



CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

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

**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 Libre)

1) ¿Cuál es la unidad de flujo luminoso en el Sistema Internacional de Medidas?

- a) Lúmen.
- b) Lux.
- c) Becquerel.
- d) Henrio.

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

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

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

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

4) Sabiendo que la conductancia eléctrica es igual a la inversa de la resistencia eléctrica, indique la unidad del sistema internacional de dicha magnitud:

- a) Culombio.
- b) Henrio.
- c) Siemens.
- d) Ohmio.

5) Un microvoltio (μV), es igual a:

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

6) La unidad de resistencia térmica de la ropa, es:

- a) Decipol.
- b) Clo.
- c) Mol.
- d) Haw.

7) En una instalación de calefacción, la diferencia entre la temperatura media del medio de calefacción y la temperatura ambiente de referencia, se denomina:

- a) Salto térmico.
- b) Emisión calorífica.
- c) Potencia térmica.
- d) Temperatura ambiente nominal.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Libre)

8) 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.

9) 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.

10) 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.

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

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

12) Generalmente, el dispositivo que nos protege contra los contactos indirectos por corte automático de la tensión en una red de distribución TN-C, es:

- a) Separación de partes activas del circuito.
- b) Diferencial-súper inmunizado.
- c) Fusible.
- d) Diferencial.

13) 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.

14) ¿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.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Libre)

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

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

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

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

17) El revoco o revestimiento empleado en exteriores que consiste en hacer saltar con el fratás los granos mayores de arena quedando surcos irregulares o estrías, se denomina:

- a) Estrigilado.
- b) Fratasado.
- c) Rústico.
- d) Deslavado.

18) ¿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.

19) 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.

20) Entre los elementos de carpintería, al conjunto de perfiles que, eventualmente, se interpone entre la carpintería y la obra de fábrica y facilita la fijación, se llama:

- a) Bastidor.
- b) Durmiente.
- c) Montante.
- d) Peana.

21) 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.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Libre)

22) 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.

23) ¿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.

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

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

25) El procedimiento de limpieza mecánica, más habitual, de las fachadas en un edificio, se realiza:

- a) Con espátula ancha y cepillo de alambre inoxidable.
- b) Con agua a presión o con chorro de arena.
- c) Con amoladora eléctrica dotada de disco de alambre.
- d) Con agua y cepillo con cerdas metálicas.

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

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

27) En un corte transversal en el tronco de un árbol, a la capa de color claro, que es la parte viva de la planta, donde circula la savia bruta, se le llama:

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

28) 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.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Libre)

29) 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.

30) ¿A qué familia de plantas pertenece el cerezo?:

- a) Rosáceas.
- b) Litráceas.
- c) Amarantáceas.
- d) Primuláceas.

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

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

32) ¿Qué otro nombre recibe la poda ornamental?:

- a) Poda de formación.
- b) Poda sanitaria.
- c) Poda topiaria.
- d) Poda preventiva.

33) 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.

34) 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.

35) ¿Cuál de los siguientes instrumentos utilizaría para realizar un barrido de suelo en seco en un taller dedicado a vehículos:

- a) Un escobón de mijo.
- b) Un escobón de cerdas naturales.
- c) Una escoba de brazo.
- d) Una mopa seca.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Libre)

36) 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.

37) Las pinturas que se utilizan para el revestimiento de madera u otros materiales con el fin de retardar su combustión, son:

- a) Pinturas ignífugas.
- b) Pinturas bituminosas.
- c) Pinturas grasas.
- d) Pinturas anticorrosivas.

38) 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.

39) Para la disolución y limpieza de los esmaltes sintéticos, se precisa:

- a) Disolvente.
- b) Agua.
- c) Aceite.
- d) Cloro.

40) La pintura con las siguientes características, aspecto brillante con reflejo metálico, acabado con ligero relieve, con coloración diversa y con buena resistencia al roce y lavado, es una:

- a) Pintura martelé.
- b) Pintura al temple.
- c) Pintura al esmalte.
- d) Pintura al óleo.

41) 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.

42) Una caldera es una máquina o dispositivo de ingeniería que está diseñado para generar:

- a) Agua potable.
- b) Vapor saturado.
- c) Agua a presión.
- d) Vapor seco.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Libre)

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

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

44) 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) Cíncel.
- d) Tenaza.

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

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

46) 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.

47) Las máquinas provistas de cuchillas o útiles de aristas cortantes que permiten, por rotación, el labrado de materiales de gran dureza, son las:

- a) Ingletadoras.
- b) Grapadoras.
- c) Fresadoras.
- d) Motoniveladoras.

48) 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.

49) 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.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Libre)

50) 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.

51) 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.

52) 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.

53) Según el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas, los hidrocarburos cuyo punto de inflamación esté comprendido entre 55 °C y 100 °C, tales como el gasoil, fuel-oil, diésel-oil, etc; pertenecen a la clase:

- a) Clase A.
- b) Clase B.
- c) Clase C.
- d) Clase D.

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

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

55) 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.

56) 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.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Libre)

57) 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.

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

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

59) 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

60) 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.

61) 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.

62) 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.

63) En una carretera convencional con arcén de 2 metros de anchura, el lado de las señales triangulares será de:

- a) 650 mm.
- b) 950 mm.
- c) 1350 mm.
- d) 1750 mm.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Libre)

64) 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.

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

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

66) Los valores límite de asiento en cono de Abrams para hormigones de consistencia blanda, son:

- a) Entre 3 y 5 cm.
- b) Entre 0 y 2 cm.
- c) Entre 10 y 15 cm.
- d) Entre 6 y 9 cm.

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

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

68) La ley Orgánica de Igualdad, respecto de la presencia de mujeres y hombres en los órganos de selección para el acceso al empleo público:

- a) No contiene previsiones.
- b) Exige presencia igualitaria.
- c) Exige presencia equilibrada.
- d) Exige presencia proporcionada.

69) Según establece la Ley Orgánica para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres, las empresas deberán elaborar y aplicar un Plan de Igualdad:

- a) Únicamente cuando lo determine el convenio colectivo que resulte de aplicación.
- b) Siempre que tengan más de 50 trabajadores.
- c) Siempre que tengan más de 100 trabajadores.
- d) Siempre que tengan más de 250 trabajadores.

70) Según establece la Ley Orgánica para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres, los empleados públicos que se hayan incorporado al servicio activo procedentes del permiso de maternidad o paternidad tendrán preferencia para participar en los cursos de formación durante:

- a) 3 meses.
- b) 6 meses.
- c) 1 año.
- d) 2 años.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Libre)

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) Según el Código Técnico de la Edificación (CTE), en una instalación de suministro de agua, la presión mínima en los puntos de consumo debe ser:

- a) 150 kPa para grifos comunes y 100 kPa para fluxores y calentadores.
- b) 150 kPa para grifos comunes y 150 kPa para fluxores y calentadores.
- c) 100 kPa para grifos comunes y 150 kPa para fluxores y calentadores.
- d) 100 kPa para grifos comunes y 180 kPa para fluxores y calentadores.

73) Al conjunto de hiladas de ladrillos colocadas a soga, entre las que se intercala una a tizón cada 5 a soga como mínimo, se conoce como:

- a) Aparejo rústico.
- b) Aparejo americano.
- c) Aparejo a la española.
- d) Aparejo a soga.

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).

CATEGORÍA:	OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO
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 12 de enero de 2009 dando así respuestas a las mismas.

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.

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

En Toledo, a 12 de enero de 2009.

EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

Fdo.: Gregorio Triguero López