



EXCMO AYUNTAMIENTO DE DOS HERMANAS
DELEGACIÓN DE RELACIONES HUMANAS

**PRUEBA DE CONOCIMIENTOS DEL TEMARIO GENERAL Y ESPECÍFICO
TIPO TEST
CONCURSO – OPOSICIÓN BOMBERO - CONDUCTOR**

NOMBRE Y APELLIDOS:

DNI:

IMPORTANTE, LEER ANTES DE COMENZAR:

INSTRUCCIONES:

- Duración de la prueba: 90 minutos.
- Prueba de 80 preguntas de respuesta alternativa más 10 preguntas de reserva. Cada pregunta constará de cuatro respuestas alternativas, siendo sólo una la correcta.
- Deberá utilizarse bolígrafo con carcasa transparente (“Tipo Bic”) de tinta azul.
- Por cada cuatro preguntas contestadas erróneamente se restará una respuesta que haya sido contestada correctamente. Las preguntas no contestadas no computan.
- No se permitirá el acceso de demás enseres personales (mochilas, bolsos, etc.) ni de dispositivos electrónicos (incluidos relojes inteligentes tipo Smartwatch o similar), ni auriculares ni dispositivos auditivos de ningún tipo. Los móviles deberán permanecer apagados desde el acceso a la prueba.
- **IMPORTANTE: Poner nombre y apellidos en la primera página y firmar en todas las páginas.**
- **Forma de señalar la respuesta correcta:** Rodear con un círculo la letra de la respuesta correcta en el propio examen. En caso de equivocación, tachar con una X la incorrecta y volver a rodear con un círculo la correcta. En el supuesto de que al Tribunal Calificador no le quede claro cuál es la opción seleccionada, ésta se considerará mal contestada.

Declaro haber leído y aceptado las instrucciones.

En Dos Hermanas, a 6 de septiembre de 2019.

Fdo: _____

- 1.- En el Artículo 20 de la Constitución Española, se reconocen y protegen los derechos:
 - a. De reunión pacífica y sin armas, y de asociación.
 - b. A participar en los asuntos públicos, directamente o por medio de representantes, libremente elegidos en elecciones periódicas por sufragio universal.
 - c. A expresar y difundir libremente los pensamientos, ideas y opiniones mediante la palabra, el escrito o cualquier otro medio de reproducción.
 - d. Ninguno de los anteriores.

- 2.- El recurso de amparo para recabar la tutela de los derechos y libertades se presenta ante:
 - a. El Tribunal Supremo.
 - b. El Tribunal Superior de Justicia de la comunidad autónoma donde su ejercicio haya sido privado
 - c. Indistintamente ante cualquiera de los dos anteriores.
 - d. El Tribunal Constitucional.

- 3.- La Constitución garantiza la autonomía de los municipios.
 - a. Estos no gozarán de personalidad jurídica plena.
 - b. Estos gozarán de personalidad jurídica limitada. Su gobierno y administración corresponde a sus respectivos Ayuntamientos.
 - c. Estos gozarán de personalidad jurídica plena. Su gobierno y administración corresponde a sus respectivos Ayuntamientos.
 - d. Ninguna de las anteriores es cierta.

- 4.- Corresponde a la Comunidad Autónoma Andaluza:
 - a. La competencia exclusiva en materia de protección civil que incluye, en todo caso, la regulación, la planificación y ejecución de medidas relativas a las emergencias y la seguridad civil, así como la dirección y coordinación de los servicios de protección civil, que incluyen los servicios de prevención y extinción de incendios respetando las competencias del Estado en materia de seguridad pública.
 - b. La competencia en materia de protección civil que incluye, en todo caso, la regulación, la planificación y ejecución de medidas relativas a las emergencias y la seguridad civil, así como la dirección y coordinación de los servicios de protección civil, que incluyen los servicios de prevención y extinción de incendios respetando las competencias del Estado en materia de seguridad pública, aunque no en régimen de exclusividad.
 - c. Solo en situaciones de emergencia, la competencia en materia de protección civil que incluye, en todo caso, la regulación, la planificación y ejecución de medidas relativas a las emergencias y la seguridad civil, así como la dirección y coordinación de los servicios de protección civil, que incluyen los servicios de prevención y extinción de incendios respetando las competencias del Estado en materia de seguridad pública.
 - d. Ninguna de las anteriores es correcta.

- 5.- Los poderes públicos pondrán en marcha mecanismos adecuados de:
 - a. Lucha para mejorar la calidad de vida de la población, salvo en materia de las distintas formas de contaminación.
 - b. Lucha contra la desertificación, la deforestación y la erosión en Andalucía, realizarán planes de prevención de incendios forestales y extinción, pero no en cuanto a la recuperación medioambiental de las zonas afectadas.
 - c. Lucha contra la desertificación, la deforestación y la erosión en Andalucía, pero no tendrán competencias en materias de prevención de incendios forestales y extinción, ni en la recuperación medioambiental de las zonas afectadas.
 - d. Lucha contra la desertificación, la deforestación y la erosión en Andalucía, realizarán planes de prevención de incendios forestales y extinción, así como la recuperación medioambiental de las zonas afectadas.

- 6.- Son entidades locales territoriales:
 - a. Las áreas metropolitanas y las mancomunidades de municipios.
 - b. Las comunidades autónomas.
 - c. El municipio, la provincia y la Isla en los archipiélagos balear y canario.
 - d. Tan solo los municipios.

7.- Las haciendas locales se nutren fundamentalmente, según la Constitución Española de:

- a. Tributos propios, participación de los del Estado, comunidades autónomas y fondos europeos.
- b. Tributos propios y capacidad de venta de su patrimonio.
- c. Tributos propios, participación de los del Estado y de las comunidades autónomas.
- d. Exclusivamente de sus propios tributos.

8.- Serán atendidas necesariamente:

- a. Por gestión directa las funciones que impliquen ejercicio de autoridad.
- b. En régimen de libre concurrencia las funciones que impliquen ejercicio de autoridad.
- c. Por gestión directa las funciones que no impliquen ejercicio de autoridad.
- d. Ninguna de las anteriores es correcta.

9.- Las Administraciones Públicas establecerán la jornada general y las especiales de trabajo de sus funcionarios públicos:

- a. La jornada de trabajo nunca será a tiempo parcial
- b. La jornada de trabajo será exclusivamente a tiempo completo.
- c. La jornada de trabajo podrá ser a tiempo completo o a tiempo parcial.
- d. La jornada de trabajo podrá ser a tiempo completo o a tiempo parcial, dependiendo de cada comunidad autónoma.

10.- La Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas:

- a. Solo será de aplicación al personal al servicio de las Administraciones de las Comunidades Autónomas y de los Organismos de ellas dependientes, así como de sus Asambleas Legislativas y órganos institucionales.
- b. Solo será de aplicación al personal al servicio de las Corporaciones Locales y de los Organismos de ellas dependientes.
- c. Será de aplicación al personal recogido en los apartados a) y b) anteriores.
- d. No será de aplicación al personal civil y militar al servicio de la Administración del Estado y de sus Organismos Públicos.

11.- A efectos del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos, se entenderá por «datos personales»:

- a. Toda información sobre una actividad empresarial.
- b. Cualquier información no relacionada con una persona física.
- c. Toda información sobre una persona física no identificable.
- d. Toda información sobre una persona física identificada o identificable.

12.- El Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos:

- a. Protege los derechos y libertades fundamentales de las personas físicas y, en particular, su derecho a la protección de los datos personales.
- b. Tan solo protege los derechos y libertades fundamentales de las personas físicas.
- c. Protege la libre circulación de todos/as los/as ciudadanos/as europeos/as por todos los Estados de la Unión.
- d. No protege los derechos y libertades fundamentales de las personas físicas ni sus datos personales.

13.- Serán motivados, con sucinta referencia de hechos y fundamentos de derecho:

- a. Los actos que limiten derechos subjetivos o intereses legítimos.
- b. Los actos que no se separen del criterio seguido en actuaciones precedentes o del dictamen de órganos consultivos.
- c. Los actos que rechacen pruebas que no hayan sido propuestas por los interesados.
- d. Los actos que limiten derechos objetivos e intereses legítimos.

FIRMA: _____

14.- Los actos de las Administraciones Públicas sujetos al Derecho Administrativo:

- a. Se presumirán válidos y producirán efectos desde la fecha en que se dicten, salvo que en ellos se disponga otra cosa.
- b. Se presumirán válidos y producirán efectos pasados diez días desde la fecha en que se dicten.
- c. No se presumirán válidos y producirán efectos hasta el día siguiente de su publicación en el Boletín Oficial de la Provincia.
- d. Se presumirán válidos y producirán efectos desde la fecha en que se dicten, siempre que así se disponga en ellos mismos.

15.- Los municipios a los que resulte de aplicación el régimen previsto en el TÍTULO X de la Ley 7/1985, de 2 de Abril, Reguladora de las Bases de Régimen Local:

- a. Dejarán de regirse por el mismo, cuando su cifra oficial de población se reduzca posteriormente por debajo del límite establecido en esta Ley.
- b. No dejarán de regirse por el mismo, aun cuando su cifra oficial de población se reduzca posteriormente por debajo del límite establecido en esta Ley.
- c. Dejarán de regirse por el mismo, cuando su cifra oficial de población aumente por encima del 20% de la cifra de población que determinó su condición de municipio de gran población.
- d. Continuarán rigiéndose por el mismo aun cuando su cifra oficial de población se reduzca posteriormente por debajo del límite establecido en esta Ley, salvo que así lo dictamine el Órgano Superior Consultivo de la comunidad autónoma a la que corresponda el municipio.

16.- Conforme al Artículo 124 de la Ley 7/1985, de 2 de Abril, Reguladora de las Bases de Régimen Local:

- a. El Alcalde no ostenta la máxima representación del municipio.
- b. No corresponde al Alcalde, dictar bandos, decretos e instrucciones.
- c. Corresponde al Alcalde el ejercicio de la Jefatura de la Policía Local.
- d. No corresponde al Alcalde, las facultades de revisión de oficio de sus propios actos.

17.- El Acuerdo para el personal funcionario del Excmo. Ayuntamiento de Dos Hermanas:

- a. Entró en vigor el día de su publicación en el “Boletín Oficial” de la Provincia.
- b. Tiene una vigencia plurianual desde su publicación hasta el 30 de diciembre de 2020.
- c. Entró en vigor el día de su publicación. No obstante en el caso de las condiciones económicas la aplicación es desde la adopción del Acuerdo.
- d. Entró en vigor el día de la adopción.

18.- La Junta de Personal es:

- a. Un órgano representativo de los empleados/as afectados/as por el Convenio colectivo para el personal del Excmo. Ayuntamiento de Dos Hermanas.
- b. El único órgano representativo y unitario del conjunto de los/as empleados/as afectados/as por el Acuerdo para el personal funcionario del Excmo. Ayuntamiento de Dos Hermanas.
- c. El órgano representativo de los empleados afectados por el Acuerdo para el personal laboral del Excmo. Ayuntamiento de Dos Hermanas.
- d. Un órgano representativo de todos los empleados públicos del Excmo. Ayuntamiento de Dos Hermanas.

19.- Conforme al Artículo 2 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres:

- a. Todas las personas gozarán de los derechos derivados del principio de igualdad de trato y de la prohibición de discriminación por razón de sexo.
- b. Todas las personas de nacionalidad española, gozarán de los derechos derivados del principio de igualdad de trato y de la prohibición de discriminación por razón de sexo
- c. Todas las personas gozarán de los derechos derivados del principio de igualdad de trato y de la prohibición de discriminación por razón de sexo, una vez cumplida la mayoría de edad.
- d. Todas las personas gozarán de los derechos derivados del principio de igualdad de trato y de la prohibición de discriminación por razón de sexo, cuando el Parlamento de la comunidad autónoma en la que habiten, así lo sancione.

FIRMA: _____

20.- Conforme al Artículo 3 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres:

- a. El principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres no necesariamente supone la ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, y, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
- b. El principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres supone la ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, y, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
- c. Nunca el principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres supone la ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, y, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
- d. Ninguna de las anteriores es correcta.

21.- Los planes de emergencias municipales, deberán ser aprobados por:

- a. La junta local de protección civil.
- b. La administración competente, de conformidad con lo previsto en su legislación específica.
- c. El consejo nacional de protección civil.
- d. Ninguna es correcta.

22.- ¿Qué establece la ley 17/2015, del sistema de protección civil, para la identificación de riesgos de emergencias y actuaciones para su gestión integral, el contenido mínimo y los criterios generales para la elaboración de los planes de protección civil?

- a. Planes de emergencia nacional.
- b. Directrices básicas.
- c. Directrices para elaborar un catálogo de actividades de todo orden que puedan dar origen a una situación de emergencias.
- d. Normas de colaboración para elaborar los planes de emergencias.

23.- Se considera como medida de autoprotección:

- a. La cercanía de un parque de bomberos.
- b. Que la estructura del edificio sea de hormigón pretensado.
- c. Inventario, análisis y evaluación de riesgos de la actividad.
- d. Ninguna es correcta.

24.- ¿Cuál de las siguientes no es una función de la consejería competente en materia de protección civil?

- a. Promover estudios técnicos sobre riesgos en Andalucía.
- b. Investigación e informe sobre siniestros.
- c. Proponer criterios de selección, formación, promoción y movilidad SPEIS.
- d. Establecer las normas marcos a las cuales habrán de adaptarse los reglamentos de los SPEIS.

25.- El caudal de un fluido que circula a la salida de una conducción con un pequeño estrechamiento:

- a. Es directamente proporcional a la presión al cuadrado.
- b. Es directamente proporcional a la raíz cuadrada de la sección.
- c. Es directamente proporcional a la raíz cuadrada de la presión.
- d. Ninguna es correcta.

26.- Un incendio industrial con un caudal de 70 lpm. Si se decide pasar a un caudal de 210 lpm, ¿qué ocurre con las pérdidas de carga?

- a. Se triplican.
- b. Aumentan seis veces.
- c. Aumentan nueve veces.
- d. Aumentan doce veces.

FIRMA: _____

27.- La base de los equipos hidráulicos de excarcelación es el principio de Pascal, que establece que la presión aplicada a un fluido encerrado en un recipiente se transmite por igual a todos sus puntos y a todas las paredes del mismo. Por ello, si se tienen dos émbolos de sección diferente y se aplica una fuerza, se deduce:

- Que si uno de los émbolos es 20 veces mayor la fuerza aplicada sobre el émbolo pequeño se ve aplicada por 20 en el embolo mayor.
- Que si uno de los émbolos es 10 veces mayor, la fuerza aplicada sobre el embolo pequeño se ve multiplicada por 20 en el émbolo mayor.
- Que si uno de los émbolos es igual al otro, la fuerza aplicada sobre el émbolo pequeño se ve multiplica por 20 en el émbolo mayor.
- Que si uno de los émbolos es 20 veces mayor, la fuerza aplicada sobre el émbolo pequeño se ve disminuida por 20 en el émbolo mayor.

28.- ¿Cómo se llaman los espacios vacíos o bolsas de aire que se forman en las conducciones?

- Golpe de ariete.
- Efecto Venturi.
- Cavitación.
- Globo.

29.- En general, ¿cuál es la altura de aspiración máxima de una bomba centrífuga?

- Unos 5 metros.
- De 7 a 8 metros.
- Alrededor de 10 metros.
- Aproximadamente 10'33 metros.

30.- ¿Qué producto de la combustión huele a almendras amargas y se forman en los fuegos de lana, seda, ciertos plásticos (PVC) y sustancias químicas orgánicas nitrogenadas y es muy tóxico?

- Amoniaco.
- Ácido cianhídrico.
- Dióxido de nitrógeno.
- Dióxido de azufre.

31.- ¿Cuándo es la llama más luminosa?

- Con abundancia de oxígeno.
- Con deficiencia de oxígeno.
- En las combustiones comprendidas en la mezcla estequiométrica.
- La respuesta b y c son correctas.

32.- ¿Qué gas combinado con la hemoglobina en una concentración adecuada puede producir la muerte en menos de una hora?

- Dióxido de carbono CO₂.
- Dióxido de azufre SO₂.
- Monóxido de carbono CO.
- Ninguna es correcta.

33.- Según el Reglamento de Instalaciones de protección Contra incendios, el polvo convencional, respecto a un fuego de gases, resulta:

- Adecuado.
- Aceptable.
- Muy Adecuado.
- Ninguna es correcta.

34.- Se llama coeficiente de expansión de una espuma:

- La relación entre el volumen de espumógeno inicial y el volumen de espuma final.
- La relación entre la cantidad de espumógeno inicial y la cantidad de mezcla. espumante final.
- La relación entre la cantidad de mezcla espumante inicial y la cantidad de espuma final.
- Ninguna es correcta.

FIRMA: _____

- 35.- El riesgo potencial de incendios forestales se obtiene en base a:
- Peligrosidad, frecuencia y la causalidad.
 - Orografía y tipología de masa forestal.
 - El estudio estadístico de los incendios ocurridos en un periodo de tiempo dado y la probabilidad de a causalidad multiplicada por el nivel de alerta meteorológica.
 - Ninguna es correcta.
- 36.- En un accidente de MMPP, en la fase de intervención, se distinguen cinco grupos. ¿A qué grupo pertenecerá un vehículo que presenta daños e incendio en el mismo y fuga encendida en su mercancía?
- Tipo 2.
 - Tipo 3.
 - Tipo 4.
 - Tipo 5.
- 37.- Cuando se transportan gases licuados, habrá más riesgo de BLEVE:
- Cuando la temperatura crítica del gas sea más alta.
 - Cuando la temperatura crítica del gas sea más baja.
 - Cuando la temperatura crítica del gas se iguala con el exterior.
 - Cuando la temperatura crítica del gas sea inferior a la del exterior.
- 38.- La sustancia con número de identificación de peligro X323 corresponde a:
- Materia líquida inflamable que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases inflamables.
 - Materia líquida muy inflamable que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases inflamables.
 - Materia gaseosa muy inflamable que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases inflamables.
 - Materia líquida inflamable que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases inflamables.
- 39.- El acetileno es un gas muy reactivo que se comercializa en botellas de gas disuelto en acetona, que es un líquido muy inflamable, el código de precaución de peligro del panel naranja, indica los siguientes dígitos:
- 23.
 - 33.
 - 39.
 - Ninguno de los anteriores.
- 40.- El pictograma aspa (X), utilizado para indicar el peligro sobre el embalaje de una mercancía significa:
- Tóxico.
 - Irritante.
 - Explosivo.
 - Ninguna es correcta.
- 41.- En un apeo de madera, ¿cómo trabaja el tornapuntas?
- Trabaja principalmente a flexión.
 - Trabaja principalmente a tracción.
 - Trabaja principalmente a compresión.
 - Ninguna de las alternativas anteriores es correcta.
- 42.- ¿Qué normas generales hay que tener en cuenta para disponer un apeo?
- Debe ser neutro.
 - No se debe alterar la solidez de la obra apeada.
 - Ambas son correctas.
 - Ninguna es correcta.
- 43.- ¿En qué tipo de extintores se suele usar como gas propelente aire sometido a presión?
- Con los de agua con o sin aditivos.
 - En los de polvo químico.
 - En los de CO₂.
 - En todos.

- 44.- Cuando se corta con una cizalla hidráulica, las cuchillas deben formar con la superficie a cortar un ángulo de:
- 90°.
 - 45°.
 - Inferior a 45°.
 - 60°.
- 45.- ¿Cuántos grados tienen entre sí de desfase las patillas en forma de “L” del racor Barcelona?
- 73°.
 - 98°.
 - 120°.
 - 135°.
- 46.- ¿Qué diámetro tiene la cuerda guía?
- Un diámetro de 3-7 mm.
 - Un diámetro de 6-8 mm.
 - Un diámetro de 10-11 mm.
 - Ninguna es correcta.
- 47.- En las especificaciones de una herramienta hidráulica, la capacidad de corte viene representada por:
- Un número.
 - Una letra.
 - Un símbolo.
 - Un pictograma.
- 48.- Si se ponen dos bombas diferentes en series, ¿cuál debe ponerse más cerca del punto de aspiración?
- La de mayor caudal.
 - La de menor caudal.
 - Cualquiera de las dos.
 - Nunca deben colocarse dos bombas desiguales en serie.
- 49.- La fuerza motriz de una turbobomba es:
- La generada por el sistema eléctrico a la que está conectada.
 - La turbobomba es autónoma y genera ella misma la fuerza motriz necesaria.
 - La generada por la bomba del vehículo conrainscendios a la que está conectada.
 - Ninguna es correcta.
- 50.- En relación a las características del rodete de una bomba centrífuga, señalar la afirmación incorrecta.
- A mayor anchura, mayor caudal.
 - A mayor diámetro, menor caudal y presión.
 - A mayor número de alabes, mayor caudal.
 - A mayor ángulo de los alabes, mayor presión.
- 51.- ¿Cuál es la distancia máxima que permite la normativa vigente (código técnico de edificación) entre cualquier origen de evacuación hasta alcanzar un extintor.
- 50 metros.
 - 25 metros.
 - 30 metros.
 - 15 metros.
- 52.- Las exigencias del Código Técnico de Edificación se aplicarán:
- En cualquier caso, aunque contradiga el cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales que exista.
 - Sin perjuicio de la obligatoriedad del cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales que resulte aplicable.
 - Siempre que su articulado no contradiga lo que la ley por la que se regulan los servicios de prevención, extinción de incendios y salvamento de la comunidad autónoma diga con respecto a la normativa de prevención de riesgos laborales.
 - Ninguna es correcta.

FIRMA: _____

53.- En uso residencial, cuántos hidrantes exteriores son necesarios si la superficie total construida es de 12.000 metros.

- a. Ninguno.
- b. Uno.
- c. Dos.
- d. Tres.

54.- Los equipos de protección individual respiratoria:

- a. Deben de ser siempre con aporte de aire.
- b. Serán siempre filtros activos.
- c. Se elegirán en base a la evaluación de riesgo de la empresa.
- d. Ninguna es correcta.

55.- Según lo dispuesto en el anexo IV del Real Decreto 485/1997, del 14 de abril, el sonido de una señal de evacuación deberá ser:

- a. Progresivo.
- b. Discontinuo.
- c. Continuo.
- d. De intervalos cortos.

56.- Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador/a que le proteja de uno o varios riesgos, se considera:

- a. Ropa de trabajo.
- b. Estudio de riesgo de protección.
- c. Equipo de protección individual.
- d. Ropa de protección.

57.- Según la Ley de Seguridad Vial y su legislación concordante, los conductores/as de los vehículos prioritarios deberán utilizar las señales acústicas y luminosas especiales:

- a. Siempre.
- b. La señal acústica siempre y la luminosa según las condiciones de circulación.
- c. Excepcionalmente se podrá utilizar la luminosa aisladamente cuando la omisión de las señales acústicas no entrañe peligro para los demás usuarios/as.
- d. Ninguna es correcta.

58.- Qué artículo hace referencia en el Reglamento General de Circulación a la obligación de auxilio en caso de urgencia.

- a. Artículo 115.
- b. Artículo 133.
- c. Artículo 125.
- d. Artículo 129.

59.- La explosión de vapor confinada se denomina:

- a. Blevé.
- b. UVC.
- c. CVE.
- d. Ninguna es correcta.

60.- Señala cuál de estos son comburentes.

- a. Oxígeno, Nitrato sódico (NaNO_2) y clorato potásico (KClO_3).
- b. Peróxido de Hidrógeno.
- c. Ambas respuestas anteriores son correctas.
- d. Ninguna es correcta.

61.- Según la naturaleza del combustible, una sustancia gaseosa es un fuego de la clase:

- a. D.
- b. C.
- c. B.
- d. Ninguna es correcta.

FIRMA: _____

- 62.- La palabra “pirólisis” se utiliza para referirse a:
- Los procesos de combustión que desprenden calor.
 - La emanación de gases inflamables, como resultado de la descomposición de un combustible sólido por el calor.
 - La espiral de velocidad que experimentan todos aquellos procesos de combustión en que se producen una reacción en cadena.
 - La formación original de combustionar los líquidos.
- 63.- El punto o temperatura de autoignición del keroseno:
- 423 °C.
 - 343 °C.
 - 330 °C.
 - 210 °C.
- 64.- En qué momento se diferencian las deflagraciones de las explosiones:
- En el momento en el que la velocidad de propagación supera la velocidad de la luz.
 - En el momento en el que la velocidad de propagación supera la velocidad del sonido.
 - En el momento en el que la velocidad de propagación supera la velocidad de aceleración explosiva.
 - Ninguna es correcta.
- 65.- El denominado “flashover rico y retrasado” se caracteriza porque:
- El colchón de gases de incendio establecido en la parte superior del recinto se encuentra por encima de su temperatura de autoinflamación y por encima de su LSI.
 - El colchón de gases de incendio establecido en la parte superior del recinto se encuentra por debajo de su temperatura de autoinflamación y por encima de su LSI.
 - El colchón de gases de incendio establecido en la parte superior del recinto se encuentra por encima de su temperatura de autoinflamación y por debajo de su LSI.
 - El colchón de gases de incendio establecido en la parte superior del recinto se encuentra saturado por partículas de carbono que necesitan volver a pirolizar.
- 66.- A altas temperaturas, si se disminuye la presión sobre un determinado volumen de mezcla gas-aire los límites de inflamabilidad:
- Disminuirán.
 - Aumentarán.
 - Variarán.
 - Ninguna es correcta.
- 67.- El descensor asegurador ID que forma parte del material de rescate de los vehículos de primera salida, está diseñado para cuerda de un grosor máximo de:
- 9 mm.
 - 10 mm.
 - 11,5 mm.
 - Ninguna es correcta.
- 68.- ¿Qué es un STEF?
- Sistema de tensado de polea.
 - Sistema de nivelación.
 - Es lo mismo que un I.D.
 - Un sistema de fracción de los tornos de rescate.
- 69.- Según el comité técnico contra caídas de altura, ¿cuál es la norma europea que regula los conectores o mosquetones?
- EN 012.
 - EN 111.
 - EN 362.
 - EN112.

- 70.- ¿Dónde se localiza el punto de compresión arterial “poplíteo”?
- En el cuello.
 - En el tórax tras la clavícula.
 - En la axila.
 - Tras la rodilla.
- 71.- Un hemotórax es:
- La existencia de exceso de aire en la cavidad pulmonar y pleural por rotura de la pleura.
 - La presencia de sangre en la cavidad pleural. Implica la rotura de la pleura.
 - La presencia de tal cantidad de aire en la cavidad pleural que impide expandir los pulmones.
 - Ninguna es correcta.
- 72.- En un circuito eléctrico ¿qué se desconecta antes?
- Primero la fase y luego el neutro.
 - Primero neutro y luego fase.
 - Da igual el orden.
 - Ninguna es correcta.
- 73.- Maneta extractora de fusible, ¿a qué tensión está limitado su uso?
- 1.000 V.
 - 5.000 V.
 - 10 kV.
 - 15 kV.
- 74.- El reglamento electrotécnico para baja tensión, en su artículo 4, clasifica como tensiones usuales de corriente alterna a las que tiene un valor eficaz de:
- De 75 a 380 V.
 - De 50 a 400 V.
 - De 50 a 500 V.
 - De 75 a 1.000 V.
- 75.- Las botas del equipo de protección personal del bombero/a tienen un pictograma con las siglas “FPA” ¿Qué significa?
- La protección frente a los riesgos derivados de la extinción de incendios y que cumplen los requisitos para la resistencia a la perforación especificado en la norma.
 - La protección frente a los riesgos derivados de la extinción de incendios y que cumplen los requisitos para las propiedades antiestáticas especificados en la norma.
 - Ambas son correctas.
 - Ninguna es correcta.
- 76.- Los equipos de protección respiratoria autónomos de circuito abierto y aire comprimido poseen características técnicas según:
- Norma UNE EN 137.
 - Norma UNE EN 23.000.
 - Norma UNE EN 133.
 - Norma UNE EN 135.
- 77.- En un equipo de protección respiratoria de circuito abierto, ¿a qué presión está tarada la reserva?
- 200 mca.
 - 50 atm.
 - 300 bares.
 - 200 kg/cm².
- 78.- ¿Cómo se denomina el elemento encargado de suministrar el aire respirable a una presión ligeramente superior a la atmósfera de una máscara facial de un ERA?
- Manómetro.
 - Manoreductor.
 - Pulmoautomático.
 - Ninguna es correcta.

- 79.- ¿A qué tipo de vehículo corresponde la nomenclatura ABA?
- Autobrazo articulado.
 - Autobrazo automático.
 - Autobomba autónoma.
 - Ninguna es correcta.
- 80.- Los gases procedentes de la combustión se suelen dividir en:
- Tres: asfixiante, irritantes y venenosos.
 - Cuatro: irritantes, asfixiantes, nocivos y venenosos.
 - Cinco: asfixiante, irritantes, tóxicos, nocivos y venenosos.
 - Ninguna es correcta.

PREGUNTAS DE RESERVA

I.- Las diferencias entre los Estatutos de las distintas Comunidades Autónomas:

- No podrán implicar, en ningún caso, privilegios económicos o sociales.
- Previa justificación, podrán implicar privilegios económicos o sociales.
- Podrán implicar privilegios económicos o sociales, si así lo dictamina el Consejo de Estado.
- Podrán implicar privilegios económicos, aunque en ningún caso de índole social.

II.- Los actos administrativos que dicten las Administraciones Públicas, bien de oficio o a instancia del interesado:

- Se producirán por el órgano superior al competente en cada caso ajustándose a los requisitos que el mismo establezca.
- Se ajustarán a los requisitos y al procedimiento establecido, cuando el órgano superior jerárquico se lo indique.
- Se producirán por el órgano competente ajustándose a los requisitos y al procedimiento establecido.
- Ninguna de las anteriores es correcta.

III.- Constituye el objeto de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía:

- No hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres para, en el desarrollo de los artículos 9.2 y 14 de la Constitución y 15 y 38 del Estatuto de Autonomía para Andalucía, seguir avanzando hacia una sociedad más democrática, más justa y más solidaria.
- Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres en Andalucía, cuando alcancen la mayoría de edad. Y de esta manera, seguir avanzando hacia una sociedad más democrática, más justa y más solidaria.
- Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres para, en el desarrollo de los artículos 9.2 y 14 de la Constitución y 15 y 38 del Estatuto de Autonomía para Andalucía, seguir avanzando hacia una sociedad más democrática, más justa y más solidaria.
- Ninguna de las anteriores es correcta.

IV.- Según la Norma Básica de Autoprotección (RD 393/2007), ¿Cuál de las siguientes actividades no tienen obligación de disponer de plan de autoprotección?

- Espectáculos al aire libre con aforo igual o superior a 20.000 espectadores.
- Espectáculos en recintos cerrados, de temporada, con aforo igual o superior a 2.500 espectadores.
- Instalaciones de generación y transformación de energía eléctrica de alta tensión.
- Establecimientos sanitarios con capacidad inferior a 200 camas.

V.- ¿Cuál de las siguientes funciones no está atribuida por la Ley de Emergencias de Andalucía a los servicios de prevención y de extinción de incendios y salvamento?

- Desarrollo de medidas preventivas y, en particular, la inspección de en materia de cumplimiento de la normativa de protección ante riesgos de su competencia.
- Adopción de medidas excepcionales de protección y con carácter provisional hasta que se produzca la oportuna decisión de la autoridad competente, respetando en todo caso el principio de proporcionalidad.
- La aplicación de sanciones por el incumplimiento de la normativa vigente en materia de seguridad contra incendios.
- Investigación e informe sobre las causas y desarrollo de los incendios.

FIRMA: _____

VI.- Según el DB SI 4.1 dotación de instalaciones de protección contra incendios del CTE, aprobado por el real decreto 314/2006, del 17 de marzo, el ascensor de emergencia es obligatorio en:

- a. Las plantas cuya altura de evacuación exceda de 50 metros en general.
- b. Las plantas cuya altura de evacuación exceda de 28 metros en general.
- c. Las plantas cuya altura de evacuación exceda de 35 metros en uso hospitalario.
- d. Las contestaciones a y b son correctas.

VII.- Los usuarios conductores están obligados a comportarse siempre:

- a. De forma que no entorpezcan indebidamente la circulación.
- b. Que no causen peligro, perjuicio o molestias salvo que sea necesaria a las personas.
- c. Conduciendo sin la diligencia y precaución necesaria para evitar todo daño.
- d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

VIII.- ¿A qué se llama comburente?

- a. A la energía necesaria para que tenga lugar una reacción química de combustión.
- b. A todo producto resultado de la combustión.
- c. A la sustancia que permite el inicio y desarrollo del fuego.
- d. Ninguna es correcta.

IX.- Un vehículo autobomba con capacidad de 10.000 litros de agua se considera óptimo para:

- a. Primera salida.
- b. Remolque pesado.
- c. Vehículo de apoyo a la extinción.
- d. Vehículo de salvamento especial.

X.- ¿A qué vehículo corresponde la nomenclatura BNP?

- a. Autobomba de generación de polvo.
- b. Vehículo nodriza autoportante.
- c. Vehículo Nuclear polivalente.
- d. Ninguna es correcta.