0028

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 PRIMERA DE MANTENIMIENTO

GRUPO: IV

SISTEMA DE ACCESO: PROMOCIÓN INTERNA CUPO GENERAL

FECHA: 5 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. **De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, las intervenciones de reparación y rehabilitación en una fachada de un edificio deben ser consignadas en:**
   a) El acta de la junta general de propietarios.
   b) Libro de dirección de obra del edificio.
   c) El Libro del Edificio.
   d) No es necesario que se recojan en ningún documento

2. **De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, se debe limitar el riesgo previsible de presencia inadecuada de humedad en el interior en un edificio como consecuencia del agua procedente:**
   a) De precipitaciones atmosféricas, de escorrentías, del terreno o de condensaciones.
   b) De rotura de canalones.
   c) De las aberturas de ventilación de la cámara de los muros parcialmente estancos.
   d) De las arquetas.

3. **De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, ¿Cuál de las siguientes operaciones de mantenimiento de un edificio debe hacerse una vez al año?**
   a) En las cubiertas, comprobación del estado de conservación de la protección o tejado.
   b) En las fachadas, comprobación del estado de limpieza de las llagas o de las aberturas de ventilación de la cámara.
   c) En las fachadas, comprobación del estado de conservación de los puntos singulares.
   d) En los suelos, comprobación de la posible existencia de filtraciones por fisuras y grietas.

4. **Las eflorescencias y la oxidación superficial en las fachadas de los edificios, se consideran incluidas dentro del grupo de lesiones:**
   a) Químicas.
   b) Mecánicas.
   c) Físicas.
   d) Gravitacionales.

5. **De acuerdo con la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-RSE "Revestimientos de suelos. Entarimados", la limpieza de suelos con entarimado de madera se deberá realizar:**
   a) Se limpiará con bayeta húmeda, mojada con lejía y amoniaco.
   b) Se evitará la limpieza con agua y, cuando esta sea necesaria, se hará con bayeta ligeramente humedecida.
   c) Se limpiará utilizando cepillo de raíces y disolvente.
   d) Se limpiará con abundante agua, cepillo y detergente ácido.

6. **Los destornilladores suelen tener tres partes: Mango, vástago o cuerpo y punta. La punta puede tener varias formas. ¿Cuál de las siguientes es un tipo de punta de destornillador?**
   a) Punta Williams.
   b) Punta Chapman.
   c) Punta Stevens.
   d) Punta Phillips.

7. **La llana es una herramienta que se usa principalmente en trabajos de:**
   a) Jardinería.
   b) Carpintería.
   c) Albañilería.
   d) Fontanería.

8. **¿Cuál de las siguientes herramientas es de uso frecuente en los trabajos de fontanería?**
   a) Voltímetro.
   b) Llave pico de loro.
   c) Alcotana.
   d) Fresadora.

9. **De acuerdo con la NTP 391: Herramientas manuales (I): condiciones generales de seguridad, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre gestión de herramientas manuales es correcta?**
   a) El transporte de herramientas se debe realizar en cajas, bolsas o cinturones especialmente diseñados para ello.
   b) Para subir escaleras las herramientas punzantes se llevarán en las manos.
   c) Las herramientas cortantes se deben llevar en los bolsillos
   d) Cualquier operario podrá realizar reparaciones provisionales en las herramientas.

10. **Las plantas aromáticas cada vez son más utilizadas en los jardines. ¿A qué planta aromática corresponde el nombre científico de "Rosmarinus officianalis"?**
   a) Lavanda.
   b) Hinojo.
   c) Romero.
   d) Espliego.

11. **La acción por medio de la cual se limpia y despeja una superficie cubierta de maleza mediante la realización de cortes se denomina:**
   a) Aviverar.
   b) Desbrozar.
   c) Desinfectar.
   d) Trazar.

12. **¿Cuál de las siguientes especies arbóreas utilizadas en jardinería es perennifolia?**
   a) Ciprés común.
   b) Plátano de sombra.
   c) Abedul.
   d) Sauce llorón.

13. **A la poda que consiste en recortar un arbusto o árbol con una forma decorativa determinada, recortando regularmente las brotaciones que sobrepasen el perfil establecido, se le denomina:**
   a) Poda de saneamiento.
   b) Poda de fructificación.
   c) Poda de rejuvenecimiento.
   d) Topiaria.

14. **Dentro de las técnicas de control físico de las malas hierbas en los jardines, se encuentra:**
   a) Control atracticida.
   b) El laboreo y la escarda.
   c) Uso de bioplaguicidas.
   d) Tratamiento con productos fitosanitarios.

15. **De acuerdo con el Código Estructural se define como destesado a la operación mediante la cual:**
   a) Se transmite el esfuerzo de pretensado de las armaduras al hormigón, en el caso de armaduras pretesas, y se efectúa soltándolas de sus anclajes provisionales extremos.
   b) Se ejerce una tensión a las armaduras para que éstas las ejerzan posteriormente al hormigón.
   c) Se corrige el proceso de tesado de las armaduras.
   d) Las armaduras pasivas ejercen un esfuerzo de compresión en el hormigón tras ser liberadas de sus anclajes.

16. **Según el Código Estructural para la determinación de la resistencia a compresión en la construcción de estructuras de hormigón se utiliza:**
   a) Ensayo de penetración con placa.
   b) Ensayo del cono de Abrams.
   c) Ensayo de rotura de probetas a flexión.
   d) Ensayo de rotura a compresión.

17. **El hormigón que tiene como fin evitar la desecación del hormigón estructural durante su vertido, así como una posible contaminación de este durante las primeras horas de su hormigonado se denomina:**
   a) Hormigón de desecación.
   b) Hormigón de limpieza.
   c) Hormigón en masa.
   d) Hormigón básico.

18. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la puesta en obra del hormigón en tiempo caluroso es cierta?**
    a) Si la temperatura ambiente es superior a 15°C, se suspenderá el hormigonado en todos los casos.
    b) Durante el transporte del hormigón se adoptarán medidas para acelerar la evaporación del agua de amasado.
    c) Una vez efectuada la colocación del hormigón se protegerá del sol y especialmente del viento, para evitar que se deseque.
    d) Los encofrados o moldes destinados a recibir el hormigón deberán estar al sol para que estén bien secos y con una temperatura alta.

19. **Un muro con piezas de cara vista trabadas con piezas de trasdós, de modo que trabajen solidariamente se denomina:**
    a) Muro doblado.
    b) Muro careado.
    c) Muro relleno.
    d) Muro de tendel hueco.

20. **La técnica de recalce consistente en el refuerzo o consolidación de un terreno de cimentación mediante la introducción en él a presión de un mortero de cemento fluido con el fin de que rellene los huecos existentes, se denomina:**
    a) Inyección.
    b) Filtración.
    c) Rejuntado.
    d) Cementación.

21. **¿Cuál de estos materiales es el más adecuado para ejecutar el enlucido de una pared interior de un edificio?**
    a) Cemento negro.
    b) Ladrillo.
    c) Hormigón de limpieza.
    d) Yeso fino.

22. **Se denomina "tendel" a:**
    a) Junta de mortero entre las tablas de las piezas de fábrica.
    b) Acabado de la junta de mortero durante la construcción.
    c) Junta de mortero vertical en el espesor del muro, paralela a su cara.
    d) Junta que permite el libre movimiento en el plano del muro.

23. **Los aditivos que se aplican al hormigón cuya función principal consiste en aumentar significativamente la trabajabilidad del hormigón sin modificar el contenido de agua en el Código Estructural se denominan:**
    a) Superplastificantes.
    b) Inclusores de aire.
    c) Reductores del agua.
    d) Aceleradores del fraguado.

24. **La disposición de las obras de fábrica de ladrillo que se caracterizan por que las piezas de las hiladas siguen la dirección de las sogas, pero las caras que contactan son los cantos y las testas, quedando a la vista las tablas, se denomina:**
    a) A soga.
    b) A tizón.
    c) A panderete.
    d) A sardinel.

25. **Según el Código de la Edificación ¿Cómo se denomina el mortero por dosificación cuya densidad en desecado sea inferior a 1.500 kg/m³?**
    a) Mortero seco.
    b) Mortero ligero.
    c) Mortero de obra.
    d) Mortero ordinario.

26. **¿Qué ensayo usarías para determinar la resistencia a la fragmentación de un árido?**
   a) Ensayo de placa con carga.
   b) Ensayo Proctor Normal.
   c) Ensayo CBR.
   d) Ensayo de Los Ángeles.

27. **De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, la mezcla fluida de cemento, agua y arena para rellenar pequeños vacíos se denomina:**
   a) Gacha.
   b) Mortero ligero.
   c) Rebaje.
   d) Masilla.

28. **En los trabajos de pintura, uno de los objetivos de los disolventes es:**
   a) Formar película protectora y adherente.
   b) Pigmentar, ya que tienen poder colorante.
   c) Disolver la pintura o barniz.
   d) Favorecer la formación de la película y formar parte de ella.

29. **En los trabajos de pintura, dentro de los recubrimientos que se suelen aplicar a la madera de exterior se encuentra:**
   a) Pintura al temple.
   b) Lasur o tratamiento a "poro abierto".
   c) Pintura a la cal.
   d) Pintura al cemento.

30. **Hay que lijar las puertas de madera de las oficinas. De las siguientes lijas, ¿cuál es la más fina?**
   a) 3.
   b) 60.
   c) 300.
   d) 100.

31. **¿Qué tipo de pintura es la más adecuada para pintar una estructura metálica para protegerla contra el fuego y retrasar la combustión?**
   a) Anticorrosiva.
   b) Antiherrumbre.
   c) Antioxidante.
   d) Ignífuga.

32. **De acuerdo con el RITE, ¿cuál de los siguientes casos se considera una reforma de una instalación térmica de un edificio?**
   a) La sustitución de un generador de calor o frío por otro de diferentes características.
   b) La incorporación de nuevos subsistemas de elevación de personas o mercancías.
   c) El cambio de las ventanas del edificio.
   d) El cambio del tipo de cubierta del edificio.

33. **De acuerdo con el Reglamento de aparatos a presión, de las siguientes calderas, ¿cuál corresponde a una instalación de clase primera?**
   a) Calderas pirotubulares en las que Presión máx. servicio (bar) x Volumen Total de la caldera (l) = 30.000.
   b) Calderas acuotubulares en las que Presión máx. servicio (bar) x Volumen Total de la caldera (l) = 60.000.
   c) Calderas pirotubulares en las que Presión máx. servicio (bar) x Volumen Total de la caldera (l) < 15.000.
   d) Calderas portatubulares.

34. **Dentro de las ventajas de los quemadores electrónicos con control digital respecto a los quemadores mecánicos se encuentra:**
   a) Mayor precisión en la dosificación aire-combustible que implica mejor combustión.
   b) Mayor consumo de combustible.
   c) Mayor producción de inquemados.
   d) Mayores emisiones de gases de efecto invernadero.

35. **De acuerdo con el RITE, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre mantenimiento de instalaciones térmicas de potencia mayor de 70kw es cierta?**
   a) Las operaciones de mantenimiento se realizarán por instaladores autorizados.
   b) La altura mínima de la sala de máquinas será de 2 m para poder hacer las tareas de mantenimiento.
   c) El mantenimiento preventivo se realizará al menos cada 5 años para usos distintos de vivienda.
   d) El titular de la instalación será responsable de que se realicen las inspecciones obligatorias.

36. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la red de agua fría de un edificio es cierta?**
   a) Los contadores divisionarios, uno por vivienda o local, se situarán en la propiedad particular de cada usuario.
   b) Antes de cada contador divisionario se dispondrá una llave de corte, y después de cada contador, una válvula de retención.
   c) Si se necesita grupo de presión, deberá ser de tipo de accionamiento semiautomático.
   d) Se prohíbe la utilización de grupos de presión de tipo convencional.

37. **De acuerdo a lo establecido en el Código Técnico de la Edificación, ¿cuál debe ser el caudal instantáneo mínimo de ACS, para un lavavajillas industrial (20 servicios)?**
   a) 0,10 dm^3/s.
   b) 0,15 dm^3/s.
   c) 0,20 dm^3/s.
   d) 0,01 dm^3/s.

38. **Para un edificio con personas con actividad metabólica sedentaria de 1,2 met, con grado de vestimenta de 0,5 clo en verano y 1 clo en invierno y un porcentaje de personas insatisfechas menor al 10 %, la instalación térmica estará diseñada para que la temperatura operativa interior se mantenga en invierno:**
   a) Entre 21 ºC y 23 ºC.
   b) Entre 22 ºC y 25 ºC.
   c) Entre 24 ºC y 27 ºC.
   d) Entre 10ºC y 15 ºC.

39. **Las instalaciones de agua de consumo humano fría, con el fin de prevenir la proliferación de legionella, deben mantener la temperatura del agua en el circuito siempre que sea posible:**
   a) Nunca a menos de 30 ºC.
   b) Inferior a 20 ºC.
   c) Superior a 25ºC.
   d) Superior a 23ºC.

40. **¿Cómo se denomina la corriente en la que un extremo del hilo conductor siempre tiene una carga positiva?**
   a) Continua.
   b) Alterna.
   c) Discontinua.
   d) Senoidal.

41. **La intensidad de corriente eléctrica en un circuito cerrado se puede medir:**
   a) Con un amperímetro conectado en paralelo con la carga.
   b) Con un voltímetro conectado en serie con la carga.
   c) Con un amperímetro conectado en serie con la carga.
   d) Con un voltímetro conectado en paralelo con la carga.

42. **La ley de Ohm relaciona las magnitudes eléctricas:**
   a) Flujo magnético, inductancia y resistencia.
   b) Intensidad de campo magnético, intensidad de campo eléctrico y voltaje.
   c) Flujo magnético, capacitancia e intensidad de corriente.
   d) Intensidad de corriente, voltaje y resistencia.

43. **Una empresa instaladora en Baja Tensión de Categoría Básica debe contar entre sus medios técnicos con:**
   a) Un analizador de redes, de armónicos y de perturbaciones de red.
   b) Un telurómetro.
   c) Electrodos para la medida del aislamiento de los suelos.
   d) Un aparato comprobador del dispositivo de vigilancia del nivel de aislamiento de los quirófanos.

44. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre una instalación de iluminación es correcta?**
   a) Se puede reducir la pérdida de iluminación con un mantenimiento adecuado, limpiando las luminarias y cambiando las lámparas a intervalos convenientes.
   b) La implantación de sistemas de regulación y control aumenta los costes energéticos por iluminación y los costes de mantenimiento de la instalación.
   c) Los detectores de presencia tienen como finalidad el encendido del alumbrado artificial en ausencia de personas en el local.
   d) En los locales con alto grado de contaminación está prohibida la utilización de luminarias estancas.

45. **¿Cuál es el nombre de la herramienta utilizada para realizar el ensanchamiento de la boca de un tubo, dándole una forma tronco-cónica?**
   a) Rebanador.
   b) Abocardador.
   c) Adaptador.
   d) Trepanador.

46. **La operación de mantenimiento de los extintores consistente en la verificación de que el indicador de presión se encuentra en la zona de operación:**
   a) Será realizada exclusivamente por personal especializado del fabricante.
   b) Será realizado cada cinco meses.
   c) Será realizado con una periodicidad trimestral.
   d) Será realizado con una periodicidad mensual.

47. **Según el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios la longitud máxima de la manguera de las bocas de incendio equipadas es:**
   a) 20 m. para BIE con manguera plana.
   b) 45 m. para BIE con cualquier tipo de manguera.
   c) 40 m. para BIE con manguera semirrígida.
   d) 30 m. para BIE con cualquier tipo de manguera.

48. **Los cables de fibra óptica transmiten la información:**
   a) En forma de señal eléctrica.
   b) En forma de onda electromagnética.
   c) En forma de onda infrarroja.
   d) En forma de señal luminosa.

49. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el micrófono es cierta?**
   a) Muestrea la señal de audio.
   b) Transforma las ondas sonoras en corriente eléctrica para su amplificación.
   c) Convierte de analógico a digital.
   d) Convierte la señal de audio en variaciones de presión sonora.

50. **El ciclo teórico del motor Otto de cuatro tiempos requiere cuatro operaciones diferentes, donde cada una de ellas se realiza en una carrera del pistón, equivalente a media vuelta del cigüeñal. La secuencia ordenada de dichas operaciones es:**
   a) 1º tiempo: Admisión; 2º tiempo: Compresión; 3º tiempo: Combustión y expansión; 4º tiempo: Escape.
   b) b) 1º tiempo: Compresión; 2º tiempo: Admisión; 3º tiempo: Combustión y expansión; 4º tiempo: Escape.
   c) c) 1º tiempo: Combustión y expansión; 2º tiempo: Compresión; 3º tiempo: Admisión; 4º tiempo: Escape.
   d) d) 1º tiempo: Escape; 2º tiempo: Combustión y expansión; 3º tiempo: Compresión; 4º tiempo: Admisión.

51. **En un motor de combustión, ¿Qué nombre recibe el desplazamiento del pistón desde su parte más alta (punto muerto superior) hasta su parte más baja (punto muerto inferior) o el movimiento contrario?**
   a) El calibre.
   b) Cilindrada.
   c) Relación de compresión.
   d) Carrera.

52. **¿Cómo se clasifican los motores eléctricos atendiendo al tipo de corriente utilizada para su alimentación?**
   a) Motores de excitación independiente y motores de excitación compuesta.
   b) Motores de corriente continua y motores de corriente alterna.
   c) Motores de corriente continua y motores discontinuos.
   d) Motores monofásicos y motores trifásicos.

53. **Los motores que resultan de combinar un motor térmico con un motor eléctrico se denominan:**
   a) Motores termométricos.
   b) Motores atmosféricos.
   c) Motores híbridos.
   d) Motores de dos tiempos.

54. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre ascensores es cierta?**
   a) Para la puesta en servicio de un ascensor para transporte de personas se necesita autorización previa de la Administración.
   b) Previamente a la puesta en servicio, se podrá aprovechar como aparato elevador de personas empleadas en la construcción.
   c) Previamente a la puesta en servicio, se podrá aprovechar como aparato elevador de materiales para la construcción.
   d) El titular de un ascensor deberá suscribir un contrato de mantenimiento con empresa conservadora de ascensores.

55. **De acuerdo con la ITC-AEM 1, las empresas conservadoras deberán realizar visitas para el mantenimiento preventivo de un ascensor de un edificio de uso público, al menos:**
   a) Cada seis semanas, en ascensores de hasta cuatro paradas, que tengan una antigüedad inferior a veinte años.
   b) Cada seis meses, en ascensores de cinco paradas, que tengan una antigüedad inferior a veinte años.
   c) Cada tres meses, en ascensores de seis paradas, con menos de veinte años de antigüedad.
   d) Cada dos meses en ascensores de seis paradas independientemente de la antigüedad.

56. **En caso de que se supere la temperatura máxima de la maquinaria del ascensor prevista por el instalador:**
   a) El ascensor deberá detenerse automáticamente.
   b) El ascensor podrá finalizar los movimientos en curso pero no reaccionar a nuevas órdenes de los mandos.
   c) El ascensor deberá detenerse cuando se encuentre en el rellano más próximo y se encenderá la alarma acústica.
   d) El ascensor deberá detenerse automáticamente y se encenderá una alarma acústica y/o visual.

57. **¿Cuál de las afirmaciones sobre la cabina de un ascensor es cierta?**
   a) Las cabinas deberán garantizar aire suficiente para los ocupantes para un periodo de tres horas.
   b) Las cabinas deberán disponer de iluminación únicamente cuando se ponga en marcha el ascensor para ahorrar energía.
   c) Las cabinas estarán dotadas de un equipo de comunicación bidireccional que permita una comunicación permanente con un servicio de intervención rápida.
   d) Las puertas de las cabinas se abrirán de forma automática en caso de incendio.

58. **La norma UNE EN-115:2022 recomienda la instalación, en las escaleras mecánicas existentes, de la medida de seguridad:**
   a) Interruptor de parada accesible manualmente en ambos embarques.
   b) Tratamiento deslizante en todos los peldaños.
   c) Lámpara para iluminación encima del primer peldaño de las escaleras.
   d) Señal acústica y parpadeante de escalera en marcha.

59. **En la soldadura por arco eléctrico con electrodo de tungsteno y protección gaseosa (GTAW), los electrodos de tungsteno se clasifican por un código de color estandarizado. Para el electrodo de tungsteno con un 2% de óxido de torio, el color de la punta es:**
   a) Verde.
   b) Amarillo.
   c) Naranja.
   d) Rojo.

60. **De acuerdo con la norma NTP 494: Soldadura eléctrica al arco: normas de seguridad, entre los principales elementos auxiliares de los equipos de soldadura eléctrica al arco se encuentran:**
a) Electrodo, gas protector y ventilador.
b) Los electrodos, la pinza portaelectrodos, la pinza de masa y los útiles.
c) Filtro, válvula antirretorno y soplete.
d) Botellas, soplete y esterilla de caucho.

61. **En el proceso de soldadura en atmosfera protegida, se considera gas inerte:**
a) El Argón.
b) El dióxido de carbono.
c) El oxígeno.
d) El nitrógeno.

62. **La soldadura fuerte se distingue de la soldadura blanda por el punto de fusión del metal de aporte. En el montaje con soldadura fuerte se utilizan temperaturas de fusión por encima de:**
a) 200°C.
b) 300°C.
c) 450°C.
d) 350°C.

63. **Según el Código Técnico de la Edificación, las viviendas deben disponer de un sistema general de ventilación. ¿A qué distancia del suelo deben disponerse los aireadores?**
a) A una distancia máxima de 1,50 m.
b) A una distancia mayor que 1,80 m.
c) A una distancian entre 1,50 m y 1,80 m.
d) A nivel del suelo.

64. **¿Cuál de las siguientes herramientas es de uso habitual en trabajos de carpintería?**
a) Alcotana.
b) Desbrozadora.
c) Llave grifa.
d) Gubia.

65. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre materiales de carpintería es cierta?**
a) Las puertas de carpintería de madera pueden ser abatibles.
b) Las puertas de carpintería de PVC solamente pueden ser oscilobatientes.
c) La carpintería de aluminio con rotura de puente térmico no puede ser abatible.
d) El aluminio sin rotura de puente térmico tiene menor transmitancia que el que tiene rotura de puente térmico.

66. **La NTE-PPM "Particiones. Puertas de madera", recomienda como criterio de mantenimiento para las puertas de madera exteriores, abatibles y en situación expuesta:**
a) Los herrajes con elementos de rozamiento se engrasarán cada 5 años.
b) Se barnizarán o pintarán cada 5 años.
c) Se barnizarán o pintarán cada 2 años.
d) Se inspeccionarán, reparando los defectos encontrados, cada 8 años.

67. **Las Instalaciones receptoras industriales de combustibles gaseosos de hasta 5 bar de presión máxima de operación, sin acometidas interiores enterradas y situadas en el interior de un edificio, se podrán realizar por instaladores de gas de:**
a) Categoría C.
b) Categoría A o de Categoría B.
c) Categoría E.
d) Categoría F.

68. **¿Quién es la persona física o jurídica que ejerce las actividades de montaje, reparación y mantenimiento de las instalaciones de gas, de conformidad con el Reglamento Técnico de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos?**
a) La comercializadora.
b) El organismo de control.
c) La empresa instaladora de gas.
d) La entidad de certificación.

69. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre instalaciones receptoras de gas es cierta?**
a) Para la entrega de la instalación, la empresa instaladora deberá realizar una prueba de estanquidad de las instalaciones receptoras.
b) Las instalaciones receptoras de gas necesitan autorización administrativa para su ejecución.
c) La ejecución de instalaciones receptoras individuales de potencia útil = 50 Kw necesitará un proyecto.
d) En la puesta en servicio de una instalación receptora se deberá comprobar que quedan abiertas, las llaves de inicio de todas las instalaciones individuales del edificio.

70. **En el caso de instalaciones receptoras de gas alimentadas desde redes de distribución, el distribuidor realizará varias pruebas previas al inicio del suministro, entre las que se encuentra:**
a) Las pruebas de resistencia mecánica y estanquidad de la instalación.
b) Medir los caudales previstos para cada tramo.
c) Comprobar tipo de material y medir longitudes de tubería y diámetros.
d) Comprobar la maniobrabilidad de las válvulas.

71. **Si en el transcurso de una inspección periódica de una instalación receptora de gas, la empresa que realiza la inspección se encuentra una anomalía principal:**
a) Si es una empresa instaladora, la misma empresa que realice la inspección procederá a la reparación de la anomalía.
b) Si esta anomalía no puede ser corregida en el mismo momento, se deberá interrumpir el suministro de gas y precintar la parte de la instalación pertinente o el aparato afectado.
c) Todas las fugas detectadas en instalaciones de gas serán consideradas como anomalía secundaria.
d) Si es una empresa distribuidora, la misma empresa que realice la inspección procederá a la reparación de la anomalía.

72. **Señale la respuesta correcta en relación a la seguridad y salud en las tareas de mantenimiento:**
a) El empresario encomendará estas tareas sin tener en consideración las capacidades profesionales de los trabajadores.
b) El coste de las medidas relativas a la seguridad y salud en el trabajo podrá recaer sobre los trabajadores.
c) Los trabajadores tienen derecho a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
d) El empresario no tiene obligaciones en materia de seguridad y salud.

73. **¿A quién le corresponde ordenar la paralización inmediata de trabajos cuando, a juicio del inspector, se advierta la existencia de riesgo grave e inminente para la seguridad o salud de los trabajadores?**
a) La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
b) El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
c) El Comité de Seguridad y Salud.
d) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

74. **En la NPT 393 "Herramientas manuales (III): condiciones generales de seguridad", se recomienda como medida preventiva específica para la utilización de tijeras:**
a) Realizar los cortes en dirección al cuerpo.
b) Deben ser lo suficientemente resistentes como para que el operario sólo necesite una mano y pueda emplear la otra para separar los bordes del material cortado.
c) Utilizar la fuerza manual para cortar, y los pies para obtener fuerza suplementaria cuando se necesite.
d) Utilizar vainas de material blando para el transporte.

75. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los resguardos y los dispositivos de protección de los equipos de trabajo con elementos móviles es cierta?**
a) No ocasionarán riesgos suplementarios.
b) Deberá ser fácil anularlos o ponerlos fuera de servicio.
c) Deberán estar situados lo más cerca posible de la zona peligrosa o en esta zona.
d) Limitarán lo máximo posible la observación del ciclo de trabajo.

76. **Los Equipos de Protección Individual para jardinería incluyen guantes, que se consideran un E.P.I. de categoría:**
   a) Categoría III.
   b) Categoría II.
   c) Categoría I.
   d) Categoría IV.

77. **Según establece la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las empresas deberán elaborar y aplicar un plan de igualdad:**
   a) En el caso de las empresas de veinticinco o más trabajadores.
   b) En el caso de las empresas de cincuenta o más trabajadores.
   c) En el caso de las empresas de diez o más trabajadores.
   d) Todas las empresas, independientemente del número de trabajadores.

78. **De acuerdo con la Ley 12/2010, el instrumento del que se valdrán las Administraciones públicas de Castilla-La Mancha para alcanzar el objetivo de igualdad efectiva de mujeres y hombres y la eliminación de la discriminación por razón de sexo, desarrollando las acciones y medidas previstas en esta Ley, se denomina:**
   a) Informe de impacto de género.
   b) Presupuesto con perspectiva de género.
   c) Registro público con perspectiva de género.
   d) Plan Estratégico para la Igualdad de Oportunidades.

79. **Según lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, se entiende por discriminación indirecta por razón de sexo:**
   a) Cualquier comportamiento realizado con el propósito de atentar contra la dignidad de una persona.
   b) Cualquier situación por la que se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
   c) La situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro.
   d) La situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable.

80. **¿Cuál es la marca a través de la cual la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha reconoce a aquellas empresas y entidades, públicas o privadas, que destaquen por la implantación de planes o medidas de igualdad durante al menos dos años?**
   a) Premio de igualdad.
   b) Conformidad con la igualdad.
   c) Distintivo de transversalidad de Castilla-La Mancha.
   d) Distintivo de Excelencia en Igualdad de Género.

81. **Según la Guía de Gestión Integral de Plagas para parques y Jardines del Ministerio de Agricultura, el método de aplicación consistente en introducir un preparado fitosanitario en el sistema vascular de la planta con el propósito de que se distribuya mediante la circulación de la savia, se denomina:**
   a) Endoterapia.
   b) Quimigación.
   c) Pulverización neumática.
   d) Pulverización centrífuga.

82. **De conformidad con la Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de igualdad entre mujeres y hombres de Castilla-La Mancha, ¿a quién le corresponde emitir el informe de impacto de género al anteproyecto de ley de presupuestos de la Comunidad Autónoma?**
   a) A la Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas.
   b) A la Consejería de Igualdad.
   c) A la Comisión de Igualdad.
   d) A la Unidad de Igualdad de Género.

83. **En una habitación abuhardillada, ¿cómo calculará la superficie pintada de una pared triangular sin ningún hueco, teniendo en cuenta que la "base" es la anchura de la pared medida en el suelo de la habitación, y la "altura" es la vertical desde el vértice superior del triángulo hasta el suelo?**
   a) Superficie= base x altura.
   b) Superficie= base x altura /2.
   c) Superficie= base x altura x 3.
   d) Superficie= base x altura x 2.

84. De acuerdo con lo establecido en el Código Técnico de la Edificación, ¿qué acometidas de agua deben ser taponadas?

a) Las que no se utilicen durante un año.
b) Las que no se utilicen durante 1 mes.
c) Las que no se utilicen durante 6 meses.
d) Las que no se utilicen durante 3 meses.

85. Se entiende por cilindrada de un motor:

a) El tiempo que tarda en alcanzar 100Km/h.
b) La capacidad del depósito de combustible.
c) El número de cilindros de un motor.
d) Es el resultado de multiplicar la cilindrada de un cilindro (volumen) por el número de cilindros.