1. ¿A través de qué instrumento jurídico se podrán reconocer banderas y enseñas propias de las Comunidades Autónomas?
   a. A través de un Decreto Ley dictado por las Cortes Generales.
   b. A través de los Estatutos de Autonomía.
   c. Mediante un Decreto Legislativo del Parlamento Autonómico.
   d. Mediante Real Decreto del Consejo de Ministros.

2. Según la Constitución Española (en adelante CE), los valores superiores del ordenamiento jurídico del Estado español son:
   a. La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
   b. La libertad, la justicia, la legalidad y el pluralismo político.
   c. La dignidad humana, la seguridad jurídica, el principio de igualdad y la publicidad de las normas
   d. La dignidad humana, la seguridad jurídica, el principio de legalidad y la publicidad de las normas

3. Según el art. 10 CE, las normas relativas a los derechos fundamentales y a las libertades que la Constitución reconoce se interpretarán conforme:
   a. A la Declaración Universal de los Derechos del Hombre y del Ciudadano.
   b. A la Declaración Universal de los Derechos Humanos y los demás Tratados y Acuerdos Europeos sobre la materia.
   c. A la Declaración Universal de los Derechos Humanos y los Tratados y Acuerdos Internacionales sobre las mismas materias ratificados por España.
   d. A los Tratados Internacionales.

4. Según la CE, la extradición sólo se concederá en cumplimiento de un tratado o de la ley, atendiendo:
   a. Al principio de igualdad.
   b. Al principio de cooperación internacional.
   c. Al principio de reciprocidad.
   d. Al principio de irretroactividad.

5. De conformidad con la Ley 7/1985, Reguladora de las Bases del Régimen Local, existirán en todas las Diputaciones, siempre que la legislación autonómica no prevea una forma organizativa distinta, órganos que tengan por objeto el estudio, informe o consulta de los asuntos que han de ser sometidos a la decisión del Pleno, mediante la presencia de Diputados pertenecientes a los grupos políticos integrantes de la citada corporación:
   a. En un número mínimo de 5 Diputados.
   b. En proporción al número de Diputados que tengan en la Asamblea.
   c. En proporción al número de Diputados que tengan en el Pleno.
   d. En proporción al número de Diputados que tengan en la Asamblea y en un número mínimo de 5 Diputados.

6. A tenor de lo dispuesto en el art. 33 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, corresponde en todo caso al Pleno:
   a. Dirigir el gobierno y la administración de la provincia.
   b. Desempeñar la jefatura superior de todo el personal, y acordar su nombramiento y sanciones.
   c. La separación del servicio de los funcionarios de la Corporación y el despido del personal laboral.
   d. La declaración de lesividad de los actos de la Diputación.

Este documento no será válido sin la referencia electrónica. La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Electrónico de Autenticidad en la Sede Electrónica de la Diputación de Cáceres, a través del **Servicio de Verificación de Integridad de Documentos.**

7. Según el artículo 36 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, la competencia en prevención y extinción de incendios en los municipios de menos de 20.000 habitantes, cuando éstos no procedan a su prestación,
   a. Es competencia del Servicio Local de Protección Civil.
   b. Es competencia de la Diputación.
   c. Es competencia de las Mancomunidades.
   d. Es competencia de la Comunidad Autónoma.

8. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando en una solicitud, escrito o comunicación figuren varios interesados, las actuaciones a que den lugar se efectuarán con el representante o el interesado que expresamente hayan señalado, y en su defecto:
   a. Con el de mayor edad.
   b. Con el que figure en primer término.
   c. Con el de mayor edad que figure en primer término.
   d. Con el de menor edad que figure en primer término.

9. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los interesados podrán identificarse electrónicamente ante las Administraciones Públicas a través de cualquier sistema que cuente con un registro previo como usuario que permita garantizar su identidad, en particular, serán admitidos, los sistemas siguientes:
   a. Sistemas p2p.
   b. Sistemas basados en el protocolo TCP y UDP.
   c. Sistemas de clave concertada y cualquier otro sistema que las Administraciones Públicas consideren válido.
   d. Con una fotocopia de su DNI.

10. Según el Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, el contrato que tenga por objeto el arrendamiento de equipos y sistemas de telecomunicaciones para la comunicación (emisora estándar) entre la base y los vehículos calificará como un contrato de:
    a. Servicios.
    b. Suministros.
    c. Servicio público.
    d. Gestión de Servicios Públicos.

11. Según el Estatuto Básico del Empleado Público, ¿qué es la evaluación del desempeño?
    a. Son los procesos selectivos que garantizan el cumplimiento de los principios constitucionales de igualdad, mérito y capacidad.
    b. Es un derecho del funcionario a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
    c. Es un derecho del funcionario a percibir las indemnizaciones por razón del servicio.
    d. Es el procedimiento mediante el cual se mide y valora la conducta profesional y el rendimiento o el logro de resultados.

12. De conformidad con el art. 23 del Estatuto Básico del Empleado Público, los trienios se clasifican como:
    a. Retribuciones básicas.
    b. Retribuciones especificas, ya que dependen del grupo de pertenencia del funcionario.
    c. Retribuciones complementarias.
    d. Forman parte del complemento de destino.

Este documento no será válido sin la referencia electrónica. La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Electrónico de Autenticidad en la Sede Electrónica de la Diputación de Cáceres, a través del **Servicio de Verificación de Integridad de Documentos.**

13. Quién deberá establecer protocolos de protección frente al acoso sexual y al acoso por razón de sexo, según el art. 51 de Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre mujeres y hombres y contra la violencia de género en Extremadura:
    a. Todas las personas físicas.
    b. La Administración Pública Extremeña.
    c. Las corporaciones locales.
    d. Todas las personas físicas y jurídicas.

14. Se conoce como deflagración:
    a. A la combustión rápida sin explosión con velocidad de propagación superiores a 1 m/s e inferior a la velocidad del sonido.
    b. A la combustión explosiva.
    c. A la combustión rápida con velocidad de propagación inferior a 1 m/s.
    d. A la combustión instantánea de materiales muy inflamables.

15. Cual de las siguientes no es una escala para la medición de la temperatura de los líquidos:
    a. Celsius.
    b. Bernouilli.
    c. Fahrenheit.
    d. Kelvin.

16. En una conducción de agua de flujo constante y conducto presurizado:
    a. Al aumentar la sección del conducto aumenta la velocidad de circulación.
    b. Al disminuir la sección del conducto aumenta la velocidad de circulación.
    c. Al aumentar la temperatura del fluido aumenta su velocidad de circulación.
    d. Al disminuir la temperatura del fluido aumentan las pérdidas de carga por rozamiento.

17. Señala la afirmación falsa sobre el golpe de ariete:
    a. Se debe a la elasticidad del fluido.
    b. Provoca una onda de presión en sentido contrario al flujo hidráulico.
    c. Puede evitarse cerrando lenta y progresivamente la válvula de cierre.
    d. Su fuerza es inversamente proporcional a la longitud del conducto.

18. Para aspirar agua de un pozo cuya lámina de agua se sitúa a una profundidad de 10,5 m sobre el eje de la bomba de nuestro camión:
    a. Debemos acoplar seis tramos de mangotes.
    b. Debemos revolucionar progresivamente la bomba para evitar sobrepresiones.
    c. Es necesario cebar previamente la bomba.
    d. Es imposible aspirar agua desde esa profundidad.

19. Algunos de los factores que determinan la reacción al fuego de un material son:
    a. Opacidad, densidad y rugosidad superficial.
    b. Combustibilidad, rugosidad superficial y dureza.
    c. Densidad aparente, inflamabilidad y vida útil.
    d. Inflamabilidad, combustibilidad y capacidad calorífica.

20. El contenido en agua de los distintos elementos es proporcional a su resistencia al fuego porque:
    a. El calor consumido en la evaporación del agua no daña la estructura del material.
    b. La circulación del agua enfría la estructura del material.
    c. El agua interna produce la sofocación del calor de la llama en contacto con el material.
    d. El agua contenida repele la llama.

Este documento no será válido sin la referencia electrónica. La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Electrónico de Autenticidad en la Sede Electrónica de la Diputación de Cáceres, a través del **Servicio de Verificación de Integridad de Documentos.**

21. Los retardantes químicos de efecto prolongado utilizados en incendios forestales tienen como principio activo principal:
    a. Fosfatos amónicos.
    b. Sulfuro de hierro.
    c. Sulfuro potásico.
    d. Bases hidrogenadas.

22. Los Equipos de Protección Individual se clasifican en tres categorías en función del grado de protección que proporcionan, estas son:
    a. Categorías A, B y C.
    b. Categorías I, II y III.
    c. Categorías 1ª, 2ª y 3ª.
    d. Categorías Alta, Media y Baja.

23. Los guantes de intervención para bomberos:
    a. Se consideran un EPI de categoría A.
    b. Debe cubrir un tercio del antebrazo.
    c. Se confeccionan con material ignífugo y permeable.
    d. Son recomendables, pero no obligatorios.

24. En función del estrato de propagación los incendios forestales se clasifican en:
    a. Incendios topográficos, de combustible y de viento.
    b. Conatos, incendios medios y grandes incendios.
    c. Incendios de subsuelo, de copas y de superficie.
    d. Incendios de ladera, de cresta y de llanura.

25. La A del Protocolo OCELA de seguridad en intervenciones por incendios forestales indica:
    a. El principio de Autoridad en la jerarquía de las decisiones.
    b. La Atención continuada a las rutas de escape.
    c. La obligación de mantener la Alerta en todo momento.
    d. La necesidad de Anclaje de las operaciones.

26. El anexo I de la Norma Básica de Autoprotección presenta el Catálogo de actividades que deberán someterse a las disposiciones del Real Decreto 393/2007 de 23 de marzo. ¿Pueden las administraciones competentes exigir la elaboración e implantación de planes de autoprotección a los titulares de actividades no incluidas en dicho anexo?.
    a. No.
    b. Si, en edificios previamente declarados en ruinas.
    c. Sí, cuando presenten un especial riesgo o vulnerabilidad.
    d. Sí, si lo aprueba la mayoría de la Junta Local de Seguridad.

27. Según la Norma Básica de Autoprotección la realización de simulacros de emergencia tendrá como objetivos la verificación y comprobación de:
    a. La suficiencia de los procedimientos de actuación.
    b. La adecuación del personal adscrito a la dirección el plan.
    c. La eficiencia de la respuesta simulada.
    d. La eficacia de la organización de respuesta ante una emergencia.

28. ¿Cuántos centímetros lineales tiene la representación de un camino de 1,5 km de longitud en un plano a escala 1/7500?
    a. 2.
    b. 4.

Este documento no será válido sin la referencia electrónica. La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Electrónico de Autenticidad en la Sede Electrónica de la Diputación de Cáceres, a través del **Servicio de Verificación de Integridad de Documentos.**

c. 20.
d. 0,2.

29. ¿Cómo se llama a la separación entre dos curvas de nivel consecutivas en un mapa topográfico?
    a. Azimut.
    b. Escala reducida.
    c. Intervalo plano.
    d. Equidistancia.

30. El vigente Reglamento de Régimen Interior del SEPEI de Cáceres data del año:
    a. 1997.
    b. 1999.
    c. 2004.
    d. 2009.

31. El actual organigrama del SEPEI de Cáceres se estructura:
    a. En dos líneas jerárquicas, una de carácter operativo y otra de carácter administrativo.
    b. En dos líneas jerárquicas, una de carácter operativo y otra de carácter técnico-administrativo.
    c. En tres líneas jerárquicas, una de carácter operativo, otra de carácter administrativo y otra de carácter técnico.
    d. En una sola línea jerárquica que agrupa a todo el personal del Servicio.

32. Las clases de fuego normalizadas según la norma UNE-EN 2 especificada en el RIPCI (Reglamente de Instalaciones de Protección Contra Incendios, Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo) son:
    a. Clase A: Fuegos de materiales sólidos, Clase B: Fuegos de líquidos, Clase C: Fuegos de gases, Clase D: Fuegos de metales, Clase F: Fuegos derivados de la utilización de ingredientes para cocinar.
    b. Clase A: Fuegos de materiales sólidos, Clase B: Fuegos de líquidos, Clase C: Fuegos de gases, Clase D: Fuegos de metales.
    c. Clase A: Fuegos de Materiales Sólidos, Clase B: Fuegos de líquidos, Clase C: Fuegos de Gases, Clase D: Fuegos de Metales, Clase E: Fuegos Eléctricos.
    d. Clase A: Fuegos de Materiales Sólidos, Clase B: Fuegos de líquidos, Clase C: Fuegos de Gases, Clase F: Fuegos derivados de la utilización de ingredientes para cocinar.

33. Necesitamos extinguir una superficie de 200 m² de gasolina ardiendo. Disponemos de espuma AFFF (Aqueous Film Forming Foam) 3 %. Según NFPA (Nacional Fire Protection Association), es recomendable un índice de aplicación de 4 l / min x m² durante 15 min. ¿Qué cantidad de mezcla espumante necesitaremos para extinguir este incendio?
    a. 500 l.
    b. 12000 l.
    c. 800 l.
    d. 15000 l.

34. Si disponemos de una botella de aire comprimido de 9 litros de volumen nominal, a una presión de 300 bar y suponiendo también un consumo de aire de 40 l/min. ¿De qué tiempo de autonomía dispondríamos al usar un ERA con esta botella sin contar con la presión de reserva?
    a. Entre 33 y 36 minutos.
    b. Entre 65 y 70 minutos.
    c. Entre 20 y 25 minutos.
    d. Entre 54 y 57 minutos.

35. Señalar la afirmación correcta:
    a. El flashover frecuentemente produce ondas de sobrepresión y el backdraft siempre.

Este documento no será válido sin la referencia electrónica. La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Electrónico de Autenticidad en la Sede Electrónica de la Diputación de Cáceres, a través del **Servicio de Verificación de Integridad de Documentos.**

b. El backdraft se produce en incendios controlados por el combustible, mientras que el flashover es típico de incendios controlados por la ventilación.
c. El flashover es frecuente en las fases iniciales del incendio y el backdraft en fases de combustión sin llamas.
d. El flashover ocurre en recintos no ventilados y el backdraft en recintos ventilados.

36. El ataque exterior ofensivo o ablandado:
a. Es una técnica que busca limitar la propagación del incendio mediante la aplicación de agua desde el exterior sobre las zonas no afectadas.
b. Es una técnica cuyo objetivo es reducir la potencia del incendio desde una posición segura exterior mediante la aplicación de chorro de agua.
c. Es una técnica que persigue la extinción del incendio mediante la aplicación desde el exterior de una película de agua sobre los combustibles incendiados.
d. Persigue la extinción del incendio mediante la inundación del recinto con vapor de agua desde un punto exterior.

37. La sección elíptica de una cisterna es indicativo de que:
a. Contienen productos no presurizados.
b. Contienen productos presurizados.
c. Contienen productos sólidos pulverulentos.
d. No transporta mercancías peligrosas.

38. Cuál de los siguientes grupos de gases se clasifican como comburentes:
a. Óxido nitroso, oxígeno, cloro.
b. Oxígeno, dióxido de carbono, hidrógeno.
c. Óxido nitroso, nitrógeno, acetileno.
d. Amoniaco, propano, gas natural.

39. Las temperaturas de ebullición del butano y propano comercial a presión atmosférica son aproximadamente:
a. - 10 ºC butano y - 40 ºC propano.
b. - 40 ºC butano y - 10 ºC propano.
c. 10 ºC butano y 20 ºC propano.
d. - 20 ºC butano y - 10 ºC propano.

40. La etiqueta ADR (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Cargas Peligrosas por Vía Terrestre), en la que se incluye un signo convencional de llama (negra o blanca) y en la que la mitad superior del fondo es roja y la mitad inferior amarilla corresponde a:
a. Peligros de la clase 5.1 materias comburentes.
b. Peligros de la clase 4.2 materias espontáneamente inflamables.
c. Peligros de la clase 3 líquidos inflamables.
d. Peligros de la clase 5.2 peróxidos orgánicos.

41. Los números de identificación de peligro en panel naranja recogidos en el ADR (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre), tienen asignados un código de peligro. ¿Cuáles de los siguientes grupos de códigos de peligro asignados son correctos?
a. 6 – Toxicidad o peligro de infección; 7 – Radiactividad; 9 – Peligro de reacción violenta espontánea.
b. 7 – Radiactividad; 8 – Corrosividad, 9 – Peligros diversos.
c. 5 – Comburente; 8 – Toxicidad; 7 – Radiactividad.
d. 6 – Peligro de infección; 7 – Radiactividad; 4 – Reacción con agua.

Este documento no será válido sin la referencia electrónica. La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Electrónico de Autenticidad en la Sede Electrónica de la Diputación de Cáceres, a través del **Servicio de Verificación de Integridad de Documentos.**

42. El ‘radio de acción’ máximo de cualquier BIE según RIPCI (Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios, Real Decreto 513/2017 de 22 de mayo) será:
    a. Tal que la totalidad del sector de incendio donde estén instaladas quede cubierto por al menos una BIE.
    b. 25 m con manguera plana y 35 m con manguera semirrígida.
    c. 20 m con manguera plana y 30 m con manguera semirrígida.
    d. Tal que la separación máxima entre BIEs sea de 50 m y estén situadas a una distancia máxima de 5 m de las salidas del sector de incendios.

43. En los sistemas de columna seca descendentes según RIPCI (Reglamente de Instalaciones de Protección Contra Incendios, Real Decreto 513/2017 de 22 de mayo):
    a. Se instalará una válvula de seccionamiento y salida en cada planta.
    b. Se instalará una válvula de salida en cada planta y de seccionamiento cada 2 plantas.
    c. Se instalará una válvula de seccionamiento y salida en cada 2 plantas.
    d. Constarán de salidas en las plantas pares hasta la octava y en todas a partir de ésta. Cada 4 plantas se instalará una llave de seccionamiento.

44. El programa de mantenimiento trimestral y semestral de los sistemas de protección activa contra incendios que prescribe el RIPCI (Reglamente de Instalaciones de Protección Contra Incendios, Real Decreto 513/2017 de 22 de mayo) deberá ser realizado:
    a. Por personal especializado del fabricante o de una empresa mantenedora en el caso del mantenimiento semestral y por personal del usuario o titular de la instalación en el caso del mantenimiento trimestral.
    b. Por personal especializado del fabricante, de una empresa mantenedora, o bien, por el personal del usuario o titular de la instalación.
    c. Por personal especializado de empresas mantenedoras homologadas.
    d. Únicamente por el titular de la instalación.

45. Para evaluar la efectividad de los agentes espumógenos se deben tener en cuenta al menos los siguientes parámetros:
    a. Dosificación, densidad e índice de expansión.
    b. Combustibles derramados, superficie incendiada y naturaleza polar de los combustibles.
    c. Resistencia al calor, resistencia al combustible y capacidad de supresión de vapores.
    d. Resistencia a los alcoholes, velocidad de abatimiento y tiempo de evaporación.

46. El arnés de asiento (UNE-EN 813) es un:
    a. Dispositivo de prensión cuya misión es retener el cuerpo que cae y garantizar la posición correcta de la persona una vez producida la parada de la caída.
    b. Equipo previsto para mantener al usuario en posición en su punto de trabajo o a impedir que alcance un punto desde donde pueda producirse una caída.
    c. Equipo previsto para retención y sujeción de personas socorridas durante las operaciones de salvamento.
    d. Equipo previsto para ser utilizado en los sistemas de retención, sujeción y acceso mediante cuerda, en los que se requiere un punto de enganche bajo.

47. Indica cuál de las siguientes afirmaciones, en relación a los equipos de rescate hidráulicos de separación y corte usados en rescates en accidentes de tráfico, es falsa:
    a. La presión de trabajo de los equipos de rescate puede llegar hasta 720 bares.
    b. Las mangueras de los equipos de rescate pueden estar formadas por un único conducto que trabaja a presión fija de 720 bar.
    c. El sistema tradicional de mangueras consta de 2 latiguillos, uno de alta presión (630 - 720 bar) y otro de retorno de baja presión (25 - 40 bar).

Este documento no será válido sin la referencia electrónica. La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Electrónico de Autenticidad en la Sede Electrónica de la Diputación de Cáceres, a través del **Servicio de Verificación de Integridad de Documentos.**

d. La manguera siempre está llena de aceite, su capacidad no se contabiliza en los cálculos de capacidades bomba-herramienta.

48. Para facilitar comunicaciones por radio, usaremos el código ICAO (International Civil Aviation Organization) para deletrear palabras que fonéticamente resulten confusas. Cual de los siguientes grupos de claves es el correcto:
    a. T: Tango; R: Roma; V: Venus; Y: Yanqui.
    b. A: Alfa; L: Lima; O: Oscar; S: Sierra.
    c. B: Bravo; F: Foxtrox; H: Hospital; C: Coma.
    d. R: Romeo; Z: Zorro; U: Uniform; I: Iglesia.

49. Cuándo la tensión en una instalación eléctrica es superior a 66.000 V, ¿cuál es la distancia mínima de seguridad?
    a. 10 mts.
    b. 20 mts.
    c. 50 mts.
    d. 5 mts.

50. La norma española UNE 20460 determina que según las condiciones del entorno la tensión limite de seguridad para la corriente alterna para locales secos es de:
    a. 25 V.
    b. 50 V.
    c. 12 V.
    d. 220 V.

51. Hablando de instalaciones eléctricas ¿qué significan las siglas C.G.P.?
    a. Corte general de protección.
    b. Carga general de protección.
    c. Caja general de protección.
    d. Conjunto general de protección.

52. Las tensiones nominales de las instalaciones de alta tensión son superiores a:
    a. 2.000 V en CA y 1.000 V en CC.
    b. 1.000 V en CA y 1.500 V en CC.
    c. 3.000 V en CA y 1.500 V en CC.
    d. 5.000 V en CA y 2.000 V en CC.

53. ¿Cuál es la presión de trabajo de los cojines elevadores de baja presión usados en operaciones de rescate?
    a. De 0,1 a 0,2 bar.
    b. De 1 a 2 bar.
    c. De 0,5 a 1 bar.
    d. De 2 a 3 bar.

54. En la desconexión de batería en un vehículo siniestrado, ¿qué polo debemos desconectar en primer lugar?
    a. El positivo.
    b. El negativo.
    c. Es indiferente.
    d. Los dos a la vez.

Este documento no será válido sin la referencia electrónica. La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Electrónico de Autenticidad en la Sede Electrónica de la Diputación de Cáceres, a través del **Servicio de Verificación de Integridad de Documentos.**

55. ¿Cuántos rescatadores son necesarios para realizar la maniobra de Rautek?
    a. 2.
    b. 4.
    c. 1.
    d. 3.

56. Al realizar un triaje para la clasificación de los heridos en incidentes con múltiples victimas en función de su gravedad, ¿Qué significado tiene el uso de colores?
    a. Rojo (grave), amarillo (muy grave), verde (leve) y negro (fallecidos).
    b. Rojo (leve), amarillo (grave), verde (fallecido) y negro (muy grave).
    c. Rojo (muy grave), amarillo (grave), verde (leve) y negro (fallecido).
    d. Rojo (muy grave), amarillo (fallecido), verde (grave) y negro (leve).

57. Definición de virotillo:
    a. Elemento estructural fabricado a base de madera dispuesta verticalmente, el cual constituye el elemento vertical básico de las estructuras entramadas de madera.
    b. Pie derecho colocado en una esquina de la estructura entramada.
    c. Pie derecho que sirve de jamba de un hueco. Recibe las cargas del cabecero.
    d. Pie derecho de menor longitud que un piso, recibe y transmite cargas a otros elementos estructurales (verticales, horizontales o inclinados).

58. Desde el punto de vista de intervención de los servicios de bomberos, los materiales de construcción se clasifican en dos grandes grupos:
    a. Las clases A1, A2, B y las clases C, D y E.
    b. Las clases A1, B y las clases C y D.
    c. Las clases A, B, C y las clases D, E y F.
    d. Las clases 1, 2, 3 y las clases 4 y 5.

59. El sonido de una alarma de incendio (UNE 23007-14:2009) debe tener un nivel mínimo de:
    a. 40 dB.
    b. 80 dB.
    c. 65 dB.
    d. 30 dB.

60. ¿Cuál es la normativa europea que regula la estandarización y normalización de los vehículos de bomberos?
    a. EN 1845.
    b. EN 1846.
    c. EN 1844.
    d. EN 1946.

61. ¿Qué equipo deben llevar instalado de manera fija los vehículos contra incendio según normativa EN 1846-3?
    a. Bomba de agua.
    b. Mangaje.
    c. Escalera de corredera.
    d. Equipo de excarcelación.

62. El hercio o Hertz (símbolo Hz) es:
    a. Es la magnitud física que mide las veces por unidad de tiempo en que se repite un ciclo de una señal periódica.

Este documento no será válido sin la referencia electrónica. La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Electrónico de Autenticidad en la Sede Electrónica de la Diputación de Cáceres, a través del **Servicio de Verificación de Integridad de Documentos.**

b. Es la distancia real que recorre una onda en un determinado intervalo de tiempo.
c. Es la unidad de frecuencia del Sistema Internacional de Unidades.
d. Es la magnitud usada para la clasificación de las frecuencias de las ondas de radio que van desde la 'muy baja frecuencia' o VLF 'hasta la extremadamente alta frecuencia' EHF pasando por las frecuencias UHF y VHF ampliamente usadas en comunicaciones radio de servicios de emergencia y operativos.

63. Las fases de funcionamiento de un motor diesel son:
a. Admisión, compresión, combustión y escape.
b. Admisión, compresión, explosión y escape.
c. Admisión, compresión, inyección y escape.
d. Admisión, compresión, encendido y escape.

64. Durante el tiempo de compresión de un motor diesel, dentro del cilindro se comprime:
a. Mezcla de aire y gas.
b. Mezcla de aire y gasoil.
c. Aire solamente.
d. Gasoil mezclado con aceite en una proporción establecida por la unidad de mando de la inyección.

65. En la evacuación de bienes culturales, según protocolo, ¿quien dará la orden de sacar las colecciones de un edificio?
a. El Jefe al mando de la intervención.
b. La Policía Local de la población junto con el coordinador de protección civil.
c. El director de la institución, de acuerdo con el coordinador de medios u operaciones.
d. El subdelegado de Gobierno junto con el alcalde de la población.

PREGUNTAS DE RESERVA

66. Según la Constitución, la dignidad de la persona, los derechos inviolables que le son inherentes y el libre desarrollo de la personalidad son el fundamento del:
a. Orden jurídico y la paz social.
b. Orden político y la paz social.
c. Orden social y la paz jurídica.
d. Orden público y la paz social.

67. Sobre la longitud de llama de un incendio forestal:
a. Sin viento ni pendiente coincide con la altura de llama.
b. Es inversamente proporcional a la intensidad calórica del frente.
c. Es la longitud máxima de la llama en contacto con la vegetación.
d. Puede usarse como estimación de la intensidad final del fuego.

68. Las materias pirofóricas de la clase ADR 4.2 (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de cargas peligrosas por vía terrestre), se definen como aquellas que:
a. Presentan peligro de reacción violenta espontánea.
b. Experimentan calentamiento espontáneo, pueden inflamarse sólo en gran cantidad y después de un largo periodo de tiempo.
c. En contacto con el aire y aún en pequeñas cantidades se inflaman en un periodo de cinco minutos.
d. En contacto con el agua desprenden gases inflamables que pueden formar mezclas explosivas.

Este documento no será válido sin la referencia electrónica. La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Electrónico de Autenticidad en la Sede Electrónica de la Diputación de Cáceres, a través del **Servicio de Verificación de Integridad de Documentos.**

69. Relativo a los explosímetros o detectores multigas habitualmente usados en servicios de bomberos tales como la serie Altair de MSA o Miniwarn de Dragüer, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
    a. Además de detectar concentraciones de gases o vapores inflamables, dispondremos de sensores y alarmas que avisarán superados los umbrales de toxicidad del oxígeno, monóxido de carbono y sulfuro de hidrogeno.
    b. Los explosímetros permiten tomar medidas cuantitativas y no cualitativas de la presencia de vapores o gases combustibles que en presencia de oxígeno puedan generar atmósferas potencialmente explosivas.
    c. Mostraran concentraciones de gases tóxicos para los que se han instalado sensores específicos siempre como porcentaje de LEL (límite inferior de explosividad).
    d. Incorporan sensores específicos para la detección de concentraciones de metano, oxigeno, monóxido de carbono y sulfuro de hidrógeno.

70. ¿Cuantas curvas de nivel hay entre dos curvas maestras en los mapas topográficos?
    a. Dos.
    b. Tres.
    c. Cuatro.
    d. Cinco.

71. Si tenemos un vaso con 200 cc de agua y un cubo con 25 l de agua, ambos a una temperatura de 42 ºC:
    a. El cubo contiene menor cantidad de calor que el vaso.
    b. El vaso tiene menor cantidad de calor que el cubo.
    c. Ambos contienen la misma cantidad de calor.
    d. El calor de cada uno de esos volúmenes de agua va a depender del material del recipiente.

Este documento no será válido sin la referencia electrónica. La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el Código Electrónico de Autenticidad en la Sede Electrónica de la Diputación de Cáceres, a través del **Servicio de Verificación de Integridad de Documentos.**