



CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

**CUERPO/CATEGORÍA: GRUPO V
ESPECIALIDAD: PEÓN ESPECIALISTA
SISTEMA: ACCESO LIBRE**

**RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA: 16 de marzo de 2010
(D.O.C.M. nº 57, de 24 de marzo)**

Toledo, a 6 de noviembre de 2010

1. En el diseño del trazado de una carretera ¿Cómo se denomina la curva de transición más frecuente?

- a) Peralte
- b) Clotoide
- c) Hipérbola
- d) Parábola

2. La zona longitudinal de la carretera libre de obstáculos comprendida entre la arista exterior de la calzada y el borde correspondiente de la plataforma se denomina:

- a) área de servicio
- b) calzada
- c) explanación
- d) arcén

3. El ensayo de placa con carga determina:

- a) El módulo de compresibilidad en el segundo ciclo de carga cuyos valores determinan la categoría de la explanada
- b) La permeabilidad de la explanada
- c) La textura de la explanada
- d) La humedad de la explanada

4. La zanja longitudinal abierta en el terreno y situada junto a la plataforma de la carretera, cuya función es la recogida de las aguas superficiales, se denomina:

- a) Caz
- b) Imbornal
- c) Sumidero
- d) Cuneta

5. Según la norma de hormigón, las siglas HM indican que se trata de un hormigón:

- a) Hormigón armado
- b) Hormigón en masa
- c) Hormigón pretensado
- d) Hormigón mezclado con aditivos

6. En autopistas, autovías y vías rápidas, las señales de peligro medirán en cada uno de sus lados:

- a) 1250 mm
- b) 1750 mm
- c) 1350 mm
- d) 900 mm

7. ¿Quién tiene la obligación de mantener la vía en las mejores condiciones posibles de seguridad?

- a) El titular de la vía
- b) El Ministerio del Interior
- c) El Ministerio de Fomento
- d) El Estado

8. Los colores en los carteles flecha en una autopista tienen:

- a) fondo azul, flecha negra
- b) fondo azul, flecha roja
- c) fondo azul, flecha blanca
- d) fondo blanco, flecha negra

9. La propiedad que tiene una superficie de reflejar la luz se denomina:

- a) Luminosidad
- b) Reactividad
- c) Reflectancia
- d) Radiación

10. En Castilla-La Mancha la gestión de una carretera de titularidad regional corresponde, con carácter general a:

- a) Todas las carreteras en Castilla-La Mancha son de titularidad de la Diputación
- b) Al Ayuntamiento por el que discurre la carretera
- c) A la Diputación por la que discurre la carretera
- d) A la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

11. ¿Cuál de las siguientes señales si se coloca en una carretera convencional se duplicará siempre en el margen izquierdo?

- a) Curva peligrosa hacia la derecha
- b) Prohibido adelantar
- c) Peligro intersección con prioridad
- d) Stop

12. Para el refuerzo de firmes flexibles, ¿cuál de los siguientes materiales se utiliza en la capa de rodadura?

- a) Un Tratamiento Superficial
- b) Una Grava-escoria
- c) Un Macadam
- d) Una Grava-cemento

13.Cuál de los siguientes materiales se utiliza en un tratamiento superficial de mejora de la textura superficial o sellado de pavimentos y se caracteriza por ser una mezcla fabricada a temperatura ambiente con un ligante hidrocarbonado, áridos, agua y eventualmente polvo mineral de aportación y adiciones.

- a) Mezcla bituminosa en caliente
- b) Hormigón
- c) Betún
- d) Lechada bituminosa

14. Al material granular, de granulometría continua, que ha sido total o parcialmente triturado y que se utiliza como capa de firme se denomina:

- a) Macadam
- b) Zahorra artificial
- c) Mezcla bituminosa en caliente
- d) Lechada natural

15. La función de las microesferas de vidrio es:

- a) Dar ligereza al hormigón.
- b) Aumentar la durabilidad del hormigón.
- c) Conseguir que las marcas viales sean retrorreflectantes.
- d) Aumentar la rugosidad de las marcas viales.

16. La primera actuación a realizar en la reparación de un desconchado es:

- a) Eliminar los restos de material que estén sueltos o flojos.
- b) Humedecer toda la zona.
- c) Extender una fina capa de yeso.
- d) Dar una capa de quita-manchas.

17. ¿Cuál de las siguientes es la causa de la aparición de arrugas en la pintura?

- a) Aplicación de una mano de pintura demasiado grueso sin respetar los tiempos de secado.
- b) No se pueden formar arrugas en la pintura.
- c) Aplicación de una capa muy fina y extendida.
- d) Aplicación de la pintura con rodillo liso.

18. Respecto a la limpieza del interior de un edificio ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Después de usar productos de limpieza, si se usan guantes no es necesario lavarse las manos.
- b) No es necesario que los envases de los productos de limpieza estén etiquetados.
- c) Los productos de limpieza se pueden cambiar a otro envase que no sea el original.
- d) No meter nunca las manos en las papeleras, sino que se debe volcar su contenido en bolsas de basura más grandes.

19. Dentro de un cuadro eléctrico, el interruptor que sirve para desconectar la instalación eléctrica de forma rápida cuando hay una fuga a tierra, de forma que cuando una persona toca un aparato averiado se desconecta, evitando calambres, se denomina:

- a) interruptor de control de potencia
- b) interruptor diferencial
- c) interruptores de corriente
- d) no existen este tipo de interruptores en un cuadro eléctrico

20. Un sifón funciona mediante:

- a) corriente eléctrica
- b) gravedad
- c) corriente electromagnética
- d) energía solar

21. La cara menor de un ladrillo se denomina:

- a) soga
- b) tizón
- c) grueso
- d) testa

22. ¿Cuál de los siguientes es un sistema de riego?

- a) Sistema de riego por inundación
- b) Sistema de riego por retroflexión
- c) Sistema de riego kroner
- d) Sistema de riego a sobrepresión

23. En jardinería, el término acolchado consiste en:

- a) Echar una capa de materia orgánica alrededor de ciertas plantas, ayudando de esta forma a enriquecer el suelo
- b) La transferencia de polen desde el estambre al estigma de una flor.
- c) Cortar con las manos el brote terminal de la planta, consiguiendo así que se desarrollen otros brotes.
- d) Colocar tierra alrededor del tallo de las plantas para proporcionarles una estabilidad adecuada.

24. Al riego que consiste en la utilización de pequeños canales paralelos a la línea de plantación que se llenan de agua durante el tiempo necesario para que el agua se infiltre y humedezca la zona radicular del cultivo se denomina:

- a) riego por goteo.
- b) riego por microaspersión.
- c) riego por surcos.
- d) riego por tuberías emisoras.

25. ¿Cuál de las siguientes herramientas sería la más apropiada para el alisado y recogida de residuos de jardinería?

- a) La desbrozadora manual
- b) La azadilla
- c) El rastrillo
- d) La fresadora automática

26. La poda de un arbusto cuyo objetivo es que adquiera al crecer una forma que sea la más adecuada para conseguir su máximo valor ornamental se denomina...

- a) Poda de formación
- b) Poda de conservación
- c) Poda de rejuvenecimiento
- d) Poda de floración

27. ¿Cuál de las siguientes herramientas se utiliza para las labores de cava en jardinería?

- a) Serpeta
- b) Podón
- c) Tijeras de podar
- d) Escardillo

28. La llave que está situada sobre la acometida en la vía pública, junto al edificio, es:

- a) La "llave de toma"
- b) La "llave de registro"
- c) La "llave de paso"
- d) El "tubo de alimentación"

29. La corriente que varía en magnitud y sentido, a intervalos periódicos es:

- a) La corriente continua
- b) La corriente discontinua
- c) La corriente alterna
- d) la corriente alternativa

30. ¿Cómo se llaman las aristas de un ladrillo?

- a) Soga, tizón y grueso
- b) Soga, tabla y canto
- c) Tabla, canto y tizón
- d) Lado, grueso y canto

31. Cuando dos resistencias de un circuito están colocadas en línea, una a continuación de la otra, se dice que están conectadas:

- a) en sistema mixto
- b) en paralelo
- c) en serie
- d) en alternancia

32. La colocación de ladrillos uno sobre otro de forma paralela a la línea de la pared que se quiere construir, es decir, el grosor de la pared coincide con el ancho del ladrillo, se denomina:

- a) Aparejo de soga.
- b) Aparejo de tizón.
- c) Aparejo inglés.
- d) Aparejo a panderete.

33. La amoladora se emplea sobretodo para:

- a) Cortar baldosas, hierro y mármol
- b) Hacer caja de alojamiento a cerraduras
- c) Transportar materiales a niveles superiores del suelo
- d) Transportar escombros

34. La función de la escofina es:

- a) Sujetar y fijar piezas.
- b) Cortar madera
- c) Hacer agujeros o taladrar
- d) Desbastar (quitar material)

35. La función del tornillo de banco es:

- a) Atornillar y desatornillar tornillos.
- b) Unir o ensamblar piezas.
- c) Sujetar firmemente piezas sobre las que se va a trabajar
- d) Apretar o aflojar tornillos con cabeza hexagonal hueca.

36. Las brocas cuyo uso es conseguir orificios de fondo excepcionalmente plano de hasta 50 mm de diámetro se denominan...

- a) Brocas Forstner
- b) Brocas de pala
- c) Broca salomónica de espiga reducida
- d) Brocas de avellanar

37. El riesgo laboral por bloqueo de la hoja de la sierra y posible retroceso brusco de la máquina es propio de...

- a) La sierra circular
- b) La atornilladora
- c) La taladradora
- d) La amoladora

38. La parte de un aparato acondicionador de ventana que se sitúa en el exterior y se encuentra refrigerado por aire se llama:

- a) Evaporador
- b) Condensador
- c) Compresor
- d) Rotor

39. A la cantidad de calor que debe retirarse del espacio a refrigerar, para reducir o mantener la temperatura deseada, se denomina:

- a) Carga latente
- b) Carga sensible
- c) Carga de calor
- d) Carga de refrigeración

40. Se entiende por frigoría:

- a) La cantidad de calor cedido necesario para aumentar un grado centígrado la temperatura de un gramo de agua.
- b) La cantidad de calor absorbido necesario para disminuir un grado centígrado la temperatura de un gramo de agua.
- c) La cantidad de calor absorbido necesaria para disminuir un grado kelvin la temperatura de diez gramos de agua
- d) la cantidad de calor cedido necesaria para aumentar un grado kelvin la temperatura de diez gramos de agua.

41. En un aparato de aire acondicionado, el compresor que establece su funcionamiento en el giro de un rotor que es excéntrico con relación al estrator se denomina:

- a) de pistón
- b) de admisión
- c) centrífugo
- d) rotativo

42. Las conducciones de agua caliente sanitaria y agua fría estarán separadas al menos...

- a) 40 cm.
- b) 10 cm.
- c) 4 cm.
- d) 1 cm.

43. Las conducciones de agua caliente sanitaria y agua fría cuando se encuentran en un mismo plano vertical irán...

- a) La del agua fría por debajo de la del agua caliente
- b) La del agua fría por encima de la del agua caliente
- c) La de mayor diámetro por encima
- d) La de menor diámetro por encima

44. En un taller con suelos de hormigón y suelo grasiento, se debe fregar con:

- a) agua solamente.
- b) detergente alcalino en concentración alta y aclarar bien
- c) detergente ácido en concentración ácida y aclarar bien.
- d) no se debe fregar, se realizará un barrido en seco o aspirado.

45. El sistema intermedio entre el barrido y el fregado de suelos, que ha sido ideado en principio para la limpieza de pavimentos que previamente hayan sido sometidos a un tratamiento a base de ceras o cristalizadores, y que requieren un control de polvo riguroso, como es el caso de los Hospitales, Escuelas, Oficinas de Informática, etc. se denomina:

- a) Barrido Húmedo.
- b) Fregado Seco.
- c) Fregado Húmedo
- d) Barrido en Seco.

46. ¿Cuál de las siguientes acciones es perjudicial para su salud?

- a) Alejar del sol y de las fuentes de calor los envases de los productos de limpieza.
- b) Mezclar lejía con un producto ácido.
- c) Utilizar protección ocular, así como ropa de trabajo adecuada y guantes.
- d) Tras el uso de los productos, dejar bien cerrados los recipientes y almacenarlos en lugar fresco y seco.

47. El óxido de etileno, es un bactericida, se encuentra en estado de gas y se usa en:

- a) Esterilización de locales, autoclave, etc.
- b) Limpieza de techos.
- c) Desatascador de tuberías.
- d) Limpieza de suelos de goma.

48. El agua oxigenada se utiliza:

- a) Como producto desinfectante y desincrustante.
- b) Para evitar el endurecimiento de algunos tipos de manchas.
- c) Como limpiador desinfectante
- d) Como desincrustante y blanqueador.

49. Las recomendaciones o frases de prudencia que aparecen en el etiquetado de los productos de limpieza se denominan:

- a) Frases R
- b) Frases S
- c) Frases E
- d) Frases O

50. Cuando en un producto de limpieza aparece el pictograma "una llama" está indicando que el producto es:

- a) Irritante
- b) Tóxico
- c) Inflamable
- d) Corrosivo

51. La mezcla de lejía con amoníaco...

- a) Produce una mezcla muy adecuada para la limpieza de mármol
- b) Produce un gas muy tóxico
- c) Produce una mezcla inerte
- d) Produce un gas no tóxico

52. El coste de las medidas relativas a la seguridad y salud en el trabajo, ¿podrá recaer sobre los trabajadores?

- a) Sí, si lo autoriza el Ministerio competente.
- b) Sí, si lo autoriza la Consejería competente.
- c) Sí, siempre que exista acuerdo entre las partes.
- d) De ningún modo podrá recaer sobre los trabajadores.

53. ¿Puede un inspector de trabajo ordenar la paralización inmediata de tareas?

- a) Sí, en determinados casos.
- b) No, nunca.
- c) Únicamente con el consentimiento del empleador.
- d) Únicamente si lo solicitan los trabajadores.

54. En cuanto a las obligaciones de los trabajadores, en materia de prevención de riesgos laborales, ¿cuál de las siguientes lo es?

- a) Utilizar de cualquier modo los equipos de protección facilitados por el empleador.
- b) No informar a su superior de cualquier situación que pudiera considerarse riesgo laboral.
- c) Usar adecuadamente las máquinas y herramientas de trabajo.
- d) Desconectar los dispositivos de seguridad existentes.

55. De acuerdo con el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se entiende por "riesgo laboral":

- a) El conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de la actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.
- b) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- c) Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
- d) El conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas o algunas de las fases de la actividad de la empresa con el fin de evitar los riesgos derivados del trabajo.

56. De acuerdo con el artículo 15 del RD 1627/1997, de 24 de octubre, ¿quien debe garantizar que los trabajadores reciban una información adecuada de todas las medidas que hayan de adoptarse en lo que se refiere a su seguridad y su salud en la obra?

- a) Sólo el contratista.
- b) Sólo el subcontratista.
- c) El contratista y el subcontratista.
- d) La Administración titular de la carretera en la que se ejecuta la obra.

57. Con la entibación de las zanjas se consigue:

- a) aumentar la pendiente de las paredes de la zanja.
- b) recoger y eliminar las aguas de la zanja
- c) evitar el riesgo de desprendimiento de las paredes de la zanja por falta de estabilidad
- d) mejorar la estética de la zanja.

58. Según la Estructura actual de la Administración Regional, las competencias en materia de igualdad corresponden a:

- a) Consejería de Presidencia, Administraciones Públicas e Igualdad.
- b) Consejería de Empleo, Igualdad y Juventud.
- c) Consejería de Presidencia e Igualdad.
- d) Consejería de Administraciones Públicas, Igualdad y Juventud.

59. En la terminología del aire acondicionado se le suele llamar "termómetro seco" a:

- a) Termómetro Fahrenheit
- b) Termómetro de agua.
- c) Termómetro de mercurio
- d) Termómetro de alcohol

60. Como se denominan a los dispositivos mecánicos que se colocan en tuberías de agua con el cual se puede iniciar, detener o regular la circulación de agua:

- a) manómetros
- b) válvulas
- c) dilatadores
- d) fluxómetros

61. ¿Cuál de los siguientes elementos constituye un criterio general de actuación de los poderes públicos, en materia de igualdad entre mujeres y hombres?

- a) La protección de la maternidad.
- b) La implantación de un lenguaje sexista en el ámbito administrativo.
- c) El fomento de la desigualdad entre mujeres y hombres.
- d) La desconsideración hacia las mujeres víctimas de violencia de género.

62. Las bases reguladoras de las subvenciones, en determinados ámbitos, ¿podrán incluir la valoración de actuaciones para la consecución de la igualdad de género?

- a) Sí, en los ámbitos determinados por las Administraciones Públicas.
- b) No, nunca.
- c) Sí, en el caso de la existencia de una situación de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres.
- d) Tal posibilidad no tiene trascendencia a efectos prácticos.

63. El Coeficiente de Desgaste de los Ángeles para una zahorra artificial que se vaya a utilizar en conservación de carreteras podrá tener un valor de:

- a) 500
- b) 30
- c) 10.000
- d) 1.000

64. La altura desde la base inferior de un hito kilométrico al borde de la calzada será de:

- a) 2,00 m
- b) 0,25 m
- c) 0,70 m
- d) 1,50 m

65. La plaga en un rosal que se caracteriza, por la aparición en el envés de hojas y en brotes, de colonias de insectos de 1-4 mm de longitud de color verde, amarillo, rojizo o negro se debe a...

- a) Orugas
- b) El pulgón
- c) Ácaros
- d) La mosca blanca

TRIBUNAL CALIFICADOR PARA LAS PRUEBAS SELECTIVAS CONVOCADAS POR RESOLUCIÓN DE LA CONSEJERÍA DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y JUSTICIA DE 16 DE MARZO DE 2010 (DOCM nº 57 DE 24 DE MARZO)

CUERPO:	GRUPO V
ESPECIALIDAD:	PEÓN ESPECIALISTA
SISTEMA:	ACCESO LIBRE

**PLANTILLA CORRECTORA DEFINITIVA DEL EJERCICIO
DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS**

Una vez estudiadas las reclamaciones y alegaciones realizadas al cuestionario de la prueba y a la plantilla provisional ya publicada por este Tribunal, por el presente escrito se hace pública la plantilla correctora definitiva aprobada por el Tribunal Calificador en sesión celebrada el día 30 de noviembre de 2010 dando así respuestas a las mismas. Se informa que la pregunta nº 8 ha sido anulada, siendo sustituida por la nº 61 y asimismo, se corrige la opción asignada inicialmente a las preguntas 43 y 59, siendo correctas las respuestas A y D respectivamente.

Conforme a lo dispuesto en la base 6.5 de la convocatoria, mediante la presente plantilla se entienden resueltas todas las alegaciones presentadas sin que contra la misma quepa interponer recurso alguno de forma independiente, a salvo de los recursos que puedan interponer las personas interesadas contra los actos definitivos y de trámite cualificado del proceso selectivo.

1- B	16- A	31- C	46- B	61- A
2- D	17- A	32- A	47- A	62-
3- A	18- D	33- A	48- B	63-
4- D	19- B	34- D	49- B	64-
5- B	20- B	35- C	50- C	65-
6- B	21- D	36- A	51- B	66-
7- A	22- A	37- A	52- D	67-
8- Anulada	23- A	38- B	53- A	68-
9- C	24- C	39- C	54- C	69-
10- D	25- C	40- B	55- B	70-
11- B	26- A	41- D	56- C	71-
12- A	27- D	42- C	57- C	72-
13- D	28- B	43- A	58- B	73-
14- B	29- C	44- B	59- D	74-
15- C	30- A	45- A	60- B	75-

En Toledo, a 2 de diciembre de 2010.

LA PRESIDENTA DEL TRIBUNAL

Fdo. María José Luque Maza.



Castilla-La Mancha