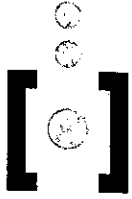


Castilla-La Mancha



Escuela de
Administración
Regional

CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

CONVOCATORIA:

Resolución de 11/02/2019 (DOCM n.º 38 de 22 de Febrero de 2019).

GRUPO: IV

CATEGORÍA PROFESIONAL: Oficial de Segunda de Mantenimiento

SISTEMA DE ACCESO: Libre

FECHA: 26/10/2019

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 necesarias 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. **La unidad de presión en el Sistema Internacional de Medidas, es:**
 - a) Kg/cm²
 - b) Pascal
 - c) Atmosfera
 - d) Milibar

2. **¿Cuántos dm³ de mortero necesitaría para un solado de 1 Ha (hectárea), si el espesor de mortero a colocar es de 1 cm?**
 - a) 100.000 dm³
 - b) 10.000 dm³
 - c) 1.000 dm³
 - d) 100 dm³

3. **¿Cuál es la unidad de trabajo en el Sistema Internacional de Medidas?**
 - a) Newton.
 - b) Kilogrametro
 - c) Vatio
 - d) Julio

4. **En el Sistema Internacional de Medidas, ¿cuál es el símbolo de la unidad de la masa?**
 - a) gr
 - b) kg
 - c) Tm
 - d) m

5. **La red de agua fría de un edificio de nueva construcción, además de otros elementos, deberá contener una llave de corte general que servirá para interrumpir el suministro al edificio, la cual estará situada:**
 - a) Fuera del edificio, en la vía pública o el acerado, señalizada adecuadamente.
 - b) Fuera del edificio, en el acerado y accesible para su manipulación.
 - c) Dentro de la propiedad del edificio, en una zona de uso común.
 - d) A una distancia inferior a los 2,00 m del punto de acometida a la red pública, y dentro de una arqueta.

6. **En materia de seguridad y salud, es obligación del trabajador:**
 - a) Planificar la acción preventiva a partir de la evaluación de los riesgos
 - b) Utilizar adecuadamente las máquinas, herramientas, sustancias peligrosas, equipos de transporte y cualquier otro medio con el que desarrolle su actividad.
 - c) Elaboración y conservación de la documentación relativa a las obligaciones establecidas en materia de planificación de la prevención.
 - d) Informar a su superior jerárquico directo de los equipos de protección individual que necesiten.

7. **El código Técnico de la Edificación, establece un caudal instantáneo mínimo de agua fría para los inodoros con cisterna igual a:**
 - a) 0,1 l/seg.
 - b) 0,15 l/seg.
 - c) 0,2 l/seg.
 - d) 0,3 l/seg.

8. **¿Cuál de las siguientes opciones es la correcta en relación al lugar donde se deben instalar los equipos autónomos de generación de calor?**
 - a) Solamente se podrán instalar en el exterior de los edificios, a la intemperie, en zonas no transitadas por uso normal del edificio, salvo por personal especializado de mantenimiento de éstos u otros equipos.
 - b) Solamente se podrán instalar en plantas a nivel de calle o en terreno colindante.
 - c) Solamente se podrán instalar en azoteas o en terrazas.
 - d) Se podrán instalar en cualquiera de los señalados anteriormente.

9. **En las redes de ACS (agua caliente sanitaria) debe disponerse una red de retorno cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que**
 - a) 10 m
 - b) 15 m
 - c) 20 m
 - d) 25 m

- 10. ¿Cómo se denominan las válvulas encargadas de evacuar el aire que se acumula en el interior de las tuberías de agua y que se sitúan en los puntos altos de las canalizaciones?**
- Válvulas de ventosa
 - Válvulas de compuerta
 - Válvulas de bola
 - Válvulas de mariposa
- 11. Señale la respuesta verdadera en lo referente a los botes sifónicos que se instalan en las redes de evacuación de aguas de los edificios.**
- No se permitirá la conexión al sifón de otro aparato del desagüe de electrodomésticos, aparatos de bombeo o fregaderos con triturador.
 - Sirve como lugar donde se reúnen las aguas residuales de los aparatos sanitarios próximos, incluido inodoro.
 - El diámetro de los botes sifónicos será como mínimo de 310 mm
 - No deben ser registrables ni contar con acceso al tubo de evacuación.
- 12. La comprobación de la instalación de puesta a tierra en un edificio de viviendas deberá efectuarse...**
- al menos una vez al año, en la época en la que el terreno esté más seco.
 - al menos una vez al año, en la época en la que el terreno esté más húmedo.
 - al menos una vez al año, poniendo al descubierto los electrodos y conductores de enlace.
 - al menos cada cinco años, con medida de la resistencia de tierra.
- 13. Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, los aisladores eléctricos serán**
- de aluminio o cobre.
 - de titanio o acero.
 - de porcelana, vidrio o de otros materiales aislantes equivalentes
 - de cualquier material, siempre que admita variaciones de volumen.
- 14. En una instalación eléctrica, los Dispositivos Generales de Mando y Protección (DGMP) forman parte de:**
- La instalación de enlace.
 - La acometida aérea.
 - La acometida subterránea.
 - La red de distribución.
- 15. En un circuito eléctrico ¿Cómo se conectan el amperímetro y el voltímetro?**
- El amperímetro se conecta en paralelo y el voltímetro en serie.
 - Ambos se conectan en paralelo.
 - Ambos se conectan en serie.
 - El amperímetro se conecta en serie y el voltímetro en paralelo.
- 16. En la instalación de puesta a tierra en una edificación, para limitar la tensión de sus masas metálicas con respecto al terreno, su toma de tierra debe enterrarse una profundidad mínima de:**
- 0,50 m.
 - 0,75 m.
 - 1,00 m.
 - 1,25 m.
- 17. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, la frecuencia empleada en la red de baja tensión en España será de:**
- 50 Hz.
 - 60 Hz.
 - 70 Hz.
 - 80 Hz.
- 18. Las recomendaciones técnicas sobre el tamaño máximo del árido a utilizar en los morteros de cemento para capas y juntas finas, indican que dicho tamaño máximo debe ser:**
- menor o igual de 6 mm.
 - menor o igual de 4 mm.
 - menor o igual de 2 mm.
 - menor o igual de 1 mm.

- 19. Según la NTE-FFL (Norma Tecnológica de la Edificación-Fábrica de Ladrillo), ¿qué denominación reciben las caras de un ladrillo?**
- a) soga, tizón y sardinell.
 - b) base, pie y medio pie.
 - c) hueco y macizo.
 - d) canto, testa y tabla.
- 20. En consideración a las disposiciones de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, el ascenso, descenso y los trabajos desde escaleras, se efectuarán:**
- a) de frente a éstas
 - b) según resulte más cómodo al operario.
 - c) de espalda a éstas.
 - d) de lado a éstas.
- 21. Cuando una madera tiende a desgarrarse en el sentido de las vetas cuando sufre un esfuerzo, decimos que es:**
- a) Retractable.
 - b) Veteada.
 - c) Hendible
 - d) Friable.
- 22. Un tablero formado por varias capas finas de madera pegadas de modo que sus fibras queden entrecruzadas, chapado por ambas caras, recibe el nombre de:**
- a) Entrechapado.
 - b) Contrachapado.
 - c) Aglomerado.
 - d) Tablex.
- 23. ¿Cuál de las siguientes tareas es la que específicamente se realiza con el escoplo?**
- a) Labrar la madera.
 - b) Cepillar bordes de madera.
 - c) Cantear tablonos.
 - d) Lijar superficies de madera.
- 24. En un muro de hormigón armado, ¿Cuál de los siguientes es un síntoma de que el hormigón puede estar sufriendo un proceso de carbonatación?**
- a) Aparición de manchas negras, grises o marrones por crecimiento de hongos y mohos
 - b) Aparición de eflorescencias
 - c) Aparición de manchas de humedad
 - d) Aparición de manchas de óxido y grietas longitudinales que siguen la dirección de las armaduras
- 25. ¿Con qué nombre de entre los siguientes se denomina al revestimiento continuo con mortero de cal, yeso o en ocasiones cemento, que se aplica en las fachadas sobre un enfoscado?**
- a) Soporte
 - b) Revoco
 - c) Arenato
 - d) Estucato
- 26. Según el Decreto 11/2015, por el que se regula el informe de evaluación de los edificios y se crea el Registro de Informes de Evaluación de los Edificios en Castilla-La Mancha, deben contar con el Informe de Evaluación de Edificios:**
- a) Solamente edificios en mal estado de conservación.
 - b) Los edificios con una antigüedad superior a 35 años.
 - c) Los edificios catalogados o protegidos.
 - d) Solamente edificios con problemas de accesibilidad.
- 27. Los niveles de capacitación para el uso y aplicación de productos fitosanitarios son:**
- a) Básico, profesional, fumigador y piloto aplicador.
 - b) Básico, avanzado, profesional y fumigador.
 - c) Básico, avanzado, fumigador y especial.
 - d) Básico, cualificado, fumigador y piloto aplicador.

- 28. En ningún caso se podrán lavar los equipos de uso y aplicación de fitosanitarios a distancias de masas de agua superficiales y de pozos, inferior a:**
- a) 50 m.
 - b) 75 m.
 - c) 100 m.
 - d) 150 m.
- 29. La cubierta protectora que se esparce por el suelo de los jardines y zonas verdes, para evitar la pérdida de agua del suelo por evaporación se denomina:**
- a) compost.
 - b) compostera.
 - c) tempero.
 - d) mulching.
- 30. En el argot de las tareas de mantenimiento de jardines, para un suelo, se denomina “tempero”:**
- a) al grado óptimo de humedad que necesita el suelo para la realización de las labores en el jardín.
 - b) a la acidez o alcalinidad de un suelo.
 - c) a las partículas de distintos tamaños que confieren la textura a un suelo.
 - d) a la cubierta protectora que se esparce por el suelo para evitar la pérdida de agua del suelo por evaporación-
- 31. Un plaguicida que, una vez rociado sobre una planta, se introduce en su interior recorriendo toda la planta se denomina:**
- a) Introdutor.
 - b) Sistémico.
 - c) Translaminar.
 - d) Radial.
- 32. En un suelo excesivamente ácido, ¿cuál de los siguientes productos es el más aconsejado para neutralizar esa acidez?**
- a) Nitratos.
 - b) Azufre.
 - c) Quelatos de hierro.
 - d) Cal.
- 33. ¿Cuál de las siguientes enfermedades, propia de las plantas, se manifiesta con la presencia de un polvillo blanquecino en las hojas?**
- a) Mildiu.
 - b) Oidio.
 - c) Bacteriosis.
 - d) Roya.
- 34. Señale el producto a emplear en jardinería para combatir enfermedades en plantas causadas por hongos.**
- a) Nematicida.
 - b) Rodenticias
 - c) Insecticida.
 - d) Fungicida.
- 35. Según la NTE-RPT (Norma Tecnológica de la Edificación - Revestimiento de Paramentos: Pinturas), ¿Cuál de los siguientes sistemas es el recomendable para la limpieza de una pintura plástica?**
- a) mediante trapos secos.
 - b) pasando ligeramente un cepillo de nylon con abundante agua clara.
 - c) con esponjas o trapos humedecidos con agua jabonosa.
 - d) con chorro de agua a presión.
- 36. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es considerada correcta en las labores de limpieza de espacios interiores de edificios?**
- a) La utilización de una mayor cantidad de producto de limpieza siempre es más eficaz con el resultado conseguido.
 - b) Antes de limpiar una superficie hay que desinfectarla.
 - c) Es importante leer las etiquetas de los productos de limpieza antes de su uso.
 - d) En general la mezcla de productos de limpieza es aconsejable para mejorar la eficacia de los resultados.

- 37. ¿Cuál de los siguientes productos, al mezclarse con amoníaco, genera vapores tóxicos de cloramina, un gas peligroso, al ser respirado, para la salud de las personas?**
- Detergente en polvo.
 - Lejía.
 - Lavavajillas manual.
 - Alcohol
- 38. ¿Cuál de las siguientes técnicas es la recomendable para resolver un problema de presencia de marcas de brochazos en una superficie pintada?**
- Lijando ligeramente la superficie y dando una capa más de pintura, muy fina.
 - Aplicando un decapante.
 - Lijando la superficie y dejando secar.
 - Aplicando un diluyente.
- 39. Las pinturas plásticas utilizan como disolvente**
- Aguarrás
 - Epoxi.
 - Agua.
 - Resina.
- 40. Las pinturas hidrosolubles:**
- Producen gran impacto ambiental
 - Emiten gran cantidad de disolventes orgánicos
 - Reducen los riesgos de incendios
 - Son un prototipo que está en investigación, pero no se comercializan aún.
- 41. En la aplicación de pinturas, según la Norma Técnica de la Edificación, se cumplirá que:**
- La temperatura ambiente sea menor de 6 °C a la sombra.
 - La temperatura ambiente sea mayor de 6 °C y menor de 28 °C a la sombra.
 - La temperatura ambiente sea mayor de 28 °C a la sombra.
 - Se utilizarán procedimientos artificiales de secado.
- 42. La presión máxima admisible en una caldera de calefacción, en su funcionamiento, es:**
- La presión a la que está tarado el elemento de seguridad que protege al equipo a presión.
 - La presión máxima para la que está diseñado el equipo, especificada por el fabricante
 - La presión más alta, en las condiciones de funcionamiento, que puede alcanzar un equipo a presión o instalación
 - Aquella presión a la que se somete el equipo en la prueba de presión para comprobar su resistencia.
- 43. 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 una caldera de calefacción en funcionamiento?**
- Calibración de los aparatos de regulación de los parámetros fundamentales de la caldera.
 - Verificación del buen funcionamiento de las válvulas de regulación, incluyendo comprobación en marcha de los aparatos de regulación de los parámetros fundamentales de la caldera.
 - Comprobación de los indicadores de nivel directos.
 - Comprobación de los indicadores de nivel a distancia.
- 44. En las chimeneas de evacuación de productos de la combustión en calderas:**
- Es obligatorio el uso de aislamiento en todas sus partes
 - Es obligatorio el uso de aislamiento solo en sus partes accesibles
 - Es obligatorio el uso de aislamiento solo en sus partes incandescentes
 - No es obligatorio el uso de aislamiento
- 45. Toda caldera en la que el medio de transporte es agua a temperatura superior a 110 °C, es:**
- Una caldera de agua sobrecalentada.
 - Una caldera de agua caliente.
 - Una caldera de vapor.
 - Una caldera de fluido térmico.

46. En una caldera, la parte donde se alberga el quemador y en su interior se realiza la combustión del combustible y la generación de los gases calientes, se denomina:
- Quemador
 - Cámara de combustión
 - Chimenea
 - Carcasa
47. Queremos elevar un cuerpo que pesa 300 kg mediante un polipasto, el cual dispone en total de 6 poleas montadas mediante un aparejo factorial; de las cuales, 3 poleas están fijas y montadas en una primera armadura, y las 3 poleas restantes son móviles y montadas en una segunda armadura. ¿Cuál será el esfuerzo a realizar para elevar dicho cuerpo de 300 kg mediante este polipasto?
- 50 kg.
 - 75 kg.
 - 100 kg.
 - 150 kg.
48. ¿Cómo se denomina al elemento de las máquinas encargado de transmitir, a voluntad del usuario, el movimiento entre dos ejes alineados, recibiendo uno de ellos el movimiento del motor (árbol motriz) y el otro estando acoplado al árbol de salida, que transmite el movimiento a los demás órganos?
- Palanca
 - Embrague
 - Freno
 - Bastidor
49. ¿Qué aparato de medida se utiliza para comprobar la continuidad de los conductores de protección en una instalación eléctrica?:
- Telurómetro
 - Megómetro
 - Ohmímetro
 - Voltímetro
50. ¿Cómo se denomina al marcado que garantiza la conformidad de una nueva máquina con el Real Decreto 1215/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, y que además resulta obligatorio para la puesta en servicio o comercialización de una nueva máquina?
- mercado "UNE"
 - mercado "UE".
 - mercado "AENOR".
 - mercado "CE".
51. ¿En cuál de los siguientes oficios se utiliza con mayor especificidad la herramienta conocida como abocardador?
- Fontanería
 - Carpintería
 - Albañilería
 - Electricista
52. Para hacer una rosca exterior en una tubería de hierro, emplearemos:
- El cojinete roscado.
 - Una tuerca ranurada.
 - Un tornillo.
 - El macho de roscar.
53. ¿Para cuál de las siguientes tareas, es la alcotana una herramienta apropiada?
- Aplicar mezclas.
 - Excavar en terrenos blandos.
 - Derribar muros.
 - Realizar rozas en muros.

- 54. La cuerda que se tiende horizontalmente en la construcción de un muro de fábrica para igualar y guiar las hileras horizontales de ladrillo o piedra, se denomina:**
- a) Tendel.
 - b) Transportador.
 - c) Calibrador.
 - d) Cedazo.
- 55. La cantidad de calor que se libera en la combustión completa de un gas combustible, medido en condiciones normales de presión y temperatura, se denomina:**
- a) Volatilidad.
 - b) Poder calorífico.
 - c) Energía calorífica.
 - d) Índice calórico.
- 56. El valor mínimo de temperatura al cual debe ser llevada una mezcla para que la combustión pueda comenzar y propagarse, se denomina:**
- a) Temperatura adiabática de combustión.
 - b) Temperatura real de llama.
 - c) Temperatura de inflamación.
 - d) Temperatura calórica.
- 57. Son Gases Combustibles Naturales los siguientes:**
- a) Gases licuados del petróleo, Gas Natural y Grisú.
 - b) Gases licuados del petróleo, Gas azul y Grisú.
 - c) Gases licuados del petróleo, Gas Natural y Gas azul.
 - d) Gas azul, Gas Natural y Grisú.
- 58. A partir de qué número de trabajadores deben disponer, los lugares de trabajo, de un local destinado a los primeros auxilios y otras posibles atenciones sanitarias.**
- a) 50 trabajadores.
 - b) 100 trabajadores.
 - c) 150 trabajadores.
 - d) 250 trabajadores
- 59. La capacidad antidetonante de la gasolina se evalúa por medio del:**
- a) Índice o número de cetano.
 - b) Índice o número de heptano.
 - c) Índice o número de octano.
 - d) Índice o número de propano.
- 60. Según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de Carreteras y Puentes, en los rellenos tipo terraplén, ¿a que llamamos espaldón?**
- a) Parte exterior del relleno tipo terraplén que, ocasionalmente, constituirá o formará parte de los taludes del mismo.
 - b) Revestimiento lateral sin misión estructural, del relleno tipo terraplén, mediante una cubierta de tierra vegetal.
 - c) Revestimiento lateral del relleno tipo terraplén, sin misión estructural, con un encachado de piedra y mortero.
 - d) Parte exterior del relleno tipo terraplén que siempre constituirá y formará parte de los taludes del mismo.
- 61. Según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de Carreteras y Puentes, la parte inferior del terraplén en contacto con la superficie de apoyo:**
- a) Se denomina cimienta y su espesor será como mínimo de 1 metro.
 - b) Se denomina núcleo y su espesor será como mínimo de 1 metro.
 - c) Se denomina cimienta y su espesor será como mínimo el formado por dos tongadas.
 - d) Se denomina núcleo y su espesor será como mínimo el formado por dos tongadas

- 62. Según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de Carreteras y Puentes, los materiales utilizados en los terraplenes, desde el punto de vista de sus características intrínsecas, se clasificarán en los siguientes tipos:**
- a) Adecuados e Inadecuados.
 - b) Seleccionados, Adecuados e Inadecuados.
 - c) Seleccionados, Adecuados, Tolerables, e Inadecuados.
 - d) Seleccionados, Adecuados, Tolerables, Marginales e Inadecuados.
- 63. Según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de Carreteras y Puentes, la parte del relleno tipo terraplén, sobre la que se apoya el firme, con un espesor mínimo de dos tongadas y siempre mayor de cincuenta centímetros (50 cm), se denomina:**
- a) Base.
 - b) Coronación.
 - c) Zahorra artificial.
 - d) Plataforma.
- 64. ¿Cuál es la máquina que excava, carga, transporta y vierte en tongadas la tierra excavada en su recorrido de trabajo?**
- a) Motoniveladora
 - b) Retroexcavadora
 - c) Mototrailla
 - d) Bulldozer
- 65. Según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de Carreteras y Puentes, las turbas y otros suelos que contengan materiales perecederos u orgánicos tales como tocones y ramas se consideran**
- a) Tierras vegetales
 - b) Inadecuados
 - c) Inapropiados
 - d) Inadmisibles
- 66. ¿Cuál de las siguientes opciones será la intención u objeto principal en una obra de rehabilitación superficial de una carretera consistente en la ejecución de una doble lechada bituminosa?**
- a) Aumentar su capacidad estructural.
 - b) Reparar las deformaciones del pavimento.
 - c) Conservar o mejorar sus características funcionales.
 - d) Adaptar el firme a un crecimiento importante de la intensidad del tráfico pesado.
- 67. Para la eliminación de marcas viales que forman parte de la señalización horizontal de una carretera, está expresamente prohibido el empleo de:**
- a) Decapantes y procedimientos térmicos.
 - b) Agua a presión.
 - c) Proyección de abrasivos sobre la superficie del pavimento.
 - d) Fresado superficial.
- 68. En una obra de carreteras, la aplicación de un riego de emulsión bituminosa sobre una capa tratada con ligantes hidrocarbonados o con conglomerantes hidráulicos, previa a la colocación sobre ésta de una mezcla bituminosa se denomina:**
- a) riego de protección.
 - b) riego de adherencia.
 - c) riego de imprimación.
 - d) riego de curado.
- 69. Dentro de la señalización vertical de las carreteras, las señales de advertencia de peligro tienen forma....**
- a) Cuadrada
 - b) Circular
 - c) Octogonal
 - d) Triangular

- 70. En una zona urbana, cuando una señal que forme parte de la señalización vertical de la vía, se sitúe sobre una acera destinada a la circulación de peatones, ¿cuál será la altura mínima, o diferencia de cota, entre el borde inferior de la señal y dicha acera?**
- 2,60 m
 - 2,40 m
 - 2,20 m
 - 2,00 m
- 71. Según la norma 6.1-IC “Secciones de firme” para las carreteras, se define la explanada como:**
- Capa del firme situada directamente bajo el pavimento cuya misión es eminentemente estructural.
 - Parte de la carretera destinada a la circulación de vehículos.
 - Superficie sobre la que se apoya el firme, no perteneciente a la estructura de dicho firme.
 - Capa superior o única de un pavimento de mezcla bituminosa.
- 72. Entre las siguientes relaciones de distintos tipos de señales de circulación ¿cuál se presenta correctamente ordenada, de mayor a menor prioridad?**
- Señales y órdenes de los agentes de circulación, señales verticales de circulación, semáforos, marcas viales.
 - Señales y órdenes de los agentes de circulación, semáforos, señales verticales de circulación, marcas viales.
 - Señales y órdenes de los agentes de circulación, marcas viales, señales verticales de circulación, semáforos.
 - Señalización vertical con fondo amarillo, señales y órdenes de los agentes de circulación, semáforos, marcas viales.
- 73. La resistencia de proyecto f_{ck} (a compresión) de un hormigón en masa, utilizado como hormigón estructural, no será inferior a**
- 20 kg/cm²
 - 25 kg/cm²
 - 20 N/mm²
 - 25 N/mm²
- 74. El recubrimiento de hormigón es la distancia entre la superficie exterior de la armadura (incluyendo cercos y estribos) y**
- el cimiento adyacente.
 - la superficie del hormigón más cercana.
 - la armadura inmediata.
 - la superficie de la solera.
- 75. Indique cuál de los siguientes órganos de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha tiene atribuidas las competencias para planificar y desarrollar las políticas de igualdad entre mujeres y hombres en Castilla-La Mancha:**
- Consejería de Economía, Empresas y Empleo.
 - Vicepresidencia de Gobierno
 - Consejería de Igualdad y Portavoz.
 - Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas, a través del II Plan Concilia.
- 76. Los hormigones de limpieza se consideran:**
- Hormigones a utilizar en las soleras de los pavimentos de hormigón.
 - Hormigones no estructurales
 - Hormigones estructurales
 - Hormigones a utilizar en las partes vistas de las estructuras.
- 77. Según la Instrucción de Hormigón estructural EHE 08, se denominan armaduras activas a:**
- Las disposiciones de elementos de acero de alta resistencia mediante las cuales se introduce la fuerza del pretensado en la estructura.
 - El conjunto de armaduras normalizadas, armaduras elaboradas o ferrallas armadas que, convenientemente solapadas y con los recubrimientos adecuados, tienen una función estructural.
 - Los alambres activos de atado.
 - Las mallas electrosoldadas de alta resistencia con misión estructural.

- 78. Para calificar el “riesgo laboral” desde el punto de vista de su gravedad, se valora conjuntamente la severidad y**
- la peligrosidad.
 - el número de trabajadores que puedan verse afectados.
 - la estadística de accidentabilidad.
 - la probabilidad que se produzca el daño.
- 79. Según las disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es la cierta, respecto a las obligaciones de los trabajadores?:**
- Adquirir los equipos de protección individual adecuados.
 - Reparar los equipos de protección individual cuando presenten deterioros leves.
 - Informar a sus compañeros de los riesgos contra los que protegen los equipos de protección individual.
 - Colocar el equipo de protección individual después de su utilización en el lugar indicado para ello.
- 80. ¿Cuál de los siguientes carbones tiene un mayor poder calorífico?**
- Turba
 - Lignito
 - Hulla
 - Antracita
- 81. En la instalación de una red de suministro de agua en un edificio de nueva construcción, si se dispone de una segunda instalación auxiliar que suministra agua NO APTA para el consumo humano, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?**
- Las tuberías de la instalación NO APTA para el consumo humano se deben señalar con el color verde oscuro.
 - Los grifos de la instalación NO APTA para el consumo humano deben estar adecuadamente señalizados para su identificación inequívoca.
 - La normativa prohíbe cualquier instalación auxiliar que suministre agua NO APTA para el consumo humano dentro de un edificio de nueva construcción.
 - Las tuberías de la instalación NO APTA para el consumo humano se señalarán con el color marrón oscuro.
- 82. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, según la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)?**
- La temperatura de la masa de hormigón, en el momento de verterlo en el molde o encofrado, no será inferior a 5 °C.
 - La temperatura de la masa de hormigón, en el momento de verterlo en el molde o encofrado, no será inferior a 6 °C.
 - Se prohíbe verter el hormigón sobre elementos (armaduras, moldes, etc.) cuya temperatura sea inferior a 2 °C.
 - En los casos en que, por absoluta necesidad, se hormigone en tiempo de heladas, se utilizará obligatoriamente un producto anticongelante específico para el hormigón, salvo que lo prohíba de manera expresa la Dirección de Obra.
- 83. ¿Qué se entiende por representación equilibrada en las Instituciones y Órganos públicos de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, a tenor de lo dispuesto en la Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de Igualdad entre mujeres y hombres de Castilla-La Mancha:**
- La alternancia de mujeres y hombres en las candidaturas a las Cortes Regionales que presenten los partidos políticos, de forma que las personas de un sexo ocupen todos los puestos pares y los del otro todos los puestos impares.
 - La presencia de mujeres y hombres, de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el 55 %, ni sean menos del 45%.
 - La presencia de mujeres y hombres, de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el 60 %, ni sean menos del 40%.
 - La presencia de mujeres y hombres, de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el 65 %, ni sean menos del 35%.

84. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta para el distintivo con el que la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha puede reconocer a las empresas que acuerden con los sindicatos o representantes del personal planes de igualdad, conciliación y responsabilidad social empresarial?

- a) No puede ser valorado a los efectos de contratos administrativos, concursos públicos, ayudas y subvenciones.
- b) La concesión del distintivo la realiza la Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas.
- c) Pueden ser reconocidas las empresas privadas, pero no las empresas públicas.
- d) Se denomina "Distintivo de Excelencia".

85. En relación a las medidas a adoptar por parte de los Poderes Públicos en favor de las mujeres, para corregir situaciones patentes de desigualdad de hecho respecto a los hombres, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Tales medidas serán aplicables en tanto subsistan dichas situaciones.
- b) Tales medidas podrán ser adoptadas por la administración y personas jurídicas, pero nunca por las personas físicas.
- c) Las medidas habrán de ser firmes, en busca de su eficacia, dejando en un segundo plano la proporcionalidad de los recursos necesarios.
- d) La aplicación de las medidas se hará en diferentes etapas, teniendo el plazo máximo de dos años para corregir la situación de desigualdad.