



Castilla-La Mancha



**Escuela de
Administración
Regional**

CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

**CATEGORÍA PROFESIONAL: PEÓN(A)
ESPECIALISTA**

ACCESO LIBRE

**RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA: 05 de diciembre
de 2024 (D.O.C.M. n.º 244, de 18 de diciembre de 2024)**

Fecha de examen: 11 de octubre de 2025

1. **Al elemento de drenaje superficial situado en la coronación del desmonte que recoge la escorrentía que pueda recibir de los terrenos aledaños vertientes hacia el talud, se le denomina:**
 - a) Cuneta de pie de desmonte.
 - b) Cuneta en bermas intermedias.
 - c) Cuneta de guarda.
 - d) Cuneta reducida.
2. **Los microaglomerados en frío se emplean en tratamientos de mejora de las características superficiales (impermeabilización y resistencia al deslizamiento), así como de protección frente al envejecimiento por radiación solar, su empleo será en capas de espesor inferior a:**
 - a) 50 mm.
 - b) 1 cm.
 - c) 1,5 cm.
 - d) 2 cm.
3. **Según la Ley 9/1990 de Carreteras y Caminos de Castilla-La Mancha, la arista exterior de la explanación es:**
 - a) La intersección con el terreno natural del talud de desmonte, del terraplén o, en su caso, de los muros de sostenimiento colindantes.
 - b) El borde exterior de la parte de la carretera destinada a la circulación de vehículos en general.
 - c) La línea desde la cual, hasta la carretera, queda prohibido cualquier tipo de obra de construcción, reconstrucción o ampliación, a excepción de las que resultaren imprescindibles para la conservación y mantenimiento de las construcciones existentes.
 - d) El vértice interior de la cuneta, cuando el terreno natural circundante esté al mismo nivel de la carretera.
4. **En un hormigón tipificado, como HM-20/P/20/Ila, la letra "P", ¿a qué hace referencia?**
 - a) Al tipo de cemento empleado.
 - b) A la designación del ambiente.
 - c) Al tamaño máximo del árido empleado en mm.
 - d) A la letra inicial del tipo de consistencia.
5. **¿Cuál es el espesor mínimo de la coronación de un terraplén según el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3)?**
 - a) 30 centímetros.
 - b) 30 centímetros y mínimo dos tongadas.
 - c) 50 centímetros y mínimo dos tongadas.
 - d) 70 centímetros y mínimo tres tongadas.
6. **Según el Catálogo y Significado de Señales de la Dirección General de Carreteras del MOPT, la señal de advertencia de peligro P-24, hace referencia a:**
 - a) Peligro, intersección con circulación giratoria.
 - b) Peligro por obras.
 - c) Peligro, paso de animales en libertad.
 - d) Ceda el paso.
7. **¿Cómo se denomina a la estructura en forma de ménsula apoyada a un solo lado de la plataforma, que sirve para soportar los carteles de señalización vertical de las carreteras?**
 - a) Pórtico.
 - b) Báculo.
 - c) Poste.
 - d) Banderola.
8. **¿Cuál de las siguientes máquinas se encarga de cargar material en su tolva central inclinando la parte delantera de la misma y al tiempo que avanza sobre el material, y cuando está llena cierra la trampilla para dirigirse a la zona donde el material deba ser extendido y, sin detenerse, abre la trampilla soltando el material y extendiéndolo a merced de la cuchilla posterior hidráulica?**
 - a) Extendedora.
 - b) Retroexcavadora Mixta equipada con pala bivalva.
 - c) Bulldozer de carga con pala bivalva.
 - d) Mototrailla.

9. **En base a lo establecido en la normativa 8.1 IC “señalización vertical”, las señales de peligro generalmente tienen una forma:**
- Cuadrada.
 - Rectangular.
 - Circular.
 - Triangular.
10. **¿Qué mide la decoloración de una marca vial al aplicarse sobre una superficie bituminosa?**
- El ensayo de retrorreflectancia.
 - El sangrado de la marca vial.
 - El porcentaje de pintura respecto de esferas de vidrio de la marca vial.
 - La extrusión de la marca vial.
11. **El material más empleado para la fabricación de las señales, tanto para la placa o cartel como para postes y tornillería es:**
- La fibra de vidrio.
 - El hierro fundido.
 - El acero galvanizado.
 - El poliestireno.
12. **El vertido y extensión de la zahorra, se realizará en tongadas de espesor no superior a:**
- 30 cm.
 - 50 cm.
 - 60 cm.
 - 20 cm.
13. **El hormigón que tiene como fin evitar la desecación del hormigón estructural durante su vertido, así como una posible contaminación de este durante las primeras horas de su hormigonado, se denomina:**
- Hormigón de desecación.
 - Hormigón de limpieza.
 - Hormigón en masa.
 - Hormigón básico.
14. **A las partes exteriores del relleno del pedraplén, que ocasionalmente constituyen los taludes del mismo, se le denominan:**
- Subbases.
 - Rellenos localizados.
 - Transiciones.
 - Espaldones.
15. **Las mezclas bituminosas con consistencia adecuada para su puesta en obra directa e inmediata, y que se fabrican a temperatura ambiente mediante emulsión bituminosa, áridos, agua y eventualmente, polvo mineral y aditivos son:**
- Los microaglomerados en frío.
 - Las mezclas bituminosas discontinuas.
 - Las mezclas de alto módulo.
 - Las mezclas bituminosas porosas.
16. **En la puesta en obra de un tubo de acero corrugado para una obra de drenaje transversal, el lecho de apoyo, ¿qué espesor debe tener?**
- Máximo de 40 centímetros.
 - Mínimo de 30 centímetros.
 - Máximo de 20 centímetros.
 - Mínimo de 40 centímetros.
17. **Entre las principales funciones desempeñadas por los geotextiles en obras de carretera esta:**
- Retener las partículas de suelo no permitiendo el paso de fluidos a través de ellos.
 - Ayudar a la mezcla de suelos o materiales de relleno.
 - Reducir los costes de conservación.
 - Emplear como filtro en drenajes.

18. **La denominación de los betunes modificados con polímeros según se especifica en el artículo 212 del PG3 será:**
- a) PMB seguida de dos números.
 - b) PMB seguida de tres números.
 - c) BMP seguida de dos números y la letra C mayúscula.
 - d) BMP seguida de tres números.
19. **Según Nota de Servicio 2/2015 sobre el sellado de grietas en pavimentos bituminosos, ¿cuál de las siguientes características deberá cumplir la lanza termoneumática del equipo de soplado?**
- a) Hará el soplado necesario para eliminar el material suelto, calentar la zona y fundir el producto de sellado mediante llama.
 - b) Hará el soplado necesario de manera que no elimine el material suelto sin aplicar mayor temperatura a la del límite de ejecución a la superficie para no afectar al producto de sellado ni a la ejecución del mismo.
 - c) Hará el soplado de manera que elimine todo el material suelto y la superficie alcance una temperatura entre 80 y 120°C.
 - d) Hará el soplado de manera que elimine todo el material suelto y la superficie alcance una temperatura entre 60 y 100°C.
20. **En la red de carreteras titularidad de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, las placas kilométricas de la Red Básica, incorporarán la matrícula de la misma con el fondo de color:**
- a) Verde.
 - b) Blanco.
 - c) Amarillo.
 - d) Naranja.
21. **Dentro del Protocolo de Vialidad Invernal de la Dirección General de Carreteras para la campaña 2024-2025 se establece como “época de riesgo” el periodo de tiempo comprendido entre:**
- a) El 31 de octubre y el 28 de febrero.
 - b) El 31 de octubre y el 31 de marzo.
 - c) El 1 de diciembre y el 31 de marzo.
 - d) El 1 de diciembre y el 31 de enero.
22. **¿Qué maquinaria permite trabajar el movimiento de tierras a un nivel inferior al plano de apoyo de la misma?**
- a) Retroexcavadora.
 - b) Dumper.
 - c) Motoniveladora.
 - d) Compactadora de tierras.
23. **La labor que consiste en arar por segunda vez antes de sembrar una tierra de labor para eliminar la mala hierba es:**
- a) Escarde posterior.
 - b) Mantornar.
 - c) Escarde anterior.
 - d) Retornar.
24. **De acuerdo con el III Plan Regional de Carreteras de Castilla-La Mancha, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre los cuidados postrasplante es correcta?**
- a) El III Plan establece que el riego es opcional durante el primer año tras el trasplante.
 - b) El riego es uno de los cuidados importantes, y se cuidará éste durante todo el primer ciclo vegetativo.
 - c) El riego es el cuidado más importante, y debe mantenerse según un plan de al menos un año de duración.
 - d) El riego es el cuidado más importante, y debe mantenerse según un plan de al menos dos años de duración.
25. **En jardinería para la preparación del terreno, el acto de labrar la tierra para repartir los terrones y, a la vez, romperlos, que se suele realizar al final del invierno ¿se llama?**
- a) Cavar.
 - b) Mullir.
 - c) Desbrozar.
 - d) Escardar.

26. **Cuando estamos hablando de trabajos de dasometría, consistentes en la medición de árboles y masas forestales, ¿qué es una forcípula?**
- a) Es un instrumento usado para medir el diámetro del tronco de los árboles.
 - b) Es una cinta métrica utilizada para medir la circunferencia del tronco de los árboles.
 - c) Es un aparato usado para medir exclusivamente alturas de los árboles.
 - d) Es un calibrador usado para medir el grosor de la corteza del tronco los árboles.
27. **Los tallos de las plantas según las modificaciones estructurales que presenten pueden ser:**
- a) Herbáceos, leñosos y semileñosos.
 - b) Zarcillo caulinar, espina caulinar y estolón.
 - c) Platiclados y cladodios.
 - d) Adventicios, haustorios y neumatóforos.
28. **La llave de paso que en posición abierta deja el paso del agua de forma total y en posición de cerrado, cierra el paso herméticamente, se denomina:**
- a) De compuerta.
 - b) De escuadra.
 - c) Normal.
 - d) De empotrar cuello largo.
29. **Cuando en una avería de un tubo fluorescente los bornes zumban produciendo ruido, esta avería será debido a:**
- a) El agotamiento del tubo.
 - b) Los bornes del tubo no hacen buen contacto.
 - c) La conexión de la reactancia es defectuosa.
 - d) La potencia del tubo es inadecuada.
30. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las juntas intumescentes es correcta?**
- a) Las juntas intumescentes impiden el paso de llamas entre edificios diferentes al activarse con el calor.
 - b) Están compuestas por un material que se comprime con el fuego para sellar los compartimientos.
 - c) Son un compuesto que se expande ante el fuego y están diseñadas para bloquear humo y gases dentro de un mismo edificio.
 - d) Actúan como aislante térmico para reducir la temperatura del fuego en los compartimientos vecinos aumentando la resistencia.
31. **En electricidad, ¿qué expresa la Ley de Ohm?**
- a) El flujo de carga eléctrica que pasa por un conductor es constante.
 - b) La corriente que fluye a través de un conductor es directamente proporcional a diferencia de potencial aplicada e inversamente proporcional a la resistencia del conductor.
 - c) La corriente que fluye a través de un conductor es directamente proporcional a la resistencia del conductor e inversamente proporcional a la tensión aplicada.
 - d) La fuerza que impulsa a los electrones a moverse por un conductor se mide en Ohmios.
32. **En los destornilladores podemos disponer de cabezas o huellas diferentes. Indica la opción que corresponde con una cabeza o huella en forma de estrella:**
- a) Phillips.
 - b) Torx normal.
 - c) Allen.
 - d) De relojero.
33. **En relación con una broca helicoidal, ¿cuáles de las siguientes son partes de la misma?**
- a) Filo, médula y eje.
 - b) Punta, cuerpo y astil.
 - c) Cabezal, hélice y soporte.
 - d) Espira, brazo y alma.
34. **En una motosierra, ¿cómo se denomina el dispositivo diseñado para detener inmediatamente la cadena, si se produce una reculada?:**
- a) Sistema de amortiguador de vibraciones.
 - b) Fiador del acelerador.
 - c) Captor de cadena.
 - d) Freno de cadena.

35. **¿Cuál de las siguientes herramientas es un útil de sujeción o de retención de piezas para encolados?:**
a) Sargento.
b) Cizalla.
c) Alcotana.
d) Plomada.
36. **La bigornia es:**
a) Un yunque sin puntas.
b) Un yunque de una punta.
c) Un yunque de dos puntas.
d) Un yunque de tres puntas.
37. **Los conductos y accesorios de la red de impulsión de aire:**
a) Dispondrán de un aislamiento térmico suficiente para evitar toda la pérdida de calor.
b) Dispondrán de un aislamiento térmico suficiente para que la pérdida de calor no sea mayor que el 4 % de la potencia que transportan.
c) 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.
d) No necesitan ningún tipo de aislamiento.
38. **Según el RITE qué categoría corresponde al nivel más alto de calidad del aire interior (aire de óptima calidad) en función del uso de los edificios:**
a) CAT 1.
b) Clase A.
c) Clase Plus.
d) IDA 1.
39. **La válvula de seguridad de un circuito de calefacción/aire acondicionado sirve para:**
a) Asegurar el suministro de combustible.
b) Asegurar el suministro de combustible y aire.
c) Asegurar el suministro del líquido del circuito.
d) Permitir la salida del líquido del circuito si aumentara la presión por encima de los valores de seguridad.
40. **En una vivienda el interruptor automático diferencial “salta” cortando el paso de corriente a la instalación. ¿Qué ha pasado?**
a) Ha habido una derivación en el circuito más cercano al interruptor automático diferencial.
b) Ha habido una derivación en cualquiera de los circuitos.
c) Ha habido un cortocircuito en el circuito más cercano al interruptor automático diferencial.
d) Ha habido un cortocircuito en cualquiera de los circuitos.
41. **¿Cuáles de las siguientes superficies son lavables según las técnicas de limpieza de escaleras?**
a) Madera, terrazo y mármol.
b) Terrazo, mármol y granito.
c) Gres, madera y travertino.
d) Parquet, mármol y madera.
42. **¿Cómo se recomienda limpiar el mármol blanco cuando está muy sucio?**
a) Frotar con vinagre diluido en agua caliente para eliminar manchas.
b) Frotar con un cepillo suave en agua con alcohol.
c) Frotar con algodón impregnado en trementina.
d) Frotar con sal fina de cocina humedecida con ácido oxálico para quitar el tono amarillento.
43. **Según el reglamento del Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, en la etiqueta de una sustancia o mezcla clasificada como peligrosa y contenida en un envase llevará una etiqueta en la que figurará, entre otros:**
a) El listado de Estados Miembros en los que se comercializa la sustancia o mezcla.
b) Cuando proceda, los consejos de producto apropiados.
c) El nombre, la dirección y el número de teléfono del proveedor o proveedores.
d) Cuando proceda, los pictogramas de advertencia.

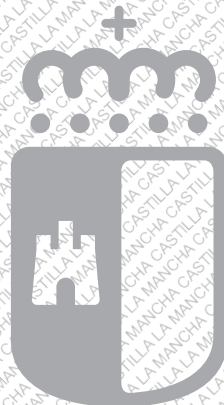
44. **El ozono por su gran poder oxidante tiene, entre otras las siguientes propiedades:**
- a) Desinfección.
 - b) Purificación.
 - c) Deodorización.
 - d) Todas las respuestas son correctas.
45. **En un paramento acabado con un revoco proyectado con mortero de cemento la limpieza se efectuará:**
- a) Pasando ligeramente y evitando frotamientos violentos, un cepillo y con abundante agua.
 - b) Pasando ligeramente un cepillo de nylon con abundante agua clara.
 - c) Dando una capa de pintura para exteriores.
 - d) Tirando una nueva capa de mortero de grano fino.
46. **La escalera de mano debe disponerse de tal manera que el ángulo que forme con la horizontal sea aproximadamente de:**
- a) 90 grados.
 - b) 75 grados.
 - c) 55 grados.
 - d) 40 grados.
47. **Las sustancias que, en contacto con otras, particularmente con inflamables, producen una reacción exotérmica se denominan:**
- a) Comburentes.
 - b) Explosivos.
 - c) Sustancias pirofóricas.
 - d) Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo.
48. **En función del nivel de pH, consideramos que un detergente es ácido:**
- a) Cuando su nivel de pH está comprendido entre 9 y 11.
 - b) Cuando su nivel de pH es de 5 o inferior.
 - c) Cuando su nivel de pH está comprendido entre 6 y 8.
 - d) Cuando su nivel de pH es superior a 12.
49. **El Anexo III del Reglamento (CE) nº 1272/2008, establece tres tipos de peligros que pueden representar las sustancias o sus mezclas:**
- a) Físicos, para la salud humana y para el medio ambiente.
 - b) Físicos, para la salud humana y salud animal.
 - c) Físicos, para la salud humana y salud de las plantas.
 - d) Para la salud humana, salud animal y salud de las plantas.
50. **Los elementos de seguridad que tratan de minimizar las consecuencias de una colisión absorbiendo parte de la energía desarrollada en la colisión, y por tanto disminuyendo parte de los efectos a los usuarios del vehículo se denominan:**
- a) Balizas divergentes.
 - b) Biondas.
 - c) Paneles direccionales.
 - d) Pretilos.
51. **De acuerdo con el artículo 14 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de seguridad y salud en el trabajo los trabajadores tienen derecho a:**
- a) Una protección eficaz.
 - b) Una protección integral.
 - c) Una protección eficiente.
 - d) Una protección permanente.
52. **¿Qué artículo de la Constitución Española encomienda a los poderes públicos velar por la seguridad e higiene en el trabajo?**
- a) El artículo 30.2 de la Constitución.
 - b) El artículo 40.2 de la Constitución.
 - c) El artículo 50 de la Constitución.
 - d) El artículo 42 de la Constitución.

53. **La utilización de la señal TP-17, indica:**
a) Peligro por pavimento deslizante.
b) Peligro por desprendimiento.
c) Peligro por obras en la calzada.
d) Peligro por estrechamiento de calzada.
54. **La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo, a tenor de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se entiende como:**
a) Daño laboral.
b) Siniestro laboral.
c) Peligro laboral.
d) Riesgo laboral.
55. **Según la Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de Igualdad entre mujeres y hombres de Castilla-La Mancha, ¿quién se encarga de elaborar los planes de igualdad?**
a) La Consejería de Igualdad.
b) El Gobierno Regional.
c) El Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha.
d) La Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
56. **Según la Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de Igualdad entre mujeres y hombres de Castilla-La Mancha, la incorporación de la perspectiva de género, integrando el principio de igualdad de género en todas las políticas y programas, a todos los niveles, y en la planificación, ejecución y evaluación de la acción pública, se denomina:**
a) Transversalidad de género.
b) Enfoque de género.
c) Política de igualdad.
d) Integración de género.
57. **Los órganos rectores del Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha son:**
a) El Consejo de Dirección y el Consejo Regional de la Mujer.
b) El Consejo de Dirección y la Dirección.
c) El Consejo Regional de la Mujer y la Dirección.
d) La persona titular de la Consejería de Igualdad y el Consejo de Dirección.
58. **Las escuadras de albañilería para replanteos y comprobaciones, pueden ser:**
a) De madera.
b) De plástico rígido.
c) De P.V.C.
d) De aluminio.
59. **Según lo definido en la Norma 6.1-IC, se consideran firmes flexibles:**
a) Los constituidos por capas granulares no tratadas y pavimentos bituminosos de espesor inferior a 15 cm.
b) Los constituidos por capas granulares no tratadas y materiales bituminosos de espesor inferior a 25 cm.
c) Los constituidos por materiales bituminosos de cualquier espesor sobre una o más capas tratadas con conglomerantes hidráulicos o puzolánicos.
d) Los constituidos por capas no tratadas y pavimentos hidráulicos de baja rigidez.
60. **El Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud, excluye de su ámbito de aplicación los trabajos de:**
a) Movimientos de tierras.
b) Obras de construcción.
c) Industria extractivas a cielo abierto.
d) Obras de hormigón.
61. **Para revoco tendido con mortero de cemento-Acabado de cal-Grano-Acabado el espesor total del revoco no será inferior a:**
a) 5 mm.
b) 8 mm.
c) 10 mm.
d) 15 mm.

- 62. En el catálogo de operaciones de conservación de carretera se hace mención a los fenómenos de surgencia, balanceo o escalonamiento que pueden presentar las losas de hormigón, ¿Qué operación se realiza en esta reparación de la calzada?**
- a) Reconstrucción de losa de hormigón y la Unidad de Medida es por m³ de hormigón.
 - b) Recalce de la losa y la Unidad de Medida es m² de losa recalzada.
 - c) Reconstrucción de la losa y la Unidad de Medida es m² de superficie tratada.
 - d) Recalce de la losa y la Unidad de Medida es la Tonelada de producto inyectado.
- 63. El punto de inflamación de los líquidos inflamables no es superior a:**
- a) 60° centígrados.
 - b) 65° centígrados.
 - c) 70° centígrados.
 - d) 75° centígrados.
- 64. El Instituto de la Mujer de Castilla- La Mancha, conforme establece el artículo 1 de la Ley 22/2002, de 21 de noviembre, de Creación del Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha es:**
- a) Una Empresa Pública.
 - b) Un Instituto Público Regional.
 - c) Una Entidad Pública.
 - d) Un Organismo Autónomo.
- 65. Para una emulsión bituminosa catiónica con denominación C60B3 TER, según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de Carreteras y Puentes, ¿qué significa “TER”?**
- a) Es la abreviatura que indica el tipo de aplicación de la emulsión, que corresponde a un riego de curado termoadherente.
 - b) Es la abreviatura que indica el tipo de aplicación de la emulsión, que corresponde a un riego de adherencia termoadherente.
 - c) Es la abreviatura que indica el tipo de aplicación de la emulsión, que corresponde a un riego de imprimación termoadherente.
 - d) Es la abreviatura que indica que la emulsión es del tipo “térmica”.

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 más 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 tanto estas instrucciones como 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 necesarias 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.



Castilla-La Mancha