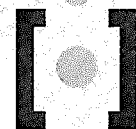




**Castilla-La Mancha**



Escuela de  
Administración  
Regional

## **CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS**

### **RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA:**

**12 de diciembre de 2022 (D.O.C.M. nº244, DE 22 DE DICIEMBRE DE 2022)**

**PROCESO: ORDINARIO**

**CATEGORÍA PROFESIONAL: OFICIAL SEGUNDA DE MANTENIMIENTO**

**GRUPO: IV**

**SISTEMA DE ACCESO: PROMOCIÓN INTERNA CUPO GENERAL**

**FECHA: 4 de Noviembre de 2023**

### **INSTRUCCIONES:**

- **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
- Utilice **bolígrafo negro o azul**. Lea detenidamente antes de comenzar las instrucciones que figuran al dorso de la “Hoja de Examen”.
- Todas las preguntas de este cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la “Hoja de Examen” es el que corresponde con el número de pregunta del cuestionario.
- Este cuestionario consta de **80** preguntas y **5** de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la “Hoja de Examen”.
- **Las respuestas deberán ser marcadas** en la “Hoja de Examen” teniendo en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia “Hoja de Examen”.
- El tiempo de realización de este ejercicio es de **120 minutos**
- En la “Hoja de Examen” **no deberá anotar ninguna otra marca o señal** distinta de las necesidades para contestar el ejercicio.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- **No olvide firmar** la “Hoja de Examen” en el lugar reservado al efecto.

1. **En el Sistema Internacional de Unidades, las siete magnitudes básicas son:**
  - a) Tiempo, longitud, masa, corriente eléctrica, trabajo, cantidad de sustancia e intensidad luminosa.
  - b) Tiempo, longitud, masa, corriente eléctrica, temperatura termodinámica, cantidad de sustancia e intensidad luminosa.
  - c) Tiempo, longitud, masa, corriente eléctrica, temperatura termodinámica, magnetismo e intensidad luminosa.
  - d) Tiempo, longitud, masa, corriente eléctrica, diferencia de potencial, magnetismo e intensidad luminosa.
  
2. **¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a una unidad básica de medida del Sistema Internacional (SI)?**
  - a) Longitud.
  - b) Gramo.
  - c) Masa.
  - d) Amperio.
  
3. **¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a la unidad de medida de carga eléctrica en el Sistema Internacional?**
  - a) Faradio.
  - b) Culombio.
  - c) Tesla.
  - d) Siemens.
  
4. **¿Cuál es el símbolo que representa la unidad de medida de resistencia eléctrica en el Sistema Internacional (SI)?**
  - a)  $\Omega$
  - b)  $\Delta$
  - c)  $\beta$
  - d)  $\omega$
  
5. **¿Cuál de las siguientes opciones incluye exclusivamente unidades derivadas del Sistema Internacional de Unidades?**
  - a) Hercio, pascal, Kelvin.
  - b) Amperio, newton, lumen.
  - c) Julio, vatio, voltio.
  - d) Mol, siemens, weber.
  
6. **De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, de forma general, todos los materiales a utilizar en las instalaciones de agua potable cumplirán:**
  - a) Serán resistentes a la corrosión exterior y favorecer la migración de sustancias de los materiales en grandes cantidades al agua.
  - b) Deberán ser resistentes, sin presentar daños ni deterioro, a temperaturas de más de 70° C.
  - c) Presentarán incompatibilidad electroquímica entre sí.
  - d) No deben modificar las características organolépticas ni la salubridad del agua suministrada.
  
7. **De acuerdo a lo establecido en el Código Técnico de la Edificación ¿cuál de las siguientes pruebas de funcionamiento se deberá realizar en las instalaciones de preparación de ACS?**
  - a) Medición de caudal y temperatura en los puntos de agua.
  - b) Con el acumulador a régimen, comprobación de la temperatura del retorno, que debe ser mayor que la de salida del acumulador.
  - c) Comprobación del tiempo que tarda en salir el agua templada por el grifo más cercano al acumulador.
  - d) Con el acumulador a régimen, comprobación con termómetro de contacto que la temperatura del retorno es al menos 10 °C menor que la de salida del acumulador.
  
8. **De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, ¿Cuál debe ser el caudal instantáneo mínimo de ACS (dm<sup>3</sup>/s) para una ducha?**
  - a) 0,03 dm<sup>3</sup>/s.
  - b) 0,20 dm<sup>3</sup>/s.
  - c) 0,10 dm<sup>3</sup>/s.
  - d) 0,02 dm<sup>3</sup>/s.

9. De acuerdo con el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, a efectos de su inspección de eficiencia energética, la calificación de la instalación de aire acondicionado podrá ser:
- Positiva o negativa.
  - Aceptable, condicionada o negativa.
  - Alta, media o baja.
  - Buena, defectuosa o mala.
10. De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, una red de distribución de ACS debe estar dotada de una red de retorno:
- Cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que 15m.
  - Cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que 10m.
  - Cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que 5m.
  - Cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que 8m.
11. Según el Reglamento electrotécnico para baja tensión, el aparato electromecánico o asociación de aparatos destinados a provocar la apertura de los contactos cuando la corriente diferencial alcanza un valor dado, es:
- Interruptor automático.
  - Interruptor diferencial.
  - Interruptor de control de potencia.
  - Interruptor de fuga.
12. Indique la afirmación correcta sobre los conductores de protección:
- Sirven para unir eléctricamente las masas de una instalación a ciertos elementos con el fin de asegurar la protección contra contactos directos.
  - La sección de los conductores de protección deberá ser siempre de la misma sección que los conductores de fase.
  - La sección de los conductores de protección será de 16 mm<sup>2</sup> independientemente de la sección de los conductores de fase.
  - En el circuito de conexión a tierra, los conductores de protección unirán las masas al conductor de tierra.
13. Si necesito medir la resistencia de aislamiento de un dispositivo eléctrico ¿cuál de los siguientes instrumentos de medida debo utilizar?
- Un voltímetro.
  - Un luxómetro.
  - Un Megger.
  - Un amperímetro.
14. En una instalación interior de una vivienda, de acuerdo a lo establecido en el REBT, la intensidad nominal mínima del interruptor general automático de corte omnipolar con accionamiento manual será de:
- 15 amperios.
  - 20 amperios.
  - 50 amperios.
  - 25 amperios.
15. El REBT establece que el valor de la resistencia de tierra será tal que cualquier masa no pueda dar lugar a tensiones de contacto superiores a:
- 220 voltios en todos los casos.
  - 24 voltios en local o emplazamiento conductor y 50 voltios en los demás casos.
  - 220 voltios en local o emplazamiento seco.
  - Dependerá de la resistividad del terreno.
16. ¿Cuál de las siguientes herramientas es de uso habitual en trabajos de albañilería?
- Amoladora.
  - Gubia.
  - Osciloscopio.
  - Cortatubos.

17. **De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, en el solado fijo:**
- Las piezas se colocarán a hueso.
  - Puede ser de piezas apoyadas sobre soportes.
  - Puede ser, entre otros materiales, de baldosas recibidas con mortero, capa de mortero o piedra natural recibida con mortero.
  - Las piezas o baldosas deben colocarse con junta abierta.
18. **Según la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-RPA-Alicatados, para la ejecución del alicatado con adhesivo, el azulejo debe estar previamente:**
- Sumergido en agua a saturación.
  - Seco y con la cara posterior limpia.
  - Sumergido en agua sin llegar a saturación.
  - Las NTE no establecen nada al respecto.
19. **Según las Norma Tecnológica de la Edificación NTE-RSB-Baldosas, el pavimento de baldosas recibidas con mortero se limpiará con:**
- Bayeta húmeda, agua jabonosa o detergentes no agresivos.
  - Únicamente paños secos.
  - Detergentes agresivos mezclados con jabón y aplicados con fregona.
  - Bayeta húmeda y detergentes ácidos.
20. **Según la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-RSE-Suelos Entarimados, es un criterio de mantenimiento para los suelos entarimados:**
- Cada 3 años se deberá lijar y barnizar, sin acuchillar previamente.
  - Se limpiará con abundante agua y jabón.
  - Todos los meses deberá hacerse una limpieza con producto anticarcoma.
  - Cada 10 años se reconocerá el estado de su superficie y, si es necesario, se procederá a su acuchillado, lijado y barnizado.
21. **Según el Código Técnico de la Edificación, para que una vivienda sea accesible para usuarios de silla de ruedas:**
- Se admiten como máximo 2 escalones.
  - La terraza debe tener la carpintería enrasada con el pavimento o con resalto de cercos  $\leq 5$  cm.
  - Se instalarán puertas de 2 hojas la anchura libre de paso será  $\geq 0,30$  m por hoja.
  - Los mecanismos de apertura y cierre de las puertas estarán situados a una altura  $< 0,70$ m.
22. **Según el Documento Básico HE Ahorro de energía, del Código Técnico de la Edificación, entre los puentes térmicos más comunes en carpinterías están:**
- Superficie central del vidrio colocado en el hueco.
  - Manetas y bisagras que forman parte de la carpintería.
  - Contorno de huecos y lucernarios y cajas de persianas.
  - Unión del revestimiento interior con la carpintería.
23. **En las carpinterías de aluminio, el premarco es:**
- Un elemento que se coloca en el hueco de la pared sobre el que irá colocada la carpintería.
  - Un elemento estructural del edificio que se coloca únicamente en las puertas exteriores.
  - Un elemento que se coloca en la parte superior de la carpintería.
  - Un elemento sobre el que se coloca el vidrio de la carpintería.
24. **Según el Código Técnico de la Edificación, el vierteaguas que se coloque cuando la carpintería esté retranqueada respecto al paramento exterior de la fachada, debe tener una pendiente hacia el exterior como mínimo de:**
- 5°.
  - 7°.
  - 10°.
  - 12°.

25. Las manchas blanquecinas de aspecto irregular que aparecen en las fachadas por la cristalización de las sales como resultado de la acción de la lluvia al traspasar materiales porosos, se denominan:
- Grafitis o pintadas.
  - Eflorescencias.
  - Insolación del edificio.
  - Contaminación por combustibles fósiles.
26. De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, la comprobación de la posible existencia de grietas y fisuras en la hoja principal de la fachada de un edificio, es una operación de mantenimiento que debe realizarse:
- Cada siete años.
  - Cada seis años.
  - Cada ocho años.
  - Cada cinco años.
27. De acuerdo con las Normas Tecnológicas de la Edificación, una fachada realizada con fábrica de ladrillo visto, se limpiará:
- Se limpiará con disolvente y amoníaco a partes iguales.
  - Se lavará con cepillo y agua o una solución de ácido acético.
  - Se lavará con agua y lejía jabonosa mezcladas en una proporción de 1 a 4.
  - Se lavará únicamente con cepillo y ácido sulfúrico.
28. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre conservación de edificios históricos incluidos en el Patrimonio Cultural de Castilla-La Mancha es cierta?
- Se evitarán en general los intentos de reconstrucción.
  - Se tenderá a realizar las reconstrucciones necesarias de forma que no se note la diferencia con las partes originales del edificio.
  - Como norma general se fomentará el uso de elementos, técnicas y materiales actuales para la conservación del edificio.
  - Se establecerá como criterio básico de actuación la intervención en la totalidad del edificio.
29. ¿Cuál de las siguientes máquinas de uso en jardinería debe inscribirse obligatoriamente en el Registro Oficial de Maquinaria Agrícola?
- Una máquina motosierra para podar.
  - Una desbrozadora.
  - Una taladradora.
  - Un motocultor.
30. Están obligados a ir equipados con un bastidor o cabina oficialmente homologados para reducir los daños al conductor/a en caso de vuelco:
- Los tractores.
  - Los motocultores.
  - Las máquinas propulsadas de aplicación de fitosanitarios.
  - Los remolques.
31. Dentro de las labores de mantenimiento de un césped, tras realizar una resiembra, "la operación de recubrir la semilla con una capa fina de arena mezclada con una enmienda orgánica", se llama:
- Segado.
  - Escarificado.
  - Recebo.
  - Escarda.
32. Según la Guía de Gestión Integral de Plagas para parques y Jardines del Ministerio de Agricultura, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre mantenimiento preventivo de jardines es cierta?
- La poda no se utilizará nunca para prevenir enfermedades o eliminar formas latentes de plagas.
  - Las herramientas de corte se desinfectarán a diario y siempre al acabar la poda de una planta enferma.
  - El material vegetal enfermo se dejará en el suelo como abono para las plantas.
  - Para eliminar formas latentes de plagas se utilizará la técnica del escarificado.

33. Según la Guía de Gestión Integral de Plagas para parques y Jardines del Ministerio de Agricultura, ¿cuál de las siguientes es una técnica de control biológico de plagas?
- El uso de entomófagos, fundamentalmente insectos y ácaros.
  - Control mediante el laboreo y la escarda.
  - Intercepción de la luz mediante acolchados.
  - Barreras artificiales de materiales como mallas, gasas o plásticos.
34. Las paredes pintadas con pintura martelé, de acuerdo con las Normas Tecnológicas de la Edificación se limpiarán:
- Se limpiará únicamente el polvo mediante trapos secos.
  - Pasando un cepillo de raíces con agua y lejía.
  - Con esponja empapada en disolvente.
  - Con esponjas o trapos humedecidos con agua jabonosa.
35. De acuerdo con la NTE-RSP "Revestimientos de suelos y escaleras: piedra", la limpieza de suelos empedrados se deberá realizar:
- Con bayeta húmeda lejía y amoníaco.
  - Con agua y sosa caustica.
  - Regándolo cada siete días.
  - Con abundante agua, cepillo y detergente ácido.
36. De acuerdo con la NTE-PPM "Particiones. Puertas de madera.", ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre su mantenimiento es cierta?
- Los herrajes con elementos de rozamiento se engrasarán cada año.
  - Los herrajes con elementos de rozamiento se cambiarán cada año.
  - Se barnizarán o pintarán a los 10 años de su instalación las puertas exteriores en situación expuesta.
  - Para reponer las piezas necesarias, se deberán descolgar siempre las puertas.
37. De acuerdo con la NTE-RPP "Revestimientos de paramentos. Pinturas", las características: aspecto brillante con reflejo metálico, acabado con ligero relieve, con coloración diversa y con buena resistencia al roce y lavado, corresponden a una pintura de tipo:
- Pintura al temple.
  - Pintura al esmalte.
  - Pintura martelé.
  - Pintura al óleo.
38. ¿Cuál de los siguientes tipos de pinceles o paletinas están diseñados para llegar a sitios de difícil acceso?
- Desdoblados.
  - Acodados.
  - Inclinados.
  - Angulados.
39. Según la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-RPP "Revestimientos de paramentos. Pinturas", ¿cuál de las siguientes características es propia de la pintura al cemento?
- Brillo metálico.
  - Aspecto brillante.
  - Buena resistencia a la intemperie.
  - Baja resistencia al agua y al roce.
40. El tipo de pintura al aceite, tiene un secado:
- Muy rápido.
  - Por absorción.
  - Por impermeabilización.
  - Lento.
41. ¿Qué tipo de pintura es la más adecuada para pintar la estructura metálica del parking para protegerla contra el fuego y retrasar la combustión?
- Anticorrosiva.
  - Ignífuga.
  - Antiherrumbre.
  - Antioxidante.

42. La parte de una caldera de Potencia térmica nominal total instalada en generación de calor mayor de 70 Kw, que se debe limpiar una vez al mes y al principio de temporada es:
- El quemador.
  - La chimenea.
  - El circuito de agua.
  - El vaso de expansión.
43. El elemento de la instalación de una caldera encargado de expulsar los gases generados es:
- La cámara de combustión.
  - El retorno de agua.
  - La chimenea.
  - El quemador.
44. Independientemente de las actuaciones y comprobaciones de funcionamiento que deban efectuarse atendiendo a las instrucciones de fabricante de la caldera, ¿qué comprobación debe realizarse diariamente en las calderas de recuperación de lejías negras?
- Comprobación de los aparatos de regulación de los parámetros fundamentales de la caldera.
  - Comprobación de los indicadores de nivel directos.
  - Verificación del buen funcionamiento de las válvulas de regulación.
  - Comprobación de los indicadores de nivel a distancia.
45. Las calderas de fluido térmico, con presión de vapor del líquido portador térmico, a la temperatura máxima de servicio, inferior o igual a 0,5 bar, y con un  $V_i < 5.000$  forman parte de instalaciones:
- De clase primera.
  - De clase segunda.
  - De clase tercera.
  - De clase cuarta.
46. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre salas de calderas reguladas por el Reglamento de equipos a presión es cierta?
- Se podrá almacenar cualquier producto siempre que no desprenda gases.
  - Se podrán realizar dentro otros trabajos no relacionados con la caldera, siempre que no produzcan polvo.
  - Se ventilarán durante una hora al día.
  - Deberá estar totalmente limpia y libre de polvo, gases o vapores inflamables.
47. Entre las herramientas auxiliares se encuentran muchos tipos de llaves. ¿de entre los siguientes, con qué otro nombre se conoce la llave Stillson?
- Llave dinamométrica.
  - Llave allen.
  - Llave grifa.
  - Llave de gancho.
48. A la herramienta de punta cónica que sirve para marcar puntos de trazado para después perforar, se le llama:
- Granete.
  - Sargento.
  - Mordaza.
  - Tenazas.
49. Uno de los tipos de brocas que se utilizan en las taladradoras son las llamadas "brocas de Widia". ¿cuál de las siguientes características corresponden a este tipo de broca?
- Son brocas cuyo diámetro siempre es menor de 5 mm.
  - Tienen la punta fabricada en carburo de tungsteno.
  - Su extremo está recubierto con diamante.
  - Se utilizan exclusivamente para taladrar madera.
50. En la NPT 391: Herramientas manuales (I): condiciones generales de seguridad, dentro de las recomendaciones de utilización para alicates se encuentra:
- Son muy útiles para golpear piezas u objetos.
  - No se debe engrasar nunca el pasador de la articulación.
  - Utilizar exclusivamente para sujetar, doblar o cortar.
  - Se deben colocar los dedos entre los mangos.

51. En la NPT 392: Herramientas manuales (II): condiciones generales de seguridad, dentro de las recomendaciones de mantenimiento y utilización para limas se encuentra:
- Evitar rozar una lima contra otra.
  - Limpiar la lima golpeándola contra cualquier superficie dura.
  - Utilizar la lima como palanca o cincel cuando sea necesario.
  - Mantener siempre bien engrasada.
52. ¿Cuál de los siguientes combustibles es un producto derivado del petróleo?
- Gas natural.
  - Hulla.
  - Grafeno.
  - Butano.
53. En relación con los biocarburantes, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:
- Son una fuente de energía no renovable.
  - Son una fuente de energía renovable.
  - Son de origen inorgánico.
  - Son de origen fósil.
54. De los siguientes, ¿cuál es el uso principal de los biocarburantes?
- Transporte por carretera.
  - Calefacción
  - Producción de energía eléctrica.
  - Procesos industriales.
55. En España existen dos tipos de gasolina en función de su contenido en biocombustibles ¿cuáles son?
- Gasolina A y B en función de la cantidad de parafina que contienen.
  - Con plomo y sin plomo.
  - E5 y E10 en función de % de etanol que contienen.
  - GLP y GNL
56. El gas natural licuado (GNL) se utiliza como fuente de energía para varios usos, entre los que destaca su uso como combustible:
- Combustible para aviación.
  - Combustible para producción de electricidad en centrales nucleares.
  - Combustible para producción de electricidad en centrales térmicas de carbón.
  - Combustible para buques y transporte marítimo y combustible para vehículos terrestres
57. La técnica consistente en introducir en el interior de las rocas una barra de material resistente (habitualmente acero) que aporta una resistencia a tracción confinándolas al propio macizo rocoso se denomina:
- Bulonado.
  - Gunitado.
  - Perfilado.
  - Nivelado.
58. El Ensayo Proctor Normal sirve para determinar:
- La durabilidad del hormigón.
  - La densidad seca máxima de un suelo y la humedad de compactación.
  - La resistencia a tracción de un terreno.
  - Granulometría de un suelo.
59. La tierra vegetal extraída durante la excavación que no haya sido retirada durante el desbroce:
- Se acopiará junto al resto de productos excavados.
  - Se utilizará exclusivamente para rellenos.
  - Se acopiará en el punto de desecho de materia orgánica.
  - Se mantendrá separada del resto de productos excavados.
60. En los rellenos tipo terraplén se distinguen cuatro zonas. Estas zonas son:
- Culminación, corazón, espaldón, cimiento.
  - Coronación, interior, espaldón y base.
  - Coronación, núcleo, espaldón y cimiento.
  - Coronación, núcleo, espaldón y base.



61. En los terraplenes, los materiales desde el punto de vista de sus características intrínsecas se clasifican en:
- Seleccionados, adecuados, tolerables, marginales e inadecuados.
  - Seleccionados, adecuados, suficientes, marginales y de desecho.
  - Óptimos, tolerables, suficientes e inadecuados.
  - Seleccionados, adecuados, tolerables y no seleccionados.
62. La aplicación de la aplicación de una emulsión bituminosa sobre una capa granular, previa a la colocación sobre ésta de una capa bituminosa es la definición de:
- Riego de adherencia.
  - Suelocemento.
  - Riego de curado.
  - Riego de imprimación.
63. El material granular, de granulometría continua, constituido por partículas total o parcialmente trituradas, en la proporción mínima que se especifique en cada caso y que es utilizado como capa de firme es:
- Suelocemento.
  - Zahorra.
  - Gravacemento.
  - Terraplén.
64. El elemento colocado en curvas para poner de manifiesto el nivel de peligrosidad de la misma en función de la reducción de velocidad que se tenga que efectuar se denomina:
- Captafaro retrorreflectante.
  - Hito de aristas.
  - Hito de vértice.
  - Panel direccional.
65. Según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, la guía óptica situada sobre la superficie del pavimento, formando líneas o signos, con fines informativos y reguladores del tráfico, se denomina:
- Línea vial.
  - Indicación vial.
  - Marca vial.
  - Hito de aristas.
66. La forma de las señales de peligro es generalmente:
- Triangular.
  - Circular.
  - Cuadrada.
  - Octogonal.
67. Cuando los encofrados sean de madera, para evitar que absorban el agua contenida en el hormigón:
- Deberán mantenerse totalmente secos.
  - Deberán humedecerse sólo posteriormente.
  - Deberán humedecerse previamente.
  - Deberán impermeabilizarse antes de echar el hormigón.
68. Teniendo en cuenta el Código Estructural, las operaciones de corte de la ferralla se podrán realizar:
- Únicamente con máquinas dobladoras automáticas.
  - Mediante cizallas manuales o con máquinas automáticas de corte.
  - Con sopletes.
  - Únicamente con máquinas de soldadura.
69. De acuerdo con el Código Estructural, respecto al agua utilizada tanto para el amasado como para el curado del hormigón en obra:
- Puede utilizarse cualquier agua siempre que su contenido en sulfatos (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) sea mayor de 10g/l.
  - No puede utilizarse ningún tipo de agua salina en el amasado, pero sí en el curado.
  - No se puede utilizar agua potable ni para el amasado ni para el curado.
  - Podrán emplearse aguas de mar o aguas salinas análogas para el amasado o curado únicamente de hormigones que no tengan armadura alguna.

70. Según el Código Estructural el resultado de montar, en el correspondiente molde o encofrado, el conjunto de armaduras normalizadas, ferrallas elaboradas o ferrallas armadas que convenientemente solapadas y con los recubrimientos adecuados, tienen una función estructural se denomina:
- Armadura pasiva.
  - Armadura activa.
  - Armadura corrugada.
  - Armadura de recubrimiento.
71. De acuerdo con el Código Estructural los áridos se designarán con el formato d/D – IL, donde IL es la forma de presentación. Esta forma de presentación puede ser:
- Áridos gruesos (gravas) y áridos finos (arenas).
  - R rodado; T triturado (de machaqueo); M mezcla
  - Continuo y discontinuo.
  - C calizo; S Silíceo; G granito
72. En materia de prevención de riesgos laborales, es una obligación de los trabajadores:
- Proporcionarse sus equipos de protección individual adecuados para el desempeño de sus funciones.
  - Analizar las posibles situaciones de emergencia y adoptar las medidas necesarias en materia de primeros auxilios, lucha contra incendios y evacuación de sus compañeros.
  - Notificar por escrito a la autoridad laboral los daños para la salud que se hubieran producido con motivo del desarrollo de su trabajo.
  - Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.
73. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es una medida preventiva en la utilización de las escaleras de mano por los trabajadores?
- El ascenso y descenso de la escalera se debe hacer siempre de espaldas a la misma.
  - Las escaleras de mano no se utilizarán por dos o más personas simultáneamente.
  - Se pueden utilizar escaleras de mano de construcción improvisada de hasta 6 m de altura.
  - Las escaleras de madera deberán estar pintadas para que estén bien visibles.
74. ¿Qué medida debe tomar el empresario, preferentemente en primer lugar, para garantizar la eliminación o reducción al mínimo del riesgo de un agente químico peligroso para la salud y seguridad de los trabajadores?
- La utilización de equipos y materiales que permitan, aislando al agente en la medida de lo posible, evitar o reducir al mínimo cualquier escape o difusión al ambiente o cualquier contacto directo con el trabajador que pueda suponer un peligro para la salud y seguridad de éste.
  - El empleo de medidas de ventilación u otras medidas de protección colectiva, aplicadas preferentemente en el origen del riesgo.
  - La aplicación de medidas de protección individual, acordes con lo dispuesto en la normativa sobre utilización de equipos de protección individual.
  - Evitar el uso de dicho agente sustituyéndolo por otro o por un proceso químico que, con arreglo a sus condiciones de uso, no sea peligroso o lo sea en menor grado.
75. Según el Real Decreto 614/2001, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, los trabajos en tensión se prohibirán o suspenderán:
- En caso de tormenta, lluvia o fuertes vientos.
  - En caso de que la amplitud de la zona de trabajo no le permitiera una vigilancia adecuada.
  - En lugares donde la comunicación sea difícil, por su orografía.
  - En el interior de cualquier edificio.
76. De acuerdo con la NPT 391” Herramientas manuales (I): condiciones generales de seguridad”, cuál de las siguientes medidas se debe tomar para el transporte de las herramientas:
- Las herramientas punzantes se deben llevar en los bolsillos.
  - El transporte de herramientas se debe realizar en cajas, bolsas o cinturones especialmente diseñados para ello.
  - Cuando se deban subir escaleras o realizar maniobras de ascenso o descenso, las herramientas se llevarán en las manos.
  - Cuando se suban escaleras, las herramientas cortantes se llevarán en las manos.

77. **La publicidad que comporte una conducta discriminatoria de acuerdo con la Ley 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, se considerará:**
- Publicidad execrable.
  - Publicidad desproporcionada.
  - Publicidad ilícita.
  - Publicidad engañosa.
78. **Según la Ley 12/2010, de Igualdad entre Mujeres y Hombres de Castilla-La Mancha, el resultado de aplicar la perspectiva de género a una actuación normativa se denomina:**
- Informe de impacto de género.
  - Transversalidad de género.
  - Indicadores de género.
  - Resultado de género.
79. **El Plan Estratégico para la Igualdad de Oportunidades de Castilla-La Mancha se aprueba:**
- Por Ley de las Cortes Regionales de Castilla-La Mancha
  - Por acuerdo de las Cortes Regionales de Castilla-La Mancha
  - Por el Consejo de Gobierno
  - Por la Comisión de Igualdad de Castilla-La Mancha
80. **El documento que articula y define las prioridades del gobierno regional en materia de igualdad de género para el periodo 2019-2024 es:**
- Programa nacional de igualdad de género.
  - Programa de prioridades igualitario.
  - I Plan Estratégico para la Igualdad de Oportunidades entre Mujeres y Hombres.
  - El II Plan Estratégico para la Igualdad de Oportunidades entre Mujeres y Hombres de Castilla-La Mancha 2019-2024.
81. **Si tenemos en nuestro jardín una plaga de Homópteros, ¿contra qué tipo de agente patógeno hemos de luchar?**
- Insecto
  - Ácaro
  - Hongo.
  - Nematodo.
82. **Según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, las dispersiones de pequeñas partículas de un ligante hidrocarbonado y eventualmente un polímero, en una solución de agua y un agente emulsionante se denomina:**
- Emulsiones bituminosas.
  - Betunes asfálticos.
  - Betunes modificados con polímeros.
  - Mezcla bituminosa discontinua en caliente.
83. **En el Reglamento electrotécnico para baja tensión, la sobreintensidad que se produce en un circuito, en ausencia de un fallo eléctrico se denomina:**
- Corriente diferencial residual.
  - Corriente de fuga en una instalación.
  - Corriente de sobrecarga de un circuito.
  - Corriente de defecto a tierra.
84. **Las calderas según la circulación de los fluidos, se pueden clasificar en calderas de:**
- Circulación directa, automática y presurizada.
  - Circulación natural, asistida y forzada.
  - Circulación lenta, media y rápida.
  - Circulación por convección, radiación y conducción
85. **¿Cuál de los siguientes combustibles gaseosos tiene un PCI (Poder Calorífico Inferior) mayor?**
- Butano.
  - Gas ciudad.
  - Gas natural.
  - Propano.