



Castilla-La Mancha



Escuela de
Administración
Regional

CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

CONVOCATORIA:

Resolución de 22 de marzo de 2021 (D.O.C.M. nº 62, de 31 de marzo de 2021)

CATEGORÍA PROFESIONAL: PEÓN ESPECIALISTA

GRUPO: V

SISTEMA DE ACCESO: Libre

FECHA: 14/11/2021

INSTRUCCIONES:

- **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
- Utilice **bolígrafo negro o azul**. Lea detenidamente antes de comenzar las instrucciones que figuran al dorso de la "Hoja de Examen".
- Todas las preguntas de este cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde con el número de pregunta del cuestionario.
- Este cuestionario consta de **60** preguntas y **5** de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la "Hoja de Examen".
- **Las respuestas deberán ser marcadas** en la "Hoja de Examen" teniendo en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
- El tiempo de realización de este ejercicio es de **100 minutos**.
- En la "Hoja de Examen" **no deberá anotar ninguna otra marca o señal** distinta de las necesidades para contestar el ejercicio.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- **No olvide firmar** la "Hoja de Examen" en el lugar reservado al efecto.

1. **En los rellenos tipo terraplén, ¿a qué llamamos espaldón?**
 - a) Parte exterior del relleno tipo terraplén que, ocasionalmente, constituirá o formará parte de los taludes del mismo.
 - b) Parte inferior del terraplén en contacto con la superficie de apoyo.
 - c) Parte del relleno tipo terraplén, comprendida entre el cimientado y la coronación.
 - d) Parte superior del terraplén, sobre la que se apoya el firme.
2. **En los rellenos tipo terraplén, el espesor mínimo del cimientado, será:**
 - a) 1 m.
 - b) 0,5 m.
 - c) 1,5 m.
 - d) 0,75 m.
3. **¿Por qué no son recomendables los encofrados de aluminio?**
 - a) Por su reacción con los álcalis del cemento.
 - b) Por su baja resistencia.
 - c) Son difíciles de limpiar y mantener.
 - d) Por su baja durabilidad.
4. **Los microaglomerados en frío se definen como aquellas mezclas bituminosas fabricadas con los siguientes componentes:**
 - a) Betún, áridos, agua y, eventualmente, polvo mineral de aportación y aditivos.
 - b) Betún, agua y, eventualmente, polvo mineral de aportación y aditivos.
 - c) Emulsión bituminosa, áridos, agua y, eventualmente, polvo mineral de aportación y aditivos.
 - d) Emulsión bituminosa, agua y, eventualmente, polvo mineral de aportación y aditivos.
5. **La Norma 8.1. IC Señalización Vertical, establece que los principios básicos de la buena señalización son:**
 - a) Claridad, sencillez, uniformidad y continuidad.
 - b) Comodidad, eficacia, sencillez y orientación.
 - c) Seguridad, claridad y sencillez.
 - d) Orientar, avisar e indicar.
6. **Cuál es el significado de la señal R-2:**
 - a) Giro a la derecha prohibido.
 - b) Intersección de sentido giratorio obligatorio.
 - c) Dirección sentido obligatorio.
 - d) Detención obligatoria o stop.
7. **De acuerdo con la Norma de Señalización Vertical, las clases de retrorreflexión existentes son:**
 - a) Clases R1, R2 y R3.
 - b) Clases RA-ZA, RA-ZB y RA-ZC.
 - c) Clases HR, MR y LR.
 - d) Clases RA1, RA2 y RA3.
8. **En una carretera convencional con arcenes de 1,5 m la distancia entre un cartel y el borde exterior de la calzada más próximo debe ser como mínimo de:**
 - a) 0,5 m
 - b) 1,5 m
 - c) 2,5 m
 - d) 3 m
9. **En intersecciones en que pudieran constituir un obstáculo a la visibilidad, los carteles flecha deberán dejar totalmente libre la altura comprendida entre:**
 - a) 0,3 y 1,2 m sobre la calzada.
 - b) 0,7 y 1,2 m sobre la calzada.
 - c) 0,5 y 1,2 m sobre la calzada.
 - d) 0,9 y 1,2 m sobre la calzada.
10. **¿Cuál de los siguientes es un elemento de balizamiento?**
 - a) Panel de mensaje variable.
 - b) Barrera de seguridad.
 - c) Señal triangular.
 - d) Hito de vértice.

11. **La Dirección General de Carreteras de la Consejería de Fomento clasifica la conservación de carreteras en:**
- Conservación ordinaria y extraordinaria.
 - Conservación ordinaria, extraordinaria y de apoyo.
 - Conservación integral.
 - Conservación básica, programada y extraordinaria.
12. **Las turbas se consideran:**
- Suelos marginales.
 - Suelos tolerables.
 - Suelos adecuados.
 - Suelos inadecuados.
13. **El geotextil es un material:**
- Permeable.
 - Fabricado en lana natural.
 - Que facilita la erosión del suelo.
 - Indeformable.
14. **En la fabricación del hormigón, el tiempo transcurrido entre la adición de agua del amasado al cemento y a los áridos y la colocación del hormigón en obra, no utilizando aditivos retardadores, no debe ser mayor de:**
- Media hora.
 - Una hora.
 - Una hora y media.
 - Dos horas y media.
15. **El Protocolo de vialidad invernal 2020-2021 de la Dirección General de Carreteras de la Consejería de Fomento de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, contempla dos tipos de tratamientos, que son:**
- Extendido y curativo.
 - Extendido y preventivo.
 - Preventivo y curativo.
 - Curativo y retirada.
16. **La unidad de medida de una operación de fresado, para la eliminación de marcas viales sobre el pavimento es:**
- Kg de material fresado.
 - Ml de superficie tratada.
 - M3 de volumen tratado.
 - M2 de superficie tratada.
17. **Se define como riego de imprimación en el Pliego de Prescripciones técnicas Generales para obras de Carreteras y Puentes (PG-3):**
- La aplicación de un betún sobre una capa granular.
 - La aplicación de una emulsión bituminosa sobre una capa tratada con ligante hidrocarbonado.
 - La aplicación de una emulsión bituminosa sobre una capa granular, previa a la colocación sobre ésta de una capa bituminosa.
 - La aplicación de un betún sobre una capa granular tratada con ligante hidrocarbonado.
18. **Dentro de las operaciones de conservación de carreteras, existe la reparación de blandones. Dicha reparación consiste en:**
- El saneamiento de la capa de rodadura por pérdida de capacidad portante.
 - El saneamiento de una obra de drenaje por rotura de su imposta.
 - El saneamiento de la capa de rodadura, deteriorada por los fenómenos atmosféricos.
 - El saneamiento de la base del firme, cuando ha cedido, por pérdida de capacidad portante o por fluencia de las capas inferiores.
19. **Un caz es un elemento de:**
- Señalización.
 - Drenaje.
 - Balizamiento.
 - Iluminación.

20. Según el Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes, el abono foliar es el indicado para:
- La aplicación en la base del tallo o tronco de un cultivo.
 - La aplicación en la tierra, de forma que llegue a las raíces del cultivo.
 - La aplicación al cultivo sobre sus flores cuando está en floración.
 - La aplicación sobre las hojas de un cultivo.
21. Los niveles de capacitación para el uso y aplicación de productos fitosanitarios son:
- Básico, profesional, fumigador y piloto aplicador.
 - Básico, avanzado, profesional y fumigador.
 - Básico, avanzado, fumigador y especial.
 - Básico, cualificado, fumigador y piloto aplicador.
22. ¿Qué es la fitopatología?
- El estudio del clima y la fertilidad del suelo.
 - El estudio de las raíces de las plantas.
 - El estudio de las enfermedades de las plantas.
 - Ninguna de las anteriores es correcta.
23. El episperma es:
- Una parte de la raíz.
 - Una parte de la flor.
 - Una parte de la semilla.
 - Una parte de la corola.
24. ¿Cuál de los siguientes métodos no es una forma de multiplicación vegetativa de las plantas?
- Acodo.
 - Repicado.
 - Injerto.
 - Estolón.
25. Según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, una frase que, asignada a una clase o categoría de peligro, describe la naturaleza de los peligros de una sustancia o mezcla peligrosas, incluyendo cuando proceda el grado de peligro, corresponde a:
- Indicación de peligro.
 - Consejo de prudencia.
 - Pictograma de peligro.
 - Aviso de advertencia.
26. Todas las tuberías de las instalaciones térmicas dispondrán de un aislamiento térmico cuando contengan fluidos con:
- Temperatura entre 25 °C y 30 °C.
 - Temperatura menor que la temperatura del ambiente del local por el que discurren.
 - Temperatura entre 20°C y 25 °C.
 - Temperatura entre 10°C y 15 °C.
27. Las tuberías de agua corriente se identifican con el color:
- Rojo.
 - Verde.
 - Amarillo.
 - Granate.
28. En las instalaciones de suministro de agua, se dispondrán sistemas antirretorno para evitar la inversión del sentido del flujo:
- Antes de los contadores.
 - Después del equipo de tratamiento de agua.
 - En la base de las ascendentes.
 - Después de los aparatos de refrigeración.
29. El mortero ordinario es un mortero para juntas de espesor:
- Menor de 1 mm
 - De 1,5 mm
 - De 2 mm
 - Mayor de 3 mm

30. **Herramienta empleada para extender mortero, yeso o escayola en pequeñas superficies, sobre todo para igualarlo y dejar el revestimiento completamente plano, muy útil en pequeños trabajos de reparación:**
- Paleta o palustre.
 - Paletín.
 - Espátula.
 - Llana.
31. **¿Qué máquina es más adecuada para realizar el reperfilado de taludes de una carretera?**
- La excavadora.
 - La motoniveladora.
 - La pala mixta.
 - El pisón.
32. **Para limpiar y ahondar un terreno donde hay acumulada agua y fango, ¿qué máquina emplearemos?**
- Bulldozer.
 - Alcotana.
 - Cinta transportadora.
 - Draga.
33. **¿Cómo se llama la máquina de movimiento de tierras equipada con una hoja delantera, más ancha y baja, que puede variar de ángulo respecto a la dirección de movimiento de trabajo?**
- Tiltadozer.
 - Angledozer.
 - Pitchdozer.
 - Motoniveladora.
34. **Las zahorras están constituidas por:**
- Materiales no granulares.
 - Partículas no trituradas.
 - Partículas total o parcialmente trituradas.
 - Materiales de granulometría discontinua.
35. **¿Cómo se llama el defecto de la soldadura que se produce por emplear una corriente demasiado elevada?**
- Protuberancia.
 - Mordedura.
 - Escoria.
 - Fisura.
36. **Uno de los mayores riesgos en los trabajos de mantenimiento de carreteras son los atropellos, para prevenirlos debe señalizarse la obra, el color del fondo de la señal vertical de aviso deberá ser de:**
- Color amarillo en las señales con fondo blanco.
 - Color amarillo en las señales con fondo azul.
 - Color amarillo en las señales con fondo blanco y con fondo azul.
 - Ninguna respuesta es correcta.
37. **El carnet profesional en instalaciones térmicas de edificios no capacita, por sí solo, para la realización de dicha actividad.**
- Esta actividad debe ser ejercida de manera individual por parte de cada poseedor del carnet.
 - Esta actividad debe ser ejercida en el seno de una empresa instaladora o mantenedora en instalaciones térmicas.
 - Esta actividad debe ser ejercida en el seno de la empresa que necesite estas instalaciones.
 - Ninguna de las anteriores.
38. **La etiqueta de un producto peligroso para el medio ambiente viene dibujado el siguiente pictograma:**
- Un árbol seco y un pez muerto.
 - Un árbol seco.
 - Una cruz.
 - Una calavera sobre tibias cruzadas.

39. **Se permite la preparación de agua caliente para usos sanitarios mediante la mezcla directa de agua fría con condensado o vapor procedente de calderas.**
- Verdadero.
 - Falso.
 - Sí, dependiendo del caudal necesitado.
 - Sí, dependiendo de las instalaciones existentes.
40. **Los agentes tensioactivos incluidos en la composición de los detergentes se clasifican en:**
- lónicos, no iónicos y anfotéricos.
 - lónicos, no iónicos y reforzantes.
 - lónicos, no iónicos y coadyuvantes.
 - lónicos, no iónicos y biodegradables.
41. **Según el Real Decreto 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, las instalaciones de líneas subterráneas se deben hacer:**
- Con conductores no recubiertos de aislamiento.
 - Con conductores aislados o no pero siempre protegidos contra el desgaste y resistentes.
 - Con conductores debidamente aislados.
 - Da igual el tipo de conductor elegido.
42. **La ferralla que forma el esqueleto de una obra de hormigón armado puede conectarse eléctricamente a:**
- Si el suministro eléctrico es bifásico siempre al polo positivo de la red de suministro.
 - Siempre a la fase del neutro.
 - La toma de tierra del edificio.
 - Si el suministro es trifásico al polo positivo y negativo indistintamente.
43. **Los conductos y accesorios de la red de impulsión de aire**
- No necesitan ningún tipo de aislamiento.
 - Dispondrán de un aislamiento térmico suficiente para evitar toda la pérdida de calor.
 - Dispondrán de un aislamiento térmico suficiente para que la pérdida de calor no sea mayor que el 4% de la potencia que transportan.
 - Dispondrán de un aislamiento térmico suficiente para que la pérdida de calor no sea mayor que el 4% de la potencia que transportan y siempre que sea suficiente para evitar condensaciones.
44. **¿En la limpieza de suelos de mármol las manchas de yeso?**
- Se limpian con una pasta especial de vinagre y piedra pómez.
 - Se frota solo con agua.
 - Se limpian con agua y detergente.
 - Se limpian con lejía aclarando muy bien.
45. **Define el barrido húmedo:**
- Un sistema intermedio entre barrido y fregado de suelos.
 - Un sistema intermedio entre aplicar serrín con agua y barrerlo.
 - Un sistema de barrer con la escoba húmeda.
 - Un sistema de rociar con agua las zonas polvorientas.
46. **¿Por qué nombre comercial se conocen los sistemas de limpieza por agua a presión?**
- Stihl.
 - Karcher.
 - Hilti.
 - Palfinger.
47. **¿Cómo se efectúa la limpieza de un cepillo?**
- Con agua y jabón y se deja secar verticalmente en un lugar sombrío.
 - Con agua y jabón y se deja secar horizontalmente en un lugar sombrío.
 - Con agua y jabón y se deja secar con las cerdas hacia arriba.
 - Con agua y jabón y se deja secar con las cerdas hacia abajo.
48. **Cada sección de firme se designa por un número de tres o cuatro cifras, ¿a qué hace referencia la penúltima cifra?**
- Al tipo de firme.
 - A la categoría de la explanada.
 - A la categoría del tráfico.
 - A la categoría del tráfico pesado.

49. **Un monocepillo es:**
- Un aparato eléctrico que sirve para lijar madera.
 - Un aparato eléctrico que hace girar un cepillo para dar cera y lustre a los pavimentos.
 - Un aparato eléctrico que sirve para pulir, aplicando una pequeña capa de barniz, para dar más lustre y brillo a la superficie a tratar.
 - Un aparato eléctrico que frota un cepillo o un disco en el suelo para succionar la suciedad adherida a la superficie.
50. **En la etiqueta del recipiente original de un producto químico empleado en limpieza, las frases que aparecen con la letra «P seguidas de tres números», expresan:**
- Consejos de prudencia.
 - Indicaciones de peligro.
 - Advertencias de peligro.
 - Riesgo de peligro.
51. **El hidróxido de sodio corresponde a:**
- Lejía.
 - Amoniaco.
 - Agua fuerte.
 - Sosa caustica.
52. **Cuando exista un riesgo de caída de altura de más de dos metros, los equipos de trabajo deberán disponer de barandillas resistentes, de una altura mínima de:**
- 50 centímetros.
 - 60 centímetros.
 - 70 centímetros.
 - 90 centímetros.
53. **Uno de los riesgos a sufrir en los trabajos de mantenimiento de carreteras son los daños dorsolumbares, ¿cuál de los siguientes constituye un factor individual de riesgo?**
- La utilización de calzado adecuado.
 - La utilización de equipos de protección individual.
 - La insuficiencia de formación.
 - La buena aptitud física.
54. **Respecto al uso de escaleras manuales, ¿Cuándo debe utilizarse un equipo de protección individual anticaídas?**
- A más de 2 metros de altura, desde el punto de operación al suelo, que requieran movimientos o esfuerzos peligrosos para la estabilidad.
 - A más de 3,5 metros de altura, desde el punto de operación al suelo, que requieran movimientos o esfuerzos peligrosos para la estabilidad.
 - A más de 5 metros de altura, desde el punto de operación al suelo, que requieran movimientos o esfuerzos peligrosos para la estabilidad.
 - A más de 1 metros de altura, desde el punto de operación al suelo, que requieran movimientos o esfuerzos peligrosos para la estabilidad.
55. **El procedimiento de actuación ante un accidente de tráfico se conoce como:**
- SAP: socorrer, avisar y proteger.
 - ASP: avisar, socorrer y proteger.
 - ASA: auxiliar, socorrer y avisar.
 - PAS: proteger, avisar y socorrer.
56. **¿Qué artículo de la Constitución Española proclama el derecho a la igualdad y a la no discriminación por razón de sexo?**
- Artículo 2.
 - Artículo 10.
 - Artículo 14.
 - Artículo 19.
57. **Las señales verticales que se designan por la letra «S» seguida de un número, son las**
- Señales de advertencia de peligro.
 - Señales de indicación.
 - Señales de orientación.
 - Paneles direccionales.

58. Según el artículo 8 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, todo trato desfavorable a las mujeres relacionado con el embarazo o la maternidad, se considera:
- Acoso sexual.
 - Discriminación directa por razón de sexo.
 - Discriminación por razón de género.
 - Acoso por razón de sexo.
59. Las medidas específicas para corregir situaciones de desigualdad de hecho de las mujeres respecto de los hombres se denominan:
- Acciones positivas.
 - Transversalidad.
 - Perspectiva de género.
 - Discriminación negativa.
60. Las marcas longitudinales continuas que se utilizan para la separación de carriles en el mismo sentido (Marca M-2.1, de la norma 8.2IC Instrucción de Carreteras), ¿qué ancho debe tener?
- 0,10 m.
 - 0,15 m.
 - 0,20 m.
 - 0,25 m.
61. En general, los áridos finos a emplear en mezclas bituminosas deberán proceder de la trituración de:
- Cenizas volantes.
 - Piedra de cantera o grava natural.
 - Áridos artificiales.
 - Arena natural no triturada.
62. Los Retenes de Guardia Localizada tipo, creados dentro del Servicio de Conservación y Explotación de Carreteras de la Consejería de Fomento, estarán compuestos, según prescribe la Instrucción C-1/2016, por:
- Un coordinador, un conductor y tres trabajadores manuales.
 - Un encargado, un conductor y tres peones especializados.
 - Un encargado, un operador de maquinaria pesada y tres peones especializados.
 - Un vigilante, un conductor y tres peones especializados.
63. ¿Qué herramienta es la más empleada para el revoque fino de las paredes?
- El cortafríos.
 - La talocha.
 - El fratás.
 - El paletín.
64. Indicar cuál de las siguientes opciones no es un tipo de excavación clasificada, según el PG-3:
- Excavación en terrenos de tránsito.
 - Excavación en margas
 - Excavación en roca
 - Excavación en tierra.
65. Según la ley 12/2010, de 18 de noviembre, de Igualdad entre Mujeres y Hombres de Castilla-La Mancha, se entenderá por participación equilibrada de mujeres y hombres en los diferentes órganos públicos de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha cuando:
- Las personas de cualquier sexo no sean menos del 30 por ciento.
 - Las personas de cualquier sexo no sean menos del 20 por ciento.
 - Las personas de cada sexo no superen el 70 por ciento ni sean menos del 30.
 - Las personas de cada sexo no superen el 60 por ciento ni sean menos del 40.

