



# **CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS**

**CATEGORÍA: OFICIAL 2ª DE MANTENIMIENTO  
SISTEMA: DISCAPACITADOS**

**RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA: 18 de junio de 2008  
(D.O.C.M. nº 131, de 24 de junio)**

**Toledo a 29 de noviembre de 2008**

## OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Discapacitados)

---

1) En el Sistema Internacional de Medidas, la unidad de energía, trabajo y calor, es el:

- a) Hercio.
- b) Pascal.
- c) Julio.
- d) Culombio.

2) El "año luz" es un unidad que mide:

- a) Tiempo.
- b) Fuerza.
- c) Velocidad.
- d) Longitud.

3) La unidad básica o fundamental de la temperatura, en el Sistema Internacional de Medidas, es:

- a) El Mol.
- b) El Kelvin.
- c) La Candela.
- d) El Amperio.

4) En el Sistema Internacional de Medidas, ¿cuál de las siguientes es una unidad derivada?:

- a) Metro.
- b) Mol.
- c) Kilogramo.
- d) Newton.

5) En el Sistema Internacional de Medidas, ¿qué nombre recibe la unidad de presión?:

- a) Newton.
- b) Pascal.
- c) Julio.
- d) Vatio.

6) Un microvoltio ( $\mu\text{V}$ ), es igual a:

- a)  $10^{-6}$  V.
- b)  $10^{-3}$  V.
- c)  $10^3$  V.
- d)  $10^6$  V.

7) A la transmisión de calor que se realiza cuando la superficie del cerramiento intercambia calor con el entorno mediante la absorción y emisión de energía por ondas electromagnéticas, se llama:

- a) Convección.
- b) Conducción.
- c) Acumulación.
- d) Radiación.

## OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Discapacitados)

---

8) Según la Instrucción Técnica Complementaria ITE-08 de mantenimiento, la medida de consumo de combustible en calderas de instalaciones con potencia superior a 100 kW, se realiza con una periodicidad de:

- a) Una vez al mes.
- b) Una vez cada seis meses.
- c) Una vez cada 3 meses.
- d) Una vez al año.

9) En la instalación de fontanería de una vivienda, la llave de paso que se coloca en la entrada de agua a los sanitarios, es del tipo:

- a) Llave de empotrar de cuello largo.
- b) Llave de compuerta.
- c) Llave de escuadra.
- d) Llave de empotrar con roseta.

10) El dispositivo diseñado para absorber la radiación solar y transmitir la energía térmica así producida a un fluido de trabajo que circula por su interior, recibe el nombre de:

- a) Equipo autónomo de generación de calor.
- b) Equipo de energía de apoyo.
- c) Captor solar térmico.
- d) Generador de aire caliente.

11) El elemento que se coloca en una instalación de Agua potable cuya misión es impedir el retorno del fluido, se denomina:

- a) Válvula de retención.
- b) Reductor de presión.
- c) Compensador de dilatación.
- d) Purgador.

12) ¿Qué nombre recibe el equipo, aparato o material previsto para ser conectado a un circuito eléctrico con el fin de asegurar una o varias de las siguientes funciones: protección, control, seccionamiento, conexión?:

- a) Aparato amovible.
- b) Aparamenta.
- c) Conductor equipotencial.
- d) Cebado.

13) ¿Qué función tiene un voltímetro?:

- a) Medir la diferencia de potencial entre dos puntos de un circuito eléctrico.
- b) Medir la potencia activa que consume un circuito eléctrico.
- c) Medir la intensidad de corriente que atraviesa un circuito.
- d) Medir la resistencia de un elemento en un circuito.

14) Según la ITC-BT-18 del Reglamento de baja tensión, ¿cada cuánto tiempo efectuará el personal técnico competente la comprobación de la instalación de puesta a tierra?:

- a) Una vez al año.
- b) Dos veces al año.
- c) Cada dos años.
- d) Cada cinco años.

## OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Discapacitados)

---

15) Al aparato que mide la potencia activa que consume un circuito eléctrico, se llama:

- a) Amperímetro.
- b) Voltímetro
- c) Ohnímetro
- d) Vatímetro

16) ¿Qué nombre recibe el contactor electromagnético provisto de relés que producen su apertura en condiciones predeterminadas?:

- a) Contactor con apertura automática.
- b) Contactor con contactos abiertos en reposo.
- c) Contactor con contactos cerrados en reposo.
- d) Contactor en sobrecarga.

17) ¿Qué nombre reciben los muros de ladrillos colocados a soga?

- a) Muros de un asta.
- b) Cítara.
- c) Muros de un pie.
- d) Rosca.

18) ¿Cuál de las siguiente herramientas es necesaria para la colocación de un pavimento cerámico?:

- a) Cortafríos.
- b) Amoladora radial.
- c) Caladora.
- d) Lijadora.

19) ¿Con qué nombres se conoce cada uno de los dentellones que se forman en la interrupción lateral de un muro para su trabazón al proseguirlo?:

- a) Tendel.
- b) Trasdós.
- c) Adaraja.
- d) Esquinera.

20) En carpintería, la sierra de costilla se utiliza para:

- a) Embutir .
- b) Devastar.
- c) Pulir.
- d) Efectuar cortes precisos.

21) El mantenimiento de instalaciones consistente en efectuar determinadas revisiones a los elementos de una instalación, con independencia que se hayan averiado o funcionen correctamente, es un:

- a) Mantenimiento preventivo.
- b) Mantenimiento correctivo.
- c) Mantenimiento reparador.
- d) Mantenimiento averías.

## OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Discapacitados)

---

22) ¿Cuál de las siguientes herramientas debemos utilizar si queremos embutir las cabezas de los clavos en la madera?:

- a) Escoplo.
- b) Berbiquí.
- c) Formón.
- d) Botador.

23) En carpintería, el cepillo largo y con puño, que sirve para igualar las superficies de la madera ya cepillada, especialmente en las juntas de las tablas, es:

- a) Una gubia.
- b) Una garlopa.
- c) Un gramil.
- d) Una escofina.

24) Al ensamblado de dos piezas de madera a caja y espiga o a ranura y lengüeta, se le llama:

- a) Acanalado.
- b) Espigado.
- c) Machihembrado.
- d) Entrelazado.

25) Para impermeabilizar una fachada, se aplicaría un tratamiento:

- a) De chorro de arena
- b) Hidrolimpieza.
- c) Hidrófugo.
- d) De pulido.

26) El procedimiento para la limpieza de fachadas mediante aplicación de agua a presión sobre la misma, se denomina:

- a) Tratamiento hidrófugo.
- b) Cristalizado.
- c) Desinfección.
- d) Hidrolimpieza.

27) A la poda de un árbol o arbusto que tiene como objeto mantener la forma establecida después de una poda de formación, se la conoce con el nombre de:

- a) Poda de redimensionado.
- b) Poda de conservación.
- c) Poda de adaptación.
- d) Poda de conversión.

28) A una pequeña azada utilizada para rascar, se la conoce con el nombre de:

- a) Rasqueta.
- b) Piqueta.
- c) Raedera.
- d) Bujarda.

## OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Discapacitados)

---

29) Si efectuamos un corte transversal al tronco de un árbol, la parte situada en el centro del tronco con forma más o menos cilíndrica y que suele ser más blanda que el resto de la madera que la circunda, se llama:

- a) Médula.
- b) Duramen.
- c) Corteza.
- d) Albura.

30) Las intervenciones de cava y entrecava en un jardín deben hacerse:

- a) Siempre al día siguiente de haber extendido el fertilizante.
- b) Con el terreno seco para mejorar la labor.
- c) Con el terreno en buenas condiciones de humedad.
- d) Con independencia del estado del terreno.

31) En jardinería, el "aporcado" es:

- a) Una técnica de riego.
- b) Una técnica de cultivo.
- c) Una técnica de abonado.
- d) Una técnica de poda.

32) Para acabar con una plaga de babosas o caracoles de jardín, ¿qué tipo de producto utilizaríamos?:

- a) Fungicida.
- b) Bactericida.
- c) Helicida.
- d) Herbicida.

33) Si en el etiquetado de un producto de limpieza vemos el símbolo o pictograma de "comburente", ¿de qué nos está advirtiéndolo?:

- a) Es un producto combustible que reacciona con sustancias alcalinas produciendo una reacción endotérmica.
- b) Es un producto rico en oxígeno que en contacto con otras sustancias produce una reacción fuertemente exotérmica.
- c) Es un producto que arde fácilmente bajo la acción de una fuente de energía.
- d) Es un producto que en determinadas ocasiones puede explotar.

34) Las superficies pintadas con pinturas plásticas, esmaltes o barnices, generalmente se limpian:

- a) Con bayeta humedecida en agua jabonosa o detergente no abrasivo.
- b) Con bayeta seca.
- c) Con detergente abrasivo.
- d) Con mopa.

35) La cera utilizada en la limpieza y conservación del suelo, ante todo debe ser:

- a) De idéntico color que la superficie a tratar.
- b) Fungicida antiestático.
- c) Desengrasante.
- d) Antideslizante.

## OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Discapacitados)

---

36) Los suelos de moqueta se deben limpiar utilizando:

- a) El barrido manual.
- b) Una máquina de cepillos giratorios.
- c) Una máquina combinada.
- d) Una bayeta húmeda fijada en un instrumento adecuado.

37) A la técnica de pintura ornamental que se utiliza para decorar paredes y muebles con diferentes dibujos, mediante unas plantillas, se la conoce como:

- a) El trapanjonto.
- b) El estuco veneciano.
- c) El estarcido.
- d) Mármol cuarteado.

38) ¿Cuál, de entre las siguientes, es la pintura más adecuada para evitar el deterioro exterior de unas ventanas metálicas?:

- a) Pintura impermeable.
- b) Pintura al agua.
- c) Pintura anticorrosiva.
- d) Pintura al temple.

39) El recubrimiento completo de una superficie vertical con yeso negro, se denomina:

- a) Guarnecido.
- b) Enfoscado.
- c) Bruñido.
- d) Estucado.

40) Al defecto de la pintura una vez aplicada, consistente en que ésta se levanta en cierto punto sin llegar a fisurar ni perder su resistencia, se le llama:

- a) Hendidura o resquebrajadura.
- b) Hinchamiento o formación de ampollas.
- c) Desconchado.
- d) Piel de sapo o arrugas.

41) La pintura que tiene un alto contenido en agua y bajo contenido en disolvente y, en consecuencia, durante su aplicación y secado no requiere demasiada ventilación, es:

- a) Pintura al óleo.
- b) Pintura ignífuga.
- c) Pintura acrílica.
- d) Pintura al silicato.

42) ¿Cuál de los siguientes métodos es el adecuado para limpiar una pintura al esmalte?:

- a) Únicamente el polvo mediante trapos secos.
- b) Pasando ligeramente un cepillo de nylon con abundante agua clara.
- c) Con esponjas o trapos humedecidos con agua jabonosa.
- d) Pasando ligeramente un cepillo de cerdas de acero con abundante agua clara.

## OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Discapacitados)

---

43) La limpieza de la caldera y su circuito de humos y chimenea, generalmente se realiza:

- a) Obligatoriamente cada dos años.
- b) Al inicio de la temporada de calefacción.
- c) Dos veces al año.
- d) Una vez al mes.

44) ¿A qué tipología pertenecen las calderas en las que el fluido de trabajo se desplaza a través de tubos durante su calentamiento?:

- a) Troncocónicas.
- b) Pirotubulares.
- c) Endotérmicas.
- d) Acuotubulares.

45) Una caldera de tipo forzado..:

- a) Adquiere el aire por una chimenea especial con dos conductos concéntricos.
- b) Incorpora a la chimenea un extractor que se encarga de empujar los humos.
- c) El humo sale por la chimenea por su propia tendencia a ascender.
- d) No produce humos.

46) La herramienta, con forma de tijeras de gran robustez, que se utiliza para cortar a mano y en frío, planchas o redondos metálicos, es la:

- a) Cizalla.
- b) Cortafríos.
- c) Cincel.
- d) Tenaza.

47) El instrumento de medición utilizado para medir o construir ángulos, es el:

- a) Calibrador o pie de rey.
- b) Goniómetro.
- c) Flexómetro.
- d) Tabulador.

48) Las llaves que requieren de un accesorio adicional para su correcta utilización, que puede ser manual como la carraca o automática como la taladradora eléctrica, son:

- a) Las llaves grifas.
- b) Las llaves inglesas.
- c) Las llaves fijas.
- d) Las llaves de vaso.

49) Una máquina utilizada para el movimiento de tierras, equipada con una hoja más larga y baja que se puede colocar en ángulo con respecto a la dirección de movimiento del trabajo, recibe el nombre de:

- a) Dozer.
- b) Bulldozer.
- c) Angledozer.
- d) Pitchdozer.



## OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Discapacitados)

---

50) En un combustible líquido, a la temperatura más baja en la cual el combustible desprende vapores inflamables en cantidad suficiente para inflamarse momentáneamente cuando se pone en contacto con una llama, se denomina:

- a) Punto de descongelación.
- b) Punto de inflamabilidad.
- c) Volatilidad.
- d) Punto de explosión.

51) El gas natural es un tipo de combustible:

- a) Renovable.
- b) Fósil.
- c) Tradicional.
- d) Sólido.

52) Según el Reglamento de Instalaciones de gas en locales destinados a usos domésticos, colectivos o comerciales, una instalación receptora de gas se clasificará "de baja presión", si la presión máxima de servicio es hasta:

- a) 0,05 bar.
- b) 0,4 bar.
- c) 4 bar.
- d) 0,8 bar.

53) Según la I.T.C. MI-IRG 09, "Pruebas para la entrega de la instalación receptora de gas", toda instalación de gas deberá someterse a la correspondiente prueba de estanqueidad que deberá realizarse:

- a) Con aire o gas inerte.
- b) Con gas hidrógeno.
- c) Con gas butano.
- d) Con el gas de servicio.

54) Según la I.T.C. MI-IRG 06, "Diseño y construcción de instalaciones receptoras de gas", las tuberías de una instalación receptora no podrán montarse:

- a) Alojadas en vainas o conductos.
- b) Vistas.
- c) Empotradas.
- d) En huecos de ascensores.

55) ¿Qué tipo de combustible es la "turba"?:

- a) Sólido.
- b) Líquido.
- c) Gaseoso.
- d) Híbrido.

56) Un líquido con un punto de inflamación igual o superior a 55 °C, es un líquido:

- a) Evaporable.
- b) Inestable.
- c) Combustible.
- d) Destilado.

## OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Discapacitados)

---

57) En la ejecución de rellenos localizados, se utilizarán:

- a) Suelos marginales.
- b) Suelos adecuados y tolerables.
- c) Suelos adecuados y seleccionados.
- d) Suelos seleccionados y con CBR mayor de 20.

58) La estabilización de suelos con cemento es un técnica para:

- a) Decorar los taludes de desmonte.
- b) Reducir la capacidad portante de la explanada.
- c) Eliminar la capa vegetal de los fondos de excavación.
- d) Aumentar la capacidad portante de las explanadas.

59) Las cotas de proyecto de rasante y subrasante de las obras de pavimentación establecen la necesidad de modificar el perfil natural de suelo, siendo necesario en algunos casos rebajar dichas cotas, para lo cual corresponde ejecutar...:

- a) Un trabajo de corte y excavación.
- b) Un trabajo de relleno.
- c) Un trabajo de terraplén.
- d) Un trabajo de desplomado.

60) ¿Cuántas zonas se distinguirán en los rellenos tipo terraplén?:

- a) Una.
- b) Dos.
- c) Tres.
- d) Cuatro.

61) La acción consistente en extraer y retirar de las zonas designadas todos los árboles, tocones, plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros o cualquier otro material indeseable, recibe el nombre de:

- a) Escarificación.
- b) Entibación.
- c) Desbroce.
- d) Entresacado

62) En las obras de drenaje de una carretera, un "dren francés" es:

- a) Un dren de grava que no vierte directamente al exterior.
- b) El constituido por una zanja rellena totalmente de grava.
- c) El formado por una zanja que se rellena en su mitad inferior de piedras o cascotes.
- d) El formado por una perforación vertical a través de un terreno que se llena de un material permeable para facilitar la evacuación de agua.

63) En una carretera o camino, la obra de desagüe de luces superiores a 3 metros y que no excede de 10 m., se llama:

- a) Puente.
- b) Caño.
- c) Pontón.
- d) Tajea.

## OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Discapacitados)

---

64) La señal R-301:

- a) Es una señal de prohibición o restricción.
- b) Es una señal de advertencia de peligro.
- c) Es una señal de preseñalización.
- d) Es una señal de indicaciones generales.

65) La capa de firme situada bajo el pavimento, se denomina:

- a) Sub-base.
- b) Capa intermedia.
- c) Capa de rodadura.
- d) Base.

66) A los efectos de definir la estructura del firme en cada caso, se establecen tres categorías de explanada, denominadas respectivamente:

- a) EX1, EX2 y EX3.
- b) E1, E2 y E3.
- c) EP1, EP2 y EP3.
- d) EXP1, EXP2 y EXP3.

67) ¿Cuál de las siguientes claves corresponde a la señal "escalón lateral"?:

- a) TP-19.
- b) TP-25.
- c) TP-28.
- d) TP-30.

68) La consistencia de un hormigón y, por tanto, los límites de los asientos, se miden con:

- a) Ensayos Proctor.
- b) Cono de Abrams.
- c) Ensayo Marshall.
- d) Índice de Adams.

69) ¿Cuántos días tarda un hormigón sin aditivos en obtener su resistencia característica?:

- a) 12 días.
- b) 7 días.
- c) 80 días.
- d) 28 días.

70) La Ley de Igualdad, ¿amplía para los funcionarios la posibilidad de reducir la jornada por razones de guarda legal?:

- a) Si, para el cuidado directo a los menores de 12 años.
- b) Si, sólo en el caso que los menores sean discapacitados.
- c) Si, para el cuidado directo a los menores de 6 años.
- d) No, la Ley de Igualdad no contempla este aspecto.

## OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Discapitados)

---

71) La medida de capacidad eléctrica es el faradio (F), que equivale a:

- a)  $1F = 1V / 1A.$
- b)  $1F = 1V / 1C.$
- c)  $1F = 1C / 1V.$
- d)  $1F = 1C / 1W.$

72) ¿En qué puntos se dispondrán sistemas antirretorno para evitar la inversión del sentido del flujo en una instalación de fontanería para abastecimiento de agua potable?:

- a) Después del equipo de tratamiento de agua.
- b) En los tubos de alimentación no destinados a usos domésticos.
- c) Después de los aparatos de refrigeración o climatización.
- d) Antes de los contadores.

73) De entre las piezas que pueden formar parte de un andamio, ¿Qué nombre recibe la pieza que se sujeta de alma en alma, de virotillo a virotillo, pero siempre entre piezas verticales o entre varias borriquetas, para impedir que se produzcan movimientos transversales del andamiaje?

- a) Riostra.
- b) Paral.
- c) Tornapunta.
- d) Pescante.

74) ¿Cuál de las siguientes se utiliza en construcción de carreteras como máquina de compactación por impacto?

- a) Pisones de explosión.
- b) Rodillos de pata de cabra.
- c) Apisonadora de rodillos lisos.
- d) Rodillos vibratorios.

75) Según establece la Ley Orgánica para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres, el Gobierno elaborará, sobre el conjunto de sus actuaciones en relación con la efectividad del principio de igualdad entre mujeres y hombres, un informe periódico:

- a) De carácter anual.
- b) Al inicio de cada legislatura.
- c) Del que deberá dar cuenta únicamente al Congreso de los Diputados.
- d) Del que deberá dar cuenta a las Cortes Generales.

**TRIBUNAL CALIFICADOR PARA LAS PRUEBAS SELECTIVAS CONVOCADAS POR RESOLUCIÓN DE LA CONSEJERÍA DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS DE 18 DE JUNIO DE 2008 (DOCM nº 131, DE 24 DE JUNIO).**

<b>CATEGORÍA:</b>	<b>OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO</b>
<b>SISTEMA:</b>	<b>PERSONAS CON DISCAPACIDAD</b>

**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 12 de enero de 2009 dando así respuestas a las mismas. Se informa a los aspirantes que la pregunta nº 36 ha sido anulada, siendo sustituida por la nº 71.

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 los interesados contra los actos definitivos y de trámite cualificado del proceso selectivo.

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

En Toledo, a 12 de enero de 2009.

**EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL**

Fdo.: Gregorio Triguero López