



CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

**CATEGORÍA: OFICIAL 2ª DE MANTENIMIENTO
SISTEMA: PROMOCIÓN INTERNA**

**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 Promoción Interna)

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

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

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

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

3) Si hablamos de metro cúbico, nos referimos a una unidad fundamental de:

- a) Longitud.
- b) Volumen.
- c) Superficie.
- d) Capacidad.

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

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

5) ¿Cuál de las siguiente unidades básicas de medida se utiliza para medir la cantidad de sustancia?:

- a) Kelvin (K).
- b) Mol (mol).
- c) Kilogramo (kg).
- d) Candela (cd).

6) Al proceso de mover el calor de un área donde es indeseable a otra donde el calor no es objetable, generalmente se le conoce como:

- a) Refrigeración.
- b) Calefacción.
- c) Expansión.
- d) Evaporación.

7) 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.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Promoción Interna)

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) 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.

11) ¿Con qué elemento comprobaremos la presión en una instalación de agua?:

- a) Con un reostato.
- b) Con un goniómetro.
- c) Con un manómetro.
- d) Con un solenoide.

12) ¿Qué color debe utilizarse en los conductores de fase?:

- a) Amarillo y verde a rayas.
- b) Negro, marrón o gris.
- c) Rojo.
- d) Azul.

13) ¿Qué aparato se utiliza para comprobar una instalación de puesta a tierra? :

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

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 Promoción Interna)

- 15) ¿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.
- 16) En un muro, cuando un ladrillo está apoyado en una de sus caras menores y la cara mayor es paralela al plano del muro, se dice que está colocado:
- a) A sardinel.
 - b) A sogá.
 - c) A tizón.
 - d) A panderete.
- 17) ¿Cuál de las siguiente herramientas es necesaria para la colocación de un pavimento cerámico?:
- a) Cortafríos.
 - b) Amoladora radial.
 - c) Caladora.
 - d) Lijadora.
- 18) ¿Cómo se denomina el elemento oblicuo de un apeo, generalmente de madera?
- a) Cepo.
 - b) Durmiente.
 - c) Cuña.
 - d) Puntal.
- 19) Para un tabique de panderete, teniendo en cuenta que el tabique terminado tendrá un grosor de unos 7 cm (4 cm del ladrillo, más un tendido de yeso de 1,5 cm por cada cara), se deben instalar precercos de:
- a) 7 cm.
 - b) 6 cm.
 - c) 5 cm.
 - d) 1,5 cm.
- 20) 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.
- 21) En carpintería, la sierra de costilla se utiliza para:
- a) Embutir .
 - b) Devastar.
 - c) Pulir.
 - d) Efectuar cortes precisos.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Promoción Interna)

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

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

23) La limpieza de mantenimiento es:

- a) La que realiza el personal de mantenimiento.
- b) La que se realiza al terminar la actividad de construcción.
- c) La que podemos denominar de rutina, constante y llevada a cabo por procedimientos rutinarios.
- d) La que se realiza esporádicamente y a fondo.

24) 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.

25) 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.

26) La herramienta que se utiliza para podar, con mango a modo de martillo y una boca en forma de hacha y la otra en forma de cuchillo, se llama:

- a) Hachón.
- b) Raedera.
- c) Podón.
- d) Cortadera.

27) ¿Cuál de los siguientes no es un sistema de riego?:

- a) Riego por inundación.
- b) Riego por goteo localizado.
- c) Riego por dispersión.
- d) Riego por surcos.

28) ¿Cuál de las siguientes especies de árboles y/o arbustos es de hoja perenne?:

- a) El aligustre.
- b) El chopo.
- c) El sauce.
- d) La acacia.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Promoción Interna)

29) 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.

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

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

31) 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.

32) 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.

33) 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.

34) 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.

35) ¿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.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Promoción Interna)

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

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

37) ¿Cuál es el cuerpo sólido, finamente pulverizado, insoluble en el aglutinante o vehículo, siendo su misión la de colorear, dar consistencia y facilitar el secado de la pintura?:

- a) Secantes.
- b) Aglutinantes.
- c) Disolventes.
- d) Pigmentos.

38) La base de una pintura de clorocaucho, es:

- a) Resina y aceite.
- b) Resina sintética.
- c) Resina de caucho tratada con cloro.
- d) Resina de cloro tratada con caucho.

39) 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.

40) ¿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) Piro tubulares.
- c) Endotérmicas.
- d) Acuotubulares.

41) 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.

42) La herramienta esencial del pintor en el trabajo de preparación de las superficies o soportes, es:

- a) El rodillo.
- b) La brocha.
- c) La pistola.
- d) La espátula.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Promoción Interna)

43) 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.

44) 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.

45) El alicate de corte se utiliza para:

- a) Sacar y cortar clavos.
- b) Apretar y aflojar tuercas.
- c) Verificar si un enchufe tiene corriente.
- d) Cortar cables o alambres.

46) La medida de prevención más elemental en el trabajo con amoladoras consiste en:

- a) Elegir el disco adecuado a la tarea y al material a trabajar.
- b) Llevar a cabo su manipulación sin apagar el aparato de trabajo.
- c) Someter el disco a esfuerzos laterales.
- d) Buscar apurar el mecanizado.

47) El gas natural es un tipo de combustible:

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

48) Los combustibles, atendiendo a su estado físico, se clasifican en:

- a) Renovables y no renovables.
- b) Tradicionales, fósiles y renovables.
- c) Sólidos, líquidos y gaseosos.
- d) Tradicionales y nucleares.

49) 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.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Promoción Interna)

50) 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.

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

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

52) Uno de los biocombustibles más utilizados es el bioetanol, llamado también etanol de biomasa, el cual se obtiene, entre otros, de:

- a) Maiz.
- b) Raíces.
- c) Soja.
- d) Canela.

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

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

54) 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.

55) 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.

56) Un "pedraplén" consiste en:

- a) Material pétreo con abundantes arcillas.
- b) Extensión de cualquier tipo de suelos con productos bituminosos.
- c) Extensión y compactación de material pétreo.
- d) Cualquier terraplén cuyo cimientado sea piedra machacada.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Promoción Interna)

57) En general, y particularmente cuando el factor volumen domina sobre la extensión, la unidad de medición en el movimiento de tierras es el:

- a) M2.
- b) M3.
- c) Ml.
- d) Kg.

58) 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

59) 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.

60) 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.

61) 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.

62) En una carretera, ¿cómo se denomina la zona destinada normalmente al uso de los vehículos formada por la calzada y los arcenes?:

- a) Variante de población.
- b) Explanación.
- c) Plataforma.
- d) Vía de servicio.

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

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

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Promoción Interna)

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) Durante el hormigonado, si sometemos las capas de hormigón a choques repetidos con pisones, estamos:

- a) Compactando por vibración.
- b) Compactando por picado.
- c) Compactando por apisonado.
- d) Compactando por impacto.

67) 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.

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

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

69) 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.

70) En la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, la discriminación por embarazo o maternidad:

- a) Constituye discriminación directa por razón de sexo.
- b) Constituye discriminación indirecta por razón de sexo.
- c) Constituye discriminación directa por acoso sexual.
- d) No se contempla en dicha Ley.

OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO (Sistema Promoción Interna)

71) Un microvoltio (μV), es igual a:

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

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

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

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

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

74) 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.

75) 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.

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:	PROMOCIÓN INTERNA

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 33 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.

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

En Toledo, a 12 de enero de 2009.

EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

Fdo.: Gregorio Triguero López