 55. Los maquinistas y otros agentes de transportes, vías, obras, instalaciones, ¿a quién deben notificar cualquier anomalía o accidente de circulación?**
- a) Al Jefe de Puesto de la Guardia Civil.
 - b) Al Jefe de la Comisaría de Policía más cercana.
 - c) Al Puesto de Mando o al Jefe o Agente de Circulación.
 - d) A Protección Civil.
- 56. El objeto de las traviesas es:**
- a) Proteger y aportar energía a las cargas de los carriles.
 - b) Bloquear la entrada de cargas negativas que afecten a los carriles.
 - c) Repartir las cargas que soportan los carriles, así como servir de apoyo y arriostamiento.
 - d) Supervisar las cargas de energía que tienen los carriles.
- 57. En programas de trabajos, ¿se pueden realizar trabajos imprevistos, que estén fuera del programa?**
- a) Sí, cuando no se puedan realizar los previstos por cualquier motivo.
 - b) Sí, cuando no se puedan realizar los previstos por motivos específicos o por una avería o incidencia que afecte a la circulación.
 - c) No, con la excepción de que se produzca una avería que altere gravemente la circulación.
 - d) No, todos los trabajos deben estar establecidos en el Programa de trabajos.
- 58. En la infraestructura, la vía exige como condición esencial que su perfil sea:**
- a) Horizontal o con muy poca inclinación.
 - b) Vertical o con mucha inclinación.
 - c) Horizontal o con mucha inclinación.
 - d) Vertical o con muy poca inclinación.
- 59. En el plano Red TRAM Metropolità d'Alacant 2020, ¿qué estación se encuentre entre TEULADA y La Xara?**
- a) Ferrandet.
 - b) GATA.
 - c) CALP.
 - d) La Pedrera.
- 60. En prescripciones generales de pasos a nivel, ¿a qué procederán los maquinistas cuando se encuentren un PN sin protección?**
- a) A detenerse inmediatamente y esperar la señal del Jefe de Circulación para reanudar su marcha.
 - b) A continuar circulando con marcha normal hasta la siguiente estación.
 - c) A detenerse ante el mismo y reanudar la marcha a "paso de hombre" cuando la circulación de vehículos lo permita, efectuando el silbido de atención.
 - d) A continuar su trayecto con "marcha a la vista".

- 61. ¿Cuál es la estación final de la L5 de TRAM Metropolità d'Alacant 2020?**
- a) El Campello.
 - b) Pl. La Coruña.
 - c) Sant Vicent del Raspeig.
 - d) Dénia.
- 62. Según el Art.7 del Reglamento General de Circulación de F.G.V, "cuando una señal fija tiene delante dos listones rectangulares en blanco, formando un aspa" significa que estas señales:**
- a) No están en servicio.
 - b) Hay que obedecerlas.
 - c) Limitan la velocidad.
 - d) Son portátiles.
- 63. Normalmente, cuando la catenaria es "anclada " en puntos fijos, se denomina:**
- a) "Anclaje de recta".
 - b) "Anclaje de línea".
 - c) "Anclaje de intervalo".
 - d) "Anclaje de trayectoria".
- 64. Los muros de estribos son los que se construyen en:**
- a) La parte inferior de las trincheras cuando no es posible hacer a las mismas unos taludes con una inclinación lo suficientemente pequeña para que las tierras no caigan a la vía.
 - b) Los terraplenes con objeto de poder contener las tierras con un talud de menor inclinación y ocupar, por tanto, menos terrenos.
 - c) Los terraplenes o trincheras para evitar la descomposición de las tierras con el consiguiente riesgo de que estas invadan la vía.
 - d) Las obras de fábrica para contener las tierras de los terraplenes.
- 65. En cuanto a la clasificación de las señales, ¿cómo se denominan las señales que imponen restricciones en la marcha de los trenes por circunstancias particulares de la vía o de las instalaciones?**
- a) Señales fijas indicadoras.
 - b) Señales fijas fundamentales.
 - c) Señales fijas de limitación de velocidad.
 - d) Señales portátiles.
- 66. ¿Cuál es la estación de inicio de la L3 de TRAM Metropolità d'Alacant 2020?**
- a) Luceros.
 - b) Porta del Mar.
 - c) Benidorm.
 - d) El Campello.

67. Cuando se produce un escape de material en la misma estación, aparecen una de las siguientes indicaciones:

- a) Sólo se pueden autorizar movimientos de salida.
- b) Luce en rojo intermitente la flecha de bloqueo receptor.
- c) Sólo se pueden autorizar movimientos de entrada.
- d) El encendido de la flecha de bloqueo en rojo intermitente en el sentido del escape.

68. El sistema de ayuda a la explotación (SAPO) tiene como misión:

- a) Actualizar la información sobre el horario de los trenes según las circunstancias.
- b) Efectuar los itinerarios correctos a un tren.
- c) Comprobar que están libres los circuitos de vía que comprende el itinerario.
- d) Cambiar de manera manual el número de los trenes en las cabeceras.

69. En el plano Red Metro Valencia 2018, ¿qué estación de metro tiene correspondencia con AVE?

- a) València Sud.
- b) Jesús.
- c) Colón.
- d) Bailén.

70. Dentro de los circuitos eléctricos, los elementos pasivos:

- a) Participan en la alimentación de la red y una de sus funciones es aportar energía a la misma.
- b) No participan en la alimentación de la red y su propiedad característica es sustraer energía de ella.
- c) Participan en la alimentación de la red y su propiedad característica es sustraer energía de ella.
- d) No participan en la alimentación de la red y su propiedad característica es aportar y sustraer energía.

71. Los taludes de las trincheras y desmontes pueden tener inclinaciones:

- a) Superiores que los taludes de las traviesas.
- b) Superiores que los taludes de los túneles.
- c) Superiores que los taludes de los terraplenes.
- d) Superiores que los taludes de las tierras.

72. En las centrales eléctricas de tipo térmico se utiliza:

- a) El diésel como energía motriz.
- b) El carbón como energía motriz.
- c) La energía nuclear como motriz.
- d) La energía renovable como motriz.

73. En relación con el curso de los Boletines de Órdenes, ¿a quién deben entregar su BOI los maquinistas al terminar el servicio?

- a) Jefe del Control de Tráfico Centralizado.
- b) Jefe de Circulación.
- c) Agente caracterizado.
- d) Agente de Circulación.

74. En el plano Red TRAM Metropolità d'Alacant 2020, ¿dónde se encuentra la estación de Benissa?

- a) Zona D y E.
- b) Zona D.
- c) Zona F.
- d) Zona E y F.

75. Según el Art.37 del Reglamento General de Circulación de F.G.V, “cuando no funcione el BEM por cualquier causa”, se establecerá:

- a) Bloqueo Telefónico o por Ocupación.
- b) Bloqueo Automático o por Ocupación.
- c) Bloqueo Automático.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

76. El cable de guarda es definido como:

- a) Cable de acero tendido directamente sobre los carriles, al cual conectan todos, su masa metálica.
- b) Cableado que cubre la fuente de tensión o voltaje de los postes contiguos a los carriles de la vía.
- c) Cable de acero tendido directamente sobre los postes, al cual conectan todos, su masa metálica.
- d) Cableado que cubre la fuente de tensión o voltaje de los carriles contiguos a la vía.

77. En relación con la coordinación de la circulación. “con el fin de no perturbar la regularidad de la circulación de los trenes, se deberá pedir autorización al Puesto de Mando momentos antes de dar salida” en el caso de:

- a) BT.
- b) BEM.
- c) BAD.
- d) BTC.

78. A las paredes laterales del túnel se las denomina:

- a) Protectoras.
- b) Hastiales.
- c) Fronterizas.
- d) Adyacentes.

79. Una de las medidas a tomar por los Jefes y Agentes de Circulación o el del CTC con respecto a la entrada, salida y paso de trenes es:

- a) Autorizar la salida antes de la hora prescrita a los trenes de viajeros.
- b) Comprobar que el itinerario de su tren se encuentra dispuesto hacia la dirección que debe tomar.
- c) Suspender las maniobras que intercepten o puedan interceptar con algún movimiento el itinerario que el tren tenga que recorrer.
- d) Comprobar que las agujas de entrada y salida se encuentran dispuestas en su posición correcta y acoplados sus espadines.

80. Los contracarriles tienen una longitud determinada de:

- a) 2 a 5 m.
- b) 3 a 5 m.
- c) 5 a 8 m.
- d) 3 a 8 m.

81. La zona de Gálibo es la zona definida por dos líneas imaginarias paralelas a los carriles que se sitúan:

- a) A un metro de distancia de los carriles exteriores de una o más vías.
- b) A dos metros de distancia de los carriles exteriores de una o más vías.
- c) A tres metros de distancia de los carriles exteriores de una o más vías.
- d) A tres metros de distancia de los carriles exteriores de más de una vía.

82. En relación con la petición y envío de socorro, "desde el momento en que el maquinista ha pedido el envío de socorro":

- a) Puede continuar el trayecto mientras le ordena el Puesto de Mando cómo actuar.
- b) Puede continuar su trayecto si, después de estar parado, estuviese en condiciones de reanudar su marcha.
- c) El tren para el que se haya solicitado permanecerá parado.
- d) Deberá ir desalojando el tren.

83. Según el Art.30 del Reglamento General de Circulación de F.G.V, para rebasar, excepcionalmente, la zona protegida de maniobras, se deberá tomar la siguiente medida: "hasta que la maniobra esté protegida por la señal de entrada, el Jefe de Circulación mantendrá el dispositivo de bloqueo en la posición de impedir a su colateral tomar la vía": Por tanto, esta medida hace referencia a:

- a) En BA.
- b) En BEM.
- c) En BTC.
- d) En BT.

84. En el plano Red de Metro Valencia 2018, la estación de La Cova se encuentra en la línea de color:

- a) Rojo.
- b) Verde.
- c) Marrón.
- d) Rosa.

85. La parada Luceros de la L1, ¿con qué líneas tiene correspondencia en el plano Red TRAM Metropolità d'Alacant 2020?

- a) L2 y L3.
- b) L4 y L5.
- c) L2, L3 y L4.
- d) L9.

- 86. ¿En qué parada de la línea 3 de Metro Valencia 2018 podemos encontrar Aparcamiento Público Gratuito?**
- Facultats.
 - Benimaclet.
 - Xàtiva.
 - Quart de Poblet.
- 87. El elemento de un circuito que se entiende por “aquella intensidad administrada como anormal y que es capaz de ser suministrada por la fuente de energía”, se denomina:**
- Cortocircuito.
 - Circuito de tracción.
 - Intensidad en régimen.
 - Circuito negativo.
- 88. Las tomas de tierra de postes sin circuitos de vías:**
- Si hay cable guarda, debe montarse tomas de tierra a cada uno de los postes.
 - Pueden conectarse los postes al carril contiguo.
 - Si no existe cable guarda, puede suprimirse las tomas de los postes.
 - No conectar nunca a carriles.
- 89. ¿En cuántas paradas de la línea 2 de Metro Valencia 2018 hay que solicitar parada?**
- 7 paradas.
 - 8 paradas.
 - 9 paradas.
 - 10 paradas.
- 90. Las agujas accionadas por motor están dotadas, entre otros, del siguiente elemento de seguridad:**
- Pasador.
 - Candado.
 - Efecto pedal.
 - Manivela de bloqueo.
- 91. Los trabajos en la vía compatibles con la circulación que se realizan sin trenes de trabajo, vagonetas automóviles ni vehículos vía-carretera, ¿cómo deberán señalizarse?**
- Con cartelones, si es de día, o con iluminación amarilla a destellos suficiente, si es noche.
 - Colocando por ambos lados, en la caja de cada vía afectada por los trabajos, una señal luminosa amarilla a destellos, tanto de día como de noche.
 - Con el cartelón de “Empieza zona de trabajos”, a una distancia mínima de 100 metros de cada extremo del punto donde se inicia el trabajo.
 - Con cartelones, y las personas que intervengan llevarán prendas de color luminoso amarillo o naranja, complementados con trinchas reflectantes.

92. Un itinerario queda liberado cuando:

- a) Luce en verde intermitente la flecha de avance del receptor.
- b) Se apagan todos los visores amarillos que indicaban el establecimiento anterior de dicho itinerario.
- c) Luce en amarillo intermitente la flecha de avance del receptor.
- d) Se encienden todos los visores amarillos que indicaban el establecimiento anterior de dicho itinerario.

93. Se puede definir una red o circuito eléctrico como:

- a) El conjunto de cables que cubre la fuente de tensión o voltaje de los postes contiguos a los carriles de la vía.
- b) El conjunto de aparatos tendidos por el que conectan todos los postes de masa metálica.
- c) El conjunto de aparatos unidos eléctricamente que sirven para controlar la circulación de la energía.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

94. En la estación de Marítim Serrería de Metro Valencia 2018, ¿a qué líneas se puede hacer transbordo, entre otras?

- a) Línea 1 y 2.
- b) Línea 4 y 5.
- c) Línea 6 y 7.
- d) Línea 8 y 9.

95. Las patas de liebre son:

- a) Carriles de longitud determinada colocados enfrente del cruzamiento a lo largo de los carriles.
- b) El espacio libre que queda entre la punta del cruzamiento y el ángulo de los contracarriles.
- c) Vías de tamaño medio, colocadas en el exterior de los dos carriles continuos, quedando articulados por el carril por uno de sus extremos.
- d) Prolongaciones que se dan a los carriles cortados, después acodados.

96. A efectos del Reglamento General de Circulación de F.G.V, ¿cuál es el tren cuya marcha se halla determinada en el Libro de Itinerarios, sin fijar los días en que ha de tener lugar?

- a) Tren discrecional.
- b) Tren especial.
- c) Tren regular.
- d) Tren directo.

97. ¿Cuántas estaciones tiene la L5 de TRAM Metropolità d'Alacant 2020?

- a) 15 estaciones.
- b) 16 estaciones.
- c) 17 estaciones.
- d) 18 estaciones.

98. El objetivo de las patas de liebre es:

- a) Supervisar la seguridad de la vía a través de la punta del cruzamiento.
- b) Repartir las cargas de los carriles para proporcionar seguridad a las vías en el cruzamiento.
- c) Constituir una huella paralela al carril opuesto dando así seguridad a la vía en el corte del cruzamiento.
- d) Proteger a las ruedas de posibles roces con los carriles de la vía.

99. En algunos cuadros es posible realizar la orden de cierre de señal, mediante la orden:

- a) "Interrumpir señal".
- b) "Regular señal".
- c) "Apagar señal".
- d) "Bloquear señal".

100. En el plano Red TRAM Metropolitana d'Alacant 2020, si nos dirigimos hacia la estación LUCEROS, ¿cuál es la siguiente parada a la estación de Costa Blanca?

- a) Muchavista.
- b) Campo de Golf.
- c) Condomina.
- d) Carrabiners.

101. ¿Cuántas estaciones de Metro Valencia 2018 tienen oficina de información y atención al cliente?

- a) 8 estaciones.
- b) 9 estaciones.
- c) 10 estaciones.
- d) 11 estaciones.

102. ¿En cuántas paradas de la línea 1 de Metro Valencia 2018 podemos encontrar Aparcamiento Público Gratuito?

- a) 9 paradas.
- b) 10 paradas.
- c) 11 paradas.
- d) 12 paradas.

103. En circulación por VUT, si no funcionan las señales a contravía y el Puesto de Mando decide no establecer un sistema de bloqueo alternativo:

- a) Si no funciona el BAD, el Jefe del CTC se asegurará que el cantón de VUT esté libre de trenes.
- b) El Jefe del CTC, antes de expedir un tren a contravía, informará a las estaciones afectadas.
- c) Será condición indispensable que funcione el BAD y el CTC.
- d) Es indispensable que establezca un sistema de bloqueo alternativo.

104. ¿De qué forma puede producirse la liberación de un itinerario?

- a) Automática y por bloqueo.
- b) Manual y por emergencia.
- c) Únicamente por emergencia.
- d) Automática, Manual y por emergencia.

105. Las tajeas son las pequeñas obras de desagüe que no siendo tubos tienen una separación entre apoyos inferior a:

- a) 0,5m.
- b) 2m.
- c) 1m.
- d) 1,5m.

106. Entre vanos contiguos nunca deberá existir una diferencia mayor a:

- a) 12 metros.
- b) 15 metros.
- c) 10 metros.
- d) 5 metros.

107. En relación con el significado de los signos que se emplean en los documentos relacionados con la circulación, ¿qué indica la siguiente señal de color amarillo o destellos?

- a) Vía libre a contravía.
- b) Anuncio de parada.
- c) Vía libre.
- d) Rebase autorizado.



108. Teniendo en cuenta las medidas a tomar al realizar una maniobra, “el agente que ordena el movimiento al Maquinista deberá”:

- a) Asegurar la inmovilidad de la composición mediante los frenos de estacionamiento.
- b) Ocupar la cabina delantera según el sentido del movimiento.
- c) Comprobar que el itinerario que debe recorrer la maniobra se encuentra convenientemente dispuesto y libre de obstáculos.
- d) Prestar atención a la posición de las agujas del itinerario que recorre, efectuando parada si observa alguna anomalía.

109. ¿Qué color representa la L2 de TRAM Metropolità d'Alacant 2020?

- a) Rojo.
- b) Amarillo.
- c) Azul.
- d) Verde.

- 110. El objetivo de las placas de resbalamiento es facilitar el desplazamiento de:**
- a) Vías.
 - b) Traviesas.
 - c) Agujas.
 - d) Carriles.
- 111. En relación con los agentes responsables de los trabajos, el encargado de Ocupación deberá:**
- a) No es necesario que solicite autorización al Puesto de Mando para ocupar la vía.
 - b) Recoger el Programa de Trabajos, sin comprobar que figura el trabajo que debe realizar.
 - c) Mantener informado al Puesto de Mando de las incidencias surgidas durante la marcha de los trabajos.
 - d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.
- 112. ¿Qué estación de la línea 4 de Metro Valencia 2018 tiene oficina de información y atención al cliente?**
- a) Tarongers.
 - b) Mas del Rosari.
 - c) Benimaclet.
 - d) Sant Joan.
- 113. Conforme el Art. 1 del Reglamento General de Circulación de F.G.V, “los tipos de trabajos que se realizan con motivo del mantenimiento, reparación o cambio de las vías y sus instalaciones” se hace según:**
- a) Su repercusión en la circulación.
 - b) El tiempo estimado de realización.
 - c) Su grado de complejidad.
 - d) La gravedad de la avería o del daño.
- 114. Conforme a los principios fundamentales de participación de los mandos, “los mandos se encargan de asesorar, inspeccionar y vigilar”:**
- a) Únicamente del buen uso y conservación de las instalaciones, del material rodante y de los útiles de servicio y documentos.
 - b) La correcta utilización de los documentos relacionados con la circulación.
 - c) Los mandos se encargan únicamente de asesorar.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 115. ¿Cuántas estaciones de Metro Valencia 2018 son accesibles?**
- a) Todas.
 - b) Todas, excepto las de la zona A.
 - c) Únicamente las de las zonas A y B.
 - d) Todas, excepto València Sud.

116. En el plano Red de Metro Valencia 2018, ¿dónde se encuentra la estación de metro de Amistat- Casa de Salud?

- a) La línea 2.
- b) La línea 3.
- c) La línea 6.
- d) La línea 7.

117. Cuando el nivel de la explanación deba ser mucho más bajo que el del terreno natural se hace preciso la construcción de un:

- a) Muro de revestimiento.
- b) Túnel.
- c) Terraplén.
- d) Muro de contención.

118. Atender a las personas afectadas con los elementos de que se disponga o se puedan arbitrar es:

- a) Una obligación de los agentes cuando observen un peligro para la circulación.
- b) Un deber primordial de todos los agentes en caso de anomalía o accidente.
- c) Una actuación del agente de servicio al oír la señal de alarma.
- d) Una actuación del Jefe o Agente de Circulación al oír la señal de alarma.

119. ¿En qué parada de la línea 7 de Metro Valencia 2018 podemos encontrar Aparcamiento Público Gratuito?

- a) Bailén.
- b) Jesús.
- c) Paiporta.
- d) Torrent Avinguda.

120. Según el Art.16 del Reglamento General de Circulación de F.G.V de señales fijas fundamentales ¿cuál es velocidad máxima a la que puede ir un maquinista?

- a) 15km/h al paso por las agujas de tipo ferroviario y 30km/h al paso por las agujas de tipo tranviario.
- b) 30km/h al paso por las agujas de tipo ferroviario y 15km/h al paso por las agujas de tipo tranviario.
- c) 20km/h al paso por las agujas de tipo ferroviario y 10km/h al paso por las agujas de tipo tranviario.
- d) 10km/h al paso por las agujas de tipo ferroviario y 20km/h al paso por las agujas de tipo tranviario.