



# **CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS**

**CUERPO/CATEGORÍA: GRUPO IV  
ESPECIALIDAD: OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO  
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. Según el Sistema Internacional de Unidades, la unidad básica de la Temperatura termodinámica es:**

- a) Metro
- b) Grado centígrado
- c) Candela
- d) Kelvin

**2. La unidad básica de la magnitud física Masa en el Sistema Internacional es:**

- a) Kilogramo
- b) gramo
- c) calorías
- d) miligramo

**3. ¿Cuántos centímetros son 0,2 decámetros?:**

- a) 20 cm.
- b) 200 cm.
- c) 0,002 cm.
- d) 2000 cm.

**4. El ramal que enlaza la tubería de la red pública con la instalación de agua del edificio recibe el nombre de:**

- a) Acometida
- b) Colector
- c) Abastecimiento urbano
- d) Válvula

**5. La finalidad de una válvula de retención dentro de una instalación de agua fría es:**

- a) permitir la salida de gases
- b) evitar que se pueda mezclar el agua fría y el agua caliente
- c) evitar retornos de agua
- d) mantener la presión

**6. ¿Cuál de los siguientes símbolos representa a una bomba hidráulica?:**

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

**7. En una instalación eléctrica interior en viviendas, el conductor de protección se identificará por el color:**

- a) Rojo
- b) Azul
- c) Gris
- d) Doble color amarillo-verde

**8. El siguiente símbolo  representa a:**

- a) Pila
- b) Lámpara
- c) Resistencia
- d) Conmutador

**9. Las humedades que aparecen a lo largo de un muro exterior se deben a que el agua sube por:**

- a) Porosidad
- b) Capilaridad
- c) Heladicidad
- d) Exceso de temperaturas

**10. La disposición que corresponde a ladrillos colocados horizontalmente sobre uno de sus cantos se denomina:**

- a) a sardinel
- b) de plano
- c) a soga
- d) aplantillado

**11. Los revestimientos a base de mortero de cemento, necesario en aquellos lugares donde el yeso se vería afectado por la humedad, como en exteriores, se denomina:**

- a) Guarnecido
- b) Enfoscado
- c) Enlucido
- d) Tendido

**12. La pieza lateral de un cerco de madera recibe el nombre de:**

- a) Larguero
- b) Cabecero
- c) Peana
- d) Calzo

**13. ¿Cual de las siguientes herramientas utilizarías para perfilar la madera?:**

- a) botador
- b) berbiquí
- c) gramil
- d) escofina

**14. Los tableros formados por varias chapas de madera encoladas unas con otras, cruzadas en el sentido de la dirección de las fibras, para dar al material una resistencia uniforme se denominan:**

- a) Aglomerados
- b) Contrachapados
- c) Tableros macizos
- d) Molduras de refuerzo

**15. En la limpieza de fachadas, aquellos carteles que tengan adhesivos más resistentes, se despegaran con mayor facilidad si:**

- a) empleamos una espátula
- b) si aplicamos un producto abrasivo
- c) si en el agua de mojado se añade un producto ácido o catiónico.
- d) sólo se despegaran con cuchillas y rasqueta.

**16. En la limpieza mecanizada de fachadas, uno de los métodos más agresivos y que se emplea especialmente en restauración de fachadas de edificios, cuyos materiales son bastante duros, como el granito, el basalto, es la limpieza mediante:**

- a) Chorro de agua a presión con temperatura de 80° C y presión de agua de 100 bares.
- b) Limpieza con chorro de arena
- c) Limpieza mediante lijadoras industriales
- d) Limpieza mediante rodillos de abrasión.

**17. Los métodos de limpieza de fachadas de edificios que tienen como base el agua, aprovechando el poder de disolución de la misma se denominan:**

- a) Métodos químicos.
- b) Métodos mecánicos.
- c) Métodos acuosos.
- d) Métodos de chorro de arena.

**18. ¿En qué consiste el aporcado?**

- a) Procurar que la luz no alcance a determinados cultivos consiguiéndose así que las hojas se mantengan blancas y no verdes.
- b) En colocar tierra alrededor del tallo de las plantas
- c) Cortar con las manos el brote terminal de las plantas
- d) Abrir la tierra para que penetre en ella el agua.

**19. El factor que indica si un suelo es ácido o alcalino es:**

- a) Tempero.
- b) Textura.
- c) pH.
- d) Estructura.

**20. La poda en seco o en parada vegetativa se realizará durante:**

- a) Meses de otoño-invierno
- b) Meses de primavera-verano
- c) Cuando la planta comience a florecer.
- d) Durante todo el año

**21. La aportación de arena a los céspedes...**

- a) Permite mejorar la permeabilidad y aireación de los suelos pesados, arcillosos o compactados.
- b) Es necesario que se realice con arena de playa pues mejora la calidad del césped
- c) Se realiza para disminuir el crecimiento del césped
- d) Tiene la misma finalidad que la aplicación de una capa de mantillo orgánico

**22. Los suelos de linóleo:**

- a) Son suelos muy duros
- b) Son suelos sensibles a los productos alcalinos
- c) No es ningún tipo de suelo
- d) Son suelos de mármol.

**23. Referente a las instalaciones de iluminación ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?**

- a) Durante la limpieza de las lámparas se desconectarán los interruptores automáticos de la instalación de alumbrado.
- b) No se impedirá la buena refrigeración de la luminaria con objetos que la tapen.
- c) La reposición de las lámparas nunca se hará porque se aprecien reducciones de flujo importantes.
- d) Aunque la lámpara esté fría, no se tocarán con los dedos las lámparas halógenas para no estropear la estructura de cuarzo de su ampolla.

**24. Si detecta olor a gas que proviene de un calentador en una habitación ¿Cuál de las siguientes acciones podría provocar la muerte?**

- a) Cerrar el regulador del gas.
- b) Cerrar todas las ventanas de la habitación para impedir fugas al exterior.
- c) No encender una llama ni accionar un interruptor eléctrico o timbre.
- d) Avisar al servicio de averías de la empresa suministradora.

**25. El proceso por el cual se prepara una superficie para un posterior pintado se denomina:**

- a) Imprimación
- b) Limado
- c) Trenzado
- d) Lavado

**26. Decapar consiste en...**

- a) Eliminar la capa vegetal del terreno
- b) Aplicar una imprimación previa a la pintura definitiva
- c) Lijar la superficie a pintar
- d) Eliminar las capas de óxido o pintura de las superficies a pintar

**27. Se entiende por pintura ignífuga...**

- a) La que protege la superficie frente al fuego.
- b) La que protege la superficie frente al agua.
- c) La que protege la superficie frente al paso del tiempo.
- d) La que protege la superficie frente a la oxidación.

**28. El aparato destinado a facilitar la combustión en una caldera se llama:**

- a) Bomba impulsora
- b) Calentador
- c) Sifón
- d) Quemador

**29. Las calderas que sirven tanto para la necesidad de agua caliente sanitaria como para calefacción se denominan...**

- a) Caldera simple
- b) Caldera de gas
- c) Caldera mixta
- d) Caldera eléctrica

**30. ¿Cuál es el mayor peligro de la mala combustión de una caldera?**

- a) Que se forme CO<sub>2</sub>
- b) Que la llama se apague
- c) La formación de CO
- d) No hay peligro; lo único que ocurre es que disminuye el rendimiento

**31. El abocardador es una herramienta que se utiliza en:**

- a) Electricidad
- b) Fontanería
- c) Carpintería
- d) Pintura

**32. Cuando hablamos de herramientas si escuchamos el término "boca de pato" nos estamos refiriendo a:**

- a) Alicates
- b) Llave inglesa
- c) Destornilladores
- d) Corta-alambres

**33. El elemento que sirve de barrera para prevenir el contacto de cualquier parte del cuerpo con la parte peligrosa de la máquina se denomina...**

- a) Resguardo
- b) Detector de presencia
- c) Dispositivo de mando a dos manos
- d) Dispositivo de retención mecánica

**34. ¿Cuáles son los tres elementos básicos que han de coincidir para que se produzca el fuego?**

- a) Calor, cargas estáticas y sustancias reactivas.
- b) Explosión, detonación y deflagración.
- c) Falta de orden, imprudencias y falta de limpieza.
- d) Combustible, comburente y calor.

**35. Para un fuego tipo A (sólidos) el agente más eficaz es...**

- a) Agua pulverizada
- b) Agua chorro
- c) Espuma física
- d) Anhídrido carbónico

**36. Los fuegos que involucran a los equipos eléctricos energizados, tales como los electrodomésticos, los interruptores, cajas de fusibles y las herramientas eléctricas son de clase...**

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

**37. ¿Cada cuanto tiempo deben pasar revisión periódica, de acuerdo con lo dispuesto en el artículos 19 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, los ascensores instalados en edificios industriales y lugares de pública concurrencia?**

- a) Cada año
- b) Cada dos años
- c) Cada 4 años
- d) Cada 5 años

**38. ¿Cuál de las siguientes actuaciones se realizará cuando una cabina de un ascensor quede parada entre dos pisos, con usuarios dentro de la misma?**

- a) Si la causa es la interrupción de la energía eléctrica, no es necesario cortar el interruptor general del cuarto de máquinas.
- b) Intentar solucionar el problema y, únicamente llamar al servicio de mantenimiento si ha pasado más de 2 horas desde que sucedió la avería.
- c) Comunicar a los pasajeros que hagan lo posible por intentar salir.
- d) Localizar la planta donde ha quedado estacionada la cabina.

**39. Un defecto leve detectado en una inspección de un ascensor se ha de reparar en el plazo máximo de...**

- a) Un día
- b) Un mes
- c) Tres meses
- d) Seis meses

**40. Cuando hablamos de los diferentes tipos de combustibles, aparecen a menudo las siglas "GLP" ¿Qué significan?**

- a) Gases Líquidos Prensados
- b) Gases Licuados del Petróleo
- c) Gases Libres del Petróleo
- d) Gases Ligeros del Petróleo

**41. ¿Cuál de los siguientes combustibles pertenecen a la clase A?**

- a) Butano
- b) Gasóleo
- c) Gasolinas
- d) Querosenos

**42. La sustancia que no forma atmósfera inflamable por sí misma pero favorece el mantenimiento y propagación de la llama se denomina...**

- a) Sustancia comburente
- b) Sustancia fácilmente inflamable
- c) Sustancia extremadamente inflamable
- d) Sustancia inerte

**43. ¿Cuál será la distancia mínima entre la ubicación de botellones de oxígeno y materiales combustibles (grasas o aceites), si no se dispone de una pared resistente a ½ h de fuego y altura mínima de 1,5 m?**

- a) 1 m
- b) 30 m
- c) 7 m
- d) 100 m

**44. De los siguientes productos ¿cuál utilizaría para limpiar una instalación de oxígeno?**

- a) Trapos secos y limpios.
- b) Aceites.
- c) Trapos impregnados en grasas.
- d) Materiales oxidables

**45. Una botella de gas con la ojiva de color blanco nos indica que se trata de...**

- a) Oxígeno
- b) Acetileno
- c) Metano
- d) El color de la ojiva no indica nada

**46. Se denomina "Movimiento de Tierras" u "Obras de Tierra":**

- a) El conjunto de obras de remodelación del terreno natural que es preciso realizar para conseguir en cada punto de la carretera el nivel recogido en el proyecto.
- b) El conjunto de operaciones de excavación o aportación de materiales a lo largo de la traza o eje de la futura carretera.
- c) Operaciones de eliminación física de obstáculos que interfieren con la actuación de los equipos de trabajo de las explanaciones.
- d) La retirada del resto de cobertura vegetal no eliminada durante el despeje del arbolado.

**47. La actuación que consiste en extraer y retirar los árboles, tocones, plantas, maleza, broza, madera caída, escombros, basura o cualquier otro material indeseable se denomina:**

- a) demolición
- b) desbroce
- c) escarificado
- d) compactación

**48. ¿A qué se denomina núcleo de un terraplén?**

- a) A la parte superior del terraplén sobre la que se apoya el firme.
- b) A la parte exterior del terraplén que ocasionalmente forma parte de los taludes del mismo.
- c) A la parte del terraplén comprendida entre el cimiento y la coronación.
- d) A la parte inferior del terraplén en contacto con la superficie de apoyo.

**49. Las zahorras son:**

- a) Áridos gruesos de granulometría uniforme
- b) Capas pétreas
- c) Capas calizas
- d) Capas granulares de granulometría continua

**50. Las dimensiones de las señales de peligro que se sitúan en una autovía serán de:**

- a) 1500 mm. de diámetro.
- b) 1250 mm. de diámetro.
- c) 900 mm. de lado.
- d) 1750 mm. de lado.

**51. La franja longitudinal contigua a la calzada, dotada de firme, pero no destinada al uso de vehículos automóviles más que en circunstancias excepcionales se denomina:**

- a) Berma.
- b) Calzada.
- c) Arcén.
- d) Carril

**52. ¿Qué denominación recibe el ensayo para medir la consistencia del hormigón fresco?**

- a) Test del cono
- b) Círculo de arena
- c) Ensayo Marshal
- d) Cono de Abrahams

**53. Un encofrado deslizando es:**

- a) cualquiera de los diversos productos que se emplean para evitar que el mortero u hormigón quede agarrado al encofrado.
- b) un material que se emplea para revestir la cara interna de un encofrado.
- c) un encofrado que se puede desplazar a medida que se va realizando el vertido de la mezcla.
- d) una pieza corta de madera que se emplea para mantener la distancia de separación en las paredes de un encofrado.

**54. Si cuando se va a comenzar a hormigonar nos damos cuenta que el hormigón ha comenzado a fraguar:**

- a) No se colocará en ningún caso.
- b) Se puede colocar añadiendo agua hasta conseguir que sea manejable.
- c) Sólo se colocará si la Tª es superior a los 40 °C.
- d) Se colocará en todo caso, no existiendo ningún motivo que justifique el rechazo de la partida.

**55. La temperatura idónea para que se multiplique la bacteria de la legionella esta dentro del intervalo:**

- a) 0 - 15 °C
- b) 0 - 20 °C
- c) 20 - 45 °C
- d) 7 - 11 °C

**56. Según la norma UNE-100-030-94 las torres de refrigeración y los condensadores evaporativos se inspeccionaran en su totalidad con una frecuencia:**

- a) anual
- b) mensual
- c) semanal
- d) trimestral

**57. ¿Cuál de las siguientes instalaciones presenta mayor probabilidad de proliferación y dispersión de la legionella?**

- a) Sistemas de instalación interior de agua fría de consumo humano.
- b) Torres de refrigeración y condensadores evaporativos.
- c) Fuentes ornamentales.
- d) Sistemas de agua contra incendios.

**58. ¿Qué finalidad tiene el Control de Errantes?**

- a) Control de entradas y salidas de visitas en Centros de Mayores.
- b) Controlar de manera permanente y segura las personas que sufren problemas de orientación o enfermedades de memoria, como el Alzheimer.
- c) Controlar las entradas y salidas, de manera permanente, del personal que trabaja en el centro.
- d) Controlar de manera permanente a personas que se encuentran encamadas y cuya movilidad es limitada.

**59. El principio de igualdad de trato en el acceso al empleo se aplicará:**

- a) Sólo para las mujeres y en el acceso al empleo público.
- b) Únicamente en el acceso al empleo público.
- c) Únicamente en el acceso al empleo privado.
- d) En el ámbito del empleo privado y el empleo público.

**60. El trato desfavorable a las mujeres, relacionado con el embarazo o la maternidad:**

- a) No constituye discriminación.
- b) Constituye discriminación.
- c) Sólo es discriminatorio por razón de embarazo.
- d) Sólo es discriminatorio por razón de maternidad.

**61. En los extintores de incendio la Inspección ocular de seguros, precintos, inscripciones, etc., se realizará...**

- a) Cada tres meses
- b) Cada cuatro meses
- c) Cada cinco meses
- d) Cada seis meses

**62. La parte de la instalación eléctrica que enlaza una caja general de protección con las derivaciones individuales que alimenta, se denomina...**

- a) Acometida
- b) Línea de acometida
- c) Línea general de alimentación
- d) Línea general de distribución

**63. ¿Cuál de los siguientes áridos gruesos tiene mayor diámetro?**

- a) Garbancillo
- b) Morro
- c) Gravilla
- d) Grava gruesa

**64. En una instalación de suministro de agua se cumplirá que:**

- a) La instalación se empalmará directamente a una conducción de evacuación de aguas residuales.
- b) Las bombas, en todo caso, se conectarán directamente a las tuberías de llegada del agua de suministro.
- c) Las calderas de vapor o de agua caliente con sobrepresión no se empalmarán directamente a la red pública de distribución.
- d) El modo de instalación de los dispositivos será tal que se permitirá la introducción de cualquier fluido en la instalación.

**65. Para prevenir legionella, ¿a qué temperatura se debe mantener el agua en el circuito de agua caliente?**

- a) Por encima de 40° C en el punto mas alejado del circuito o en la tubería de retorno del acumulador.
- b) Por encima de 50°C en el punto más alejado del circuito o en la tubería de retorno del acumulador
- c) Por encima de 80°C en el punto más alejado del circuito o en la tubería de retorno del acumulador
- d) Por encima de 70°C en el punto más alejado del circuito o en la tubería de retorno del acumulador.

**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)**

<b>CUERPO:</b>	<b>GRUPO IV</b>
<b>ESPECIALIDAD:</b>	<b>OFICIAL 2º DE MANTENIMIENTO</b>
<b>SISTEMA:</b>	<b>ACCESO LIBRE</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 30 de noviembre de 2010 dando así respuestas a las mismas. Se informa que la pregunta nº 36 ha sido anulada, siendo sustituida por la nº 61.

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

En Toledo, a 2 de diciembre de 2010.

**LA PRESIDENTA DEL TRIBUNAL**

Fdo. María José Luque Maza.



**Castilla-La Mancha**