

**1. Según se desprende del artículo 78 de la Constitución Española, ¿Cuál de las siguientes no es una función de las Diputaciones permanentes de las Cámaras?:**

- a) Velar por los poderes de las Cámaras cuando éstas no estén reunidas.
- b) Solicitar que las Cámaras se reúnan en sesión extraordinaria.
- c) En caso de expiración del mandato del Congreso, declarar el Estado de Excepción.**
- d) En caso de que las Cámaras hubieren sido disueltas o hubiere expirado su mandato, debatir y votar un Decreto-Ley.

**2. Acorde con el artículo 116 de la Constitución Española, en la declaración del estado de alarma se determinará como mínimo:**

- a) La duración de vigencia de dicho estado.
- b) El ámbito territorial a que se extienden los efectos de la declaración.**
- c) Los efectos de dicho estado.
- d) Las condiciones que se imponen durante dicho estado.

**3. En el supuesto de acceso a la autonomía a través del artículo 151.1 de la Constitución Española, una vez aprobado en referéndum el proyecto de estatuto, las Cortes Generales decidirán sobre el texto mediante:**

- a) Un voto de aprobación.
- b) Un voto de ratificación.**
- c) Un voto de afirmación.
- d) Un voto de autorización.

**4. Según el artículo 7 bis (Deber de colaboración) de la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, cuando la naturaleza de las emergencias lo haga necesario, las autoridades competentes podrán:**

- a) Proceder a la expropiación forzosa de medios que sean necesarios.
- b) Disponer la entrada en el domicilio conforme a lo dispuesto en el artículo 15.2, de la Ley Orgánica 4/2015 de 30 de marzo, de protección de la seguridad ciudadana.**
- c) Intervenir los medios de comunicación para difundir información de protección civil.
- d) La a) y la c) siempre que sean indemnizados sus propietarios por los daños y perjuicios ocasionados.

**5. ¿Cuál de las siguientes actividades se considera parte de las “medidas mínimas de Protección a la Población” que se deben contemplar en los Planes Territoriales (Artículo 4.f) de la Norma Básica de Protección Civil - Real Decreto 407/1992, de 24 de abril-)?:**

- a) Control de movimientos.
- b) Avisos a la población.**
- c) Vigilancia.
- d) Avituallamiento.



**6. Indicar la respuesta falsa sobre el Centro de Recepción de Medios (CRM) que se prescribe en el punto 5.7.3 del PLATECAM vigente.**

- a) Lo constituirá el responsable del Grupo de Apoyo Logístico.
- b) Al mando estará una persona designada por el responsable del Grupo de Apoyo Logístico.
- c) Es el punto de control e identificación de todos los medios/recursos solicitados desde el PMA.
- d) Su ubicación podrá coincidir con la del PMA si éste tiene fácil acceso y si se considera un lugar adecuado para la posterior distribución de medios.

**7. Conforme al punto 6.1. Situaciones operativas en la gestión de emergencias del vigente PLATECAM ¿Cuántas fases diferenciadas se prevén?**

- a) Dos (Alerta y Emergencia).
- b) Tres (Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3).
- c) Cuatro (Situación Operativa 1, 2, 3 y Recuperación).
- d) Cinco (Situación Operativa 0, 1, 2, 3 y Recuperación).

**8. La Ley reguladora de bases de Régimen Local 7/1985 de 2 de abril tiene la siguiente estructura:**

- a) 141 Artículos, 11 Títulos, 16 Disposiciones adicionales, 10 Disposiciones transitorias, 1 disposición derogatoria y 5 disposiciones finales.
- b) 142 Artículos, 11 Títulos, 16 Disposiciones adicionales, 10 Disposiciones transitorias, 1 disposición derogatoria y 5 disposiciones finales.
- c) 141 Artículos, 12 Títulos, 16 Disposiciones adicionales, 10 Disposiciones transitorias, 1 disposición derogatoria y 5 disposiciones finales.
- d) 142 Artículos, 12 Títulos, 16 Disposiciones adicionales, 10 Disposiciones transitorias, 1 disposición derogatoria y 5 disposiciones finales.

**9. En base al artículo 15 de la Ley reguladora de bases de Régimen Local 7/1985 de 2 de abril, ¿quiénes deben inscribirse en el padrón municipal en el que residen habitualmente?**

- a) Todos los ciudadanos mayores de edad
- b) Todos los españoles exclusivamente.
- c) Todas las personas que vivan en España
- d) Todos los españoles y nacionales de la Unión europea.

**10. ¿En qué artículo de la Ley reguladora de bases de Régimen Local 7/1985 de 2 de abril se establecen la organización de la Junta de Gobierno Local en un Municipio Gran Población?:**

- a) En el artículo 128
- b) En el artículo 127
- c) En el artículo 125
- d) En el artículo 126



**11. En base a la Ley reguladora de bases de Régimen Local 7/1985 de 2 de abril ¿cuál de las siguientes competencias no corresponden a las atribuidas al pleno según el artículo 123?:**

- a) La aprobación de la relación de puestos de trabajo así como la oferta de empleo público.
- b) El control y la fiscalización de los órganos de gobierno.
- c) La aprobación y modificación de los reglamentos de naturaleza orgánica
- d) El planteamiento de conflictos de competencia a otras entidades locales y otras Administraciones públicas.

**12. Las normas previstas en el título X en su artículo 121 de la Ley reguladora de bases de Régimen Local 7/1985 de 2 de abril, serán de aplicación: (señale la respuesta incorrecta)**

- a) A los municipios cuya población supere los 250.000 habitantes.
- b) A los municipios capitales de provincia cuya población sea superior a los 150.000 habitantes.
- c) A los municipios que sean capitales de provincia, capitales autonómicas o sedes de las instituciones autonómicas.
- d) Asimismo, a los municipios cuya población supere los 75.000 habitantes, que presenten circunstancias económicas, sociales, históricas o culturales especiales.

**13. ¿Qué edificio religioso se encuentra junto a la escuela de magisterio de la universidad de Alcalá de Henares en Guadalajara sirviendo en la actualidad como Aula Magna de la misma?:**

- a) Iglesia de Santiago.
- b) Convento de las carmelitas.
- c) Iglesia de los Remedios.
- d) Convento de la Piedad.

**14. ¿Bajo qué edificio religioso de la capital se encuentra el Panteón de los Mendoza?:**

- a) Iglesia del convento San Francisco.
- b) Iglesia de san Ginés.
- c) Concatedral de Santa María.
- d) Capilla de Luis de Lucena.



**15. Conforme al artículo 64 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, señale de entre las siguientes la opción correcta:**

- a) La renuncia voluntaria a la condición de funcionario habrá de ser manifestada por escrito y será aceptada expresamente por la Administración, en cualquier caso.
- b) No podrá ser aceptada la renuncia cuando el funcionario esté sujeto a expediente disciplinario o haya sido dictado en su contra auto de procesamiento o de apertura de juicio oral por la comisión de algún delito.
- c) La renuncia a la condición de funcionario inhabilita para ingresar de nuevo en la Administración Pública a través del procedimiento de selección establecido
- d) La renuncia voluntaria a la condición de funcionario podrá ser manifestada por escrito y será aceptada expresamente por la Administración, en cualquier caso.

**16. Conforme al artículo 89 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, señale de entre las siguientes la opción correcta:**

- a) Quienes se encuentren en situación de excedencia por interés particular no devengarán retribuciones, pero sí les será computable el tiempo que permanezcan en tal situación a efectos de ascensos, trienios y derechos en el régimen de Seguridad Social que les sea de aplicación
- b) Los funcionarios de carrera tendrán derecho a un período de excedencia de duración no superior a dos años para atender al cuidado de cada hijo, tanto cuando lo sea por naturaleza como por adopción, o de cada menor sujeto a guarda con fines de adopción o acogimiento permanente, a contar desde la fecha de nacimiento o, en su caso, de la resolución judicial o administrativa
- c) Tendrán derecho a un período de excedencia de duración no superior a tres años, para atender al cuidado de un familiar que se encuentre a su cargo, hasta el tercer grado inclusive de consanguinidad o afinidad que por razones de edad, accidente, enfermedad o discapacidad no pueda valerse por sí mismo y no desempeñe actividad retribuida
- d) Las funcionarias víctimas de violencia de género, para hacer efectiva su protección o su derecho a la asistencia social integral, tendrán derecho a solicitar la situación de excedencia sin tener que haber prestado un tiempo mínimo de servicios previos y sin que sea exigible plazo de permanencia en la misma.

**17. Conforme al artículo 97 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, una de las siguientes opciones es correcta. Señálela:**

- a) Las infracciones muy graves prescribirán a los tres años, las graves a los dos años y las leves al año.
- b) Las sanciones impuestas por faltas muy graves prescribirán a los tres años, las impuestas por faltas graves a los dos años y las impuestas por faltas leves a los seis meses.
- c) El plazo de prescripción de las faltas comenzará a contarse desde que se hubiere cometido, incluso cuando se trate de faltas continuadas.
- d) El plazo de prescripción de las sanciones comenzará a contarse desde la firmeza de la resolución sancionadora.



**18. Conforme al artículo 20.1 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, las entidades locales, en los términos previstos en esta ley, podrán establecer tasas en uno de los siguientes supuestos. Señálelo:**

- a) Por la utilización general o el aprovechamiento especial del dominio público local.
- b) Por la utilización privativa o el aprovechamiento general del dominio público local.
- c) Por la prestación de servicios privados de competencia local que se refieran, afecten o beneficien de modo particular a los sujetos pasivos.
- d) Por la realización de actividades administrativas de competencia local que se refieran, afecten o beneficien de modo particular a los sujetos pasivos.

**19. Conforme al artículo 59.2 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, los ayuntamientos podrán establecer y exigir, de acuerdo con esta ley, las disposiciones que la desarrollen y las respectivas ordenanzas fiscales, el impuesto señalado en una de las siguientes opciones. Señálela:**

- a) Impuesto sobre Bienes Inmuebles.
- b) Impuesto sobre Actividades Económicas.
- c) Impuesto sobre Vehículos de Tracción Mecánica.
- d) Impuesto sobre el Incremento de Valor de los Terrenos de Naturaleza Urbana.

**20. Conforme al artículo 7.1 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, sin perjuicio de lo establecido en el Código Penal, constituye acoso sexual:**

- a) Cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en general cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo
- b) Cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo
- c) Cualquier comportamiento realizado o no en función del sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
- d) Cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.



**21. Conforme al artículo 6.1 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, sin perjuicio de lo establecido en el Código Penal, se considera discriminación directa por razón de sexo:**

- a) 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.
- b) La situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido tratada, en atención a su sexo, de manera igual o menos favorable que otra en situación comparable.
- 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, salvo que dicha disposición, criterio o práctica puedan justificarse objetivamente en atención a una finalidad legítima y que los medios para alcanzar dicha finalidad sean necesarios y adecuados
- d) La situación en que una disposición, criterio o práctica neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro, salvo que dicha disposición, criterio o práctica puedan justificarse subjetivamente en atención a una finalidad legítima y que los medios para alcanzar dicha finalidad sean necesarios y adecuados

**22. Indica la respuesta correcta respecto al ácido prúsico:**

- a) Es un gas inflamable en mezclas con el aire del 4.5% al 45%, incoloro, tóxico y soluble en agua. Según su concentración puede desprender un olor dulce
- b) Es un gas inflamable en mezclas del 16% - 25% con el aire. A temperatura ambiente es un gas incoloro de olor muy penetrante y nauseabundo. Es fácilmente soluble y se evapora con rapidez.
- c) En condiciones normales un gas tóxico no inflamable de color amarillo-verdoso, unas 2,5 veces más pesado que el aire, de olor desagradable y picante
- d) En estado gaseoso es un gas incoloro más pesado que el aire, en estado líquido es un líquido blanco azulado de olor característico a almendras amargas. Es explosivo en mezclas de 5% a 40% con el aire

**23. Indica la respuesta incorrecta sobre el monóxido de carbono:**

- a) Inflamable y explosivo en mezclas con el aire de 12,5% a 74,2%
- b) Tiene mayor afinidad por la hemoglobina que el oxígeno.
- c) Es un gas incoloro, más pesado que el aire, que arde con llama azul
- d) Se forma en la combustión incompleta de los materiales orgánicos carbonáceos

**24. El jabalón, pieza inclinada que trabaja a compresión axial, ¿cómo transmite el esfuerzo?**

- a) Transmite el esfuerzo de un elemento horizontal a un elemento vertical
- b) Transmite el esfuerzo de un elemento vertical a un elemento horizontal
- c) Transmite el esfuerzo de un elemento horizontal a un elemento horizontal
- d) Ninguna es correcta



**25. Cuando hablamos de un apeo a base de tablones de madera contrapeados, apoyados y no clavados, que conforman un prisma habitualmente de base cuadrada, nos referimos a:**

- a) Apeo en asnillas
- b) Puentes de apeo
- c) Entibaciones
- d) **Apeo en llave**

**26. En una bomba centrífuga, indica la respuesta correcta:**

- a) Al principio incrementa la cantidad de movimiento (o velocidad) del fluido por medio de unas paletas o álabes giratorios accionados por el motor, y después, dado que en el interior de la bomba existen volúmenes cerrados (cámaras), el fluido discurre por pasajes abiertos (zona del difusor) y transforma parte de su alta velocidad en incremento de presión
- b) Al principio incrementa la cantidad de movimiento (o velocidad) del fluido por medio de unas paletas o álabes giratorios accionados por el motor, y después, dado que en el interior de la bomba existen volúmenes cerrados (cámaras), el fluido discurre por pasajes abiertos (zona del difusor) y transforma parte de su alta velocidad en disminución de presión
- c) Al principio incrementa la cantidad de movimiento (o velocidad) del fluido por medio de unas paletas o álabes giratorios accionados por el motor, y después, dado que en el interior de la bomba no existen volúmenes cerrados (cámaras), el fluido discurre por pasajes abiertos (zona del difusor) y transforma parte de su alta velocidad en disminución de presión
- d) **Al principio incrementa la cantidad de movimiento (o velocidad) del fluido por medio de unas paletas o álabes giratorios accionados por el motor, y después, dado que en el interior de la bomba no existen volúmenes cerrados (cámaras), el fluido discurre por pasajes abiertos (zona del difusor) y transforma parte de su alta velocidad en incremento de presión**

**27. Indica la respuesta correcta respecto a la cavitación:**

- a) Consiste en la formación de vapor de agua provocado por el aumento local de la presión por encima de la presión de saturación del líquido a la temperatura del líquido, y la brusca condensación subsiguiente.
- b) Supone la ebullición del líquido a temperatura ambiente, provocada por presiones muy altas
- c) **Sus efectos aparecen principalmente en las bombas a la entrada del rodete en fase de aspiración y también en los puntos más extremos de los rodetes**
- d) Se evita aumentando las alturas de aspiración o los caudales de trabajo de la bomba así como las pérdidas de carga con el aumento de la sección de los mangotes aspiración



**28. Indica la respuesta incorrecta respecto a los signos precoces del shock hipovolémico:**

- a) Pulso débil y llenado capilar retardado
- b) Bradicardia, aumento de las respiraciones, palidez y frialdad cutánea
- c) Sudoración
- d) Alteración del estado mental: ansiedad, agitación, temblor, sed y cansancio. En fases más avanzadas apatía y tendencia al sueño, llegando incluso a la confusión y al coma

**29. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?**

- a) En SVB de una embarazada con más de 20 semanas de gestación el riesgo de hipoxia es más grave, por lo que el soporte ventilatorio con oxígeno al 100% hay que iniciarlo muy rápidamente
- b) En SVB de paciente hipotérmico, valorar si está en PCR y muerte puede ser difícil, ya que el pulso se vuelve lento, pequeño e irregular y no podemos detectar la tensión arterial
- c) En una RCP básica de un lactante sin sospecha de traumatismo, la apertura de la vía aérea se realizará mediante la maniobra frente mentón con una ligera hiperextensión
- d) En SVB en caso de electrocución de alto voltaje de corriente continua la arritmia que aparece es la fibrilación ventricular

**30. Las mantas térmicas proporcionan calor por su lado:**

- a) Plateado
- b) Dorado
- c) Por ambos lados
- d) No proporcionan calor

**31. Referente a los motores de Explosión de cuatro tiempos, señale la afirmación correcta:**

- a) Primer tiempo. Admisión: en el tiempo de admisión la válvula de admisión está semiabierta.
- b) Segundo tiempo. Compresión: en el tiempo de compresión la válvula de admisión y la válvula de escape permanecen abiertas.
- c) Segundo tiempo. Compresión: en el tiempo de compresión la válvula de admisión y la válvula de escape permanecen semiabiertas.
- d) Primer tiempo. Admisión: en el tiempo de admisión la válvula de admisión está abierta.

**32. Referente a los motores de explosión de dos tiempos ¿qué parte de las que se cita a continuación, no corresponde a un motor de dos tiempos?:**

- a) Lumbrera de carga
- b) Lumbrera de compresión
- c) Lumbrera de escape
- d) Lumbrera de admisión





**33. Señale la afirmación correcta respecto a los motores de cuatro tiempos:**

- a) El rendimiento del motor es directamente proporcional a la relación de compresión ( $R_c$ ), la relación ente el volumen del cilindro y el de la cámara de combustión.
- b) El rendimiento del motor es inversamente proporcional a la relación de compresión ( $R_c$ ), la relación ente el volumen del cilindro y el de la cámara de combustión.
- c) El rendimiento del motor es directamente proporcional a la relación de compresión ( $R_c$ ), la relación ente el volumen del cilindro y el tamaño de las lumbreras.
- d) Ninguna es correcta.

**34. ¿Cuántos tipos de cajas de cambios manuales hay?**

- a) Dos ejes
- b) Tres ejes
- c) Cuatro ejes
- d) Las opciones a y b son correctas

**35. Como parte del sistema de transmisión ¿Qué tipo de diferencial autoblocante nos podemos encontrar?**

- a) Diferencial Ferguson
- b) Diferencial Torsen
- c) Sistema Haldex
- d) Todas son correctas

**36. Toda zona cuyo uso previsto sea diferente y subsidiario del principal del edificio o del establecimiento en el que esté integrada debe constituir un sector de incendio diferente cuando, según establece el CTE DB-SI:**

- a) Siempre, en todo caso, independientemente de la superficie
- b) En zona de uso Aparcamiento no robotizado cuya superficie construida supere los 50 m<sup>2</sup>
- c) En zona de uso Residencial Vivienda cuya superficie construida supere los 500m<sup>2</sup>
- d) Todas las respuestas son incorrectas

**37. Según establece el CTE DB-SI, la separación máxima del vehículo de bomberos a fachada de un edificio cuya altura de evacuación es de 18 metros, será:**

- a) 10 metros
- b) 15 metros
- c) 18 metros
- d) 23 metros



**38. Para que un sector de riesgo esté considerado como de Riesgo mínimo según el CTE DB-SI, debe cumplir:**

- a) Puede ser un sector sobre o bajo rasante, con un máximo de dos plantas
- b) Está comunicado con cualquier otra zona del edificio que no sea sector de riesgo mínimo mediante vestíbulos de independencia
- c) Tiene resuelta la evacuación, desde cualquiera de sus puntos, mediante salidas de planta a otro sector de incendio
- d) Está destinado exclusivamente a sectores de riesgo mínimo

**39. ¿Cuál de los siguientes hormigones tiene mayor capacidad para resistir esfuerzos de tracción, a igual sección?:**

- a) Hormigón armado
- b) Hormigón en masa
- c) Hormigón ciclópeo
- d) Todos por igual

**40. En el espacio oculto bajo un falso techo se deberá mantener la compartimentación del recinto:**

- a) Siempre, en cualquier caso
- b) No se debe mantener, al no ser un espacio ocupable
- c) Siempre, salvo en uso Residencial Vivienda
- d) Siempre, salvo cuando esté compartimentado con, al menos, la misma resistencia al fuego

**41. Los sistemas de sellado para el paso de conductos e instalaciones en la edificación:**

- a) Son sistemas de protección activa
- b) Son sistemas de protección pasiva
- c) Son sistemas de protección primaria
- d) Son sistemas de protección secundaria

**42. Uno de los principales riesgos de los sistemas fijos de extinción automática por dióxido de carbono es:**

- a) Puede provocar daños sobre elementos electrónicos delicados
- b) Puede provocar asfixia si hay víctimas en el interior del recinto
- c) Puede provocar una reacción exotérmica con el vapor de agua
- d) Puede provocar daños sobre los equipos de respiración autónoma

**43. La BIE con manguera plana deberá cumplir con la norma:**

- a) UNE-EN 671-2
- b) UNE-EN 672-1
- c) UNE-EN 670-2
- d) UNE-EN 671-1



**44. El detector de humo que se activa cuando se sobrepasa un umbral predefinido de temperatura en su cámara en un tiempo determinado es:**

- a) Velocimétrico
- b) Térmico
- c) Termovelocimétrico**
- d) Óptico

**45. En una combustión auto-mantenida, la energía de los productos debe ser, en comparación con los reactivos:**

- a) Superior
- b) Muy inferior**
- c) Es independiente
- d) Ninguna es correcta

**46. Señale cual de las siguientes afirmaciones no es correcta:**

- a) Los valores de condiciones óptimas para el desarrollo de la combustión se encuentran ligeramente por encima de las estequiométricas
- b) El punto estequiométrico se encuentra aproximadamente en el punto medio entre el Límite Superior de inflamabilidad y el Límite Inferior de inflamabilidad
- c) El punto ideal de combustión se sitúa aproximadamente a un tercio del rango desde el Límite Inferior de inflamabilidad
- d) El límite Inferior de inflamabilidad representa la concentración mínima de vapor de combustible en aire por debajo de la cual se produce la propagación de la llama en presencia de una fuente de ignición**

**47. Los fuegos de la clase B implican:**

- a) Sólidos con bajo punto de fusión**
- b) Fuegos producidos por combustibles metálicos
- c) Fuegos que implican medios para cocinar como aceites y grasas vegetales
- d) Ninguna es correcta

**48. Señale la afirmación correcta:**

- a) En una deflagración el Frente de Reacción y el Frente de Presiones van juntos
- b) En una detonación el Frente de Reacción y el Frente de Presiones van juntos**
- c) En una deflagración las ondas de presión van ligeramente por detrás del frente de llamas
- d) Ninguna es correcta

**49. Señale cuál de los siguientes tipos de incendios forestales suele ser el más frecuente y el origen de los otros tipos de incendio:**

- a) Incendio de copas activo
- b) Incendio de subsuelo
- c) Incendio de superficie**
- d) Incendio de copas pasivo



**50. Indique cuál de las siguientes herramientas utilizadas para un incendio forestal es conocida como “McLeod”:**

- a) Hacha-azada
- b) Pala
- c) Motodesbrozadora
- d) Rastrillo-azada

**51. Señale la respuesta incorrecta:**

- a) La unidad de fuerza en el Sistema Internacional es el Newton
- b) Un Julio es el trabajo realizado por la fuerza de un Newton cuando su punto de apoyo recorre un metro en su directriz
- c) La unidad de potencia en el Sistema Internacional es el Vatio y corresponde a un Julio/segundo
- d) La aceleración de un objeto es inversamente proporcional a la fuerza resultante que se ejerce sobre dicho objeto

**52. En ambientes continuados de trabajo, el TLV del CO2 no debe superar la concentración de:**

- a) 5000 ppm
- b) 3000 ppm
- c) 400ppm
- d) Ninguna es correcta

**53. Si observamos en un camión de transporte de MMPP en su panel naranja, el número ONU 1001, debemos saber que corresponde a:**

- a) Amoniaco
- b) Acetileno
- c) Butano
- d) Cloro

**54. Según ADR, la subdivisión de las materias de la clase 6.2 I3 corresponde a:**

- a) Materias infecciosas para el ser humano
- b) Desechos clínicos
- c) Plaguicidas
- d) Muestras de diagnóstico

**55. El agua al evaporarse aumenta su volumen unas:**

- a) 1400 – 1500 veces
- b) 1200 – 1300 veces
- c) 1600 – 1700 veces
- d) 1800 – 1900 veces



**56. Dentro de los aditivos que se pueden añadir al agua, se encuentran los humectantes. ¿De qué forma actúan estos sobre el agua?:**

- a) Disminuyendo su tensión superficial
- b) Aumentando su densidad
- c) Aumentando su poder calorífico
- d) Aumentando su tensión superficial

**57. A la mezcla que se produce a la salida del proporcionador de espuma se le denomina:**

- a) Mezcla de espuma
- b) Espuma
- c) Mezcla espumante
- d) Espumógeno

**58. ¿Cuál es la definición de la Ley de Ohm?:**

- a) La ley de Ohm determina que la intensidad de la corriente que circula por un circuito eléctrico es directamente proporcional a la resistencia e inversamente proporcional a la tensión aplicada
- b) La ley de Ohm determina que la intensidad de la corriente que circula por un circuito eléctrico es directamente proporcional a la tensión aplicada e inversamente proporcional a la resistencia
- c) La ley de Ohm determina que la tensión aplicada a un circuito eléctrico es directamente proporcional a la intensidad de la corriente que circula e inversamente proporcional a la resistencia
- d) La ley de Ohm determina que la tensión aplicada a un circuito eléctrico es directamente proporcional a la resistencia e inversamente proporcional a la intensidad de la corriente que circula

**59. En un circuito eléctrico se encuentran dos bombillas conectadas en serie entre sí. Si una de ellas está fundida, ¿qué ocurrirá cuando se pulse el interruptor?:**

- a) No se encenderá ninguna de las 2
- b) Solo se encenderá la que no está fundida, pero con menor intensidad de la que tendría si estuvieran las 2 encendidas
- c) Solo se encenderá la que no está fundida, pero con mayor intensidad de la que tendría si estuvieran las 2 encendidas
- d) Solo se encenderá la que no está fundida, con la misma intensidad que si estuvieran las 2 encendidas

**60. Marca la respuesta correcta con respecto a los circuitos eléctricos:**

- a) En un circuito serie el voltaje de la pila se reparte entre las bombillas conectadas.
- b) En un circuito paralelo el voltaje de la pila se reparte entre las bombillas conectadas.
- c) En un circuito serie la intensidad que proporciona la pila se reparte entre las bombillas conectadas.
- d) Ninguna es cierta



## PREGUNTAS DE RESERVA

**R.1. Conforme al artículo quinto.1 de la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas, el personal al servicio de las Corporaciones Locales y de los Organismos de ellas dependientes podrá compatibilizar sus actividades con el desempeño de los cargos electivos señalados en una de las siguientes opciones. Indíquela:**

- a) Miembros de las Asambleas Legislativas de las Comunidades Autónomas, en cualquier caso.
- b) Miembros de las Asambleas Legislativas de las Comunidades Autónomas, salvo que perciban retribuciones no periódicas por el desempeño de la función o que por las mismas se establezca la incompatibilidad.
- c) Miembros de las Corporaciones locales, en cualquier caso.
- d) **Miembros de las Corporaciones locales, salvo que desempeñen en las mismas cargos retribuidos en régimen de dedicación exclusiva.**

**R.2. Señale cuál de los siguientes monarcas llevó a cabo la promulgación del llamado “Fuero Largo” en 1219 en la ciudad de Guadalajara:**

- a) Alfonso VI
- b) Sancho IV
- c) **Fernando III**
- d) Enrique V

**R.3. En la tracción trasera el efecto de la fuerza centrífuga hace, que la parte posterior del vehículo se desplace hacia el exterior de la curva, lo que se conoce como:**

- a) **Sobrevirar**
- b) Subvirar
- c) Virar
- d) Ninguna es correcta

**R.4. Por lo general, una estructura de hormigón realizada in situ, será:**

- a) Isostática
- b) **Hiperestática**
- c) Hipostática
- d) Multiestática

