

OFERTA EMPLEO PÚBLICO BOMBEROS

1.- Un peligro que podemos encontrar en incendios en la industria en general puede ser:

RESPUESTAS:

- A - Que no haya nadie para atendernos.
- B - Que esté lejos de otras naves y nadie se entere.
- C - Su altura, tipología constructiva y forma volumétrica.
- D - Su aislamiento respecto a núcleos urbanos.

2.- Un elemento está sometido a esfuerzos de tracción, cuando sobre él actúan dos fuerzas de la misma dirección y de igual magnitud pero en sentido contrario.

RESPUESTAS:

- A - Verdadero.
- B - Falso.
- C - Esa definición corresponde a esfuerzos de compresión
- D - Esa definición corresponde a esfuerzos de torsión.

3.- Según la UNE-EN 136: La máscara completa equipada con un solo visor, debe diseñarse de forma que el campo de visión efectivo, respecto al campo de visión natural, no sea menor del:

RESPUESTAS:

- A - 70%.
- B - 80%.
- C - 85%.
- D - 90%.

4.- Según la Norma UNE-EN ISO 13943 "Provocar una combustión" es la definición de:

RESPUESTAS:

- A - Prender.
- B - Quemar.
- C - Combustionar.
- D - Llamear.

5.- Según la Norma UNE-EN 469, cuando se ensaye con la ropa de protección para bomberos a una temperatura de $180 \pm 5^{\circ}\text{C}$, cada material utilizado en el ensamblaje de ropas, no debe inflamarse o fundir y no debe encoger más de un 5%, en un tiempo de exposición de:

RESPUESTAS:

- A - 5 minutos.
- B - 10 minutos.
- C - 15 minutos.
- D - 20 minutos.

6.- Según la Norma UNE-EN 443 "Casco para la lucha contra el fuego en los edificios y otras estructuras", el campo de visión horizontal total (teniendo en cuenta ambos lados) debe ser un ángulo:

RESPUESTAS:

- A - No menor a 210° .
- B - No menor a 190° .
- C - No menor a 180° .
- D - No menor a 160° .

3 - MAREO - 2018

ALIVE 91.

OFERTA EMPLEO PÚBLICO BOMBEROS

7.- Según la Norma UNE-EN 14387: los filtros para gases de tipo A son para el uso frente a ciertos gases y vapores orgánicos con punto de ebullición superior a:

RESPUESTAS:

- A - 55° C.
- B - 65° C.
- C - 75° C.
- D - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

8.- Según la Norma UNE-EN 14387: El peso máximo de los filtros diseñados para utilizarlos directamente en una máscara completa es de:

RESPUESTAS:

- A - 250 gramos.
- B - 280 gramos.
- C - 400 gramos.
- D - 500 gramos.

9.- Según la Norma UNE-EN 14387: El agente de ensayo utilizado en los filtros para gases tipo E es:

RESPUESTAS:

- A - Ácido cianhídrico.
- B - Cloro
- C - Dióxido de azufre
- D - Amoníaco

10.- Según la Norma UNE-EN 137: En los equipos de protección respiratoria, el dispositivo de aviso debe activarse a una presión de 55 ± 5 bar, la señal debe continuar sonando hasta alcanzar:

RESPUESTAS:

- A - 0,1 bar.
- B - 5 bar.
- C - 10 bar.
- D - 12 bar.

11.- Según la Norma UNE-EN 137: Cuando se activa la señal de dispositivo de aviso audible de los equipos de protección respiratoria, ¿Cuál es la duración de la señal en el caso de ser continua?

RESPUESTAS:

- A - 15 segundos.
- B - 30 segundos.
- C - 45 segundos.
- D - 60 segundos.

12.- Según la Norma UNE-EN 137 Equipos de Protección Respiratoria: Si existe un dispositivo de aviso audible, el nivel de presión sonora debe ser al menos:

RESPUESTAS:

- A - 85 dbA medido en el oído junto al equipo.
- B - 90 dbA medido en el oído junto al equipo.
- C - 95 dbA medido en el oído junto al equipo.
- D - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

13.- Según la Norma UNE-EN 136: La máscara completa se debe ajustar al contorno de la cara. La fuga hacia el interior de la máscara del agente de ensayo no debe exceder el valor medio de:

RESPUESTAS:

- A - 0,01% del aire inhalado.
- B - 0,03% del aire inhalado.
- C - 0,05% del aire inhalado.
- D - 0,07% del aire inhalado.

14.- Según la Norma UNE-EN 132, se le llama "aire deficiente de oxígeno" al aire ambiental que contiene un nivel de oxígeno:

RESPUESTAS:

- A - Inferior a 20,8%.
- B - Inferior a 19%.
- C - Inferior a 17%.
- D - Inferior a 16%,

15.- Según la Norma EN 14387, en cuanto al marcado de los filtros, ¿Qué tipo de frase deberán llevar impresa los filtros de tipo AX?

RESPUESTAS:

- A - Filtro de uso exclusivo.
- B - Filtro de uso único.
- C - Filtro de varios usos.
- D - Filtro compuesto.

16.- Según la legislación de régimen local es, en todo caso, competencia propia de la Diputación:

RESPUESTAS:

- A - La prestación de los servicios de tratamiento de residuos en los municipios de menos de 30.000 habitantes.
- B - La prestación de los servicios de prevención y extinción de incendios en los municipios de menos de 30.000 habitantes.
- C - El ejercicio de funciones de coordinación en los casos previstos en el artículo 116 bis.
- D - La prestación de los servicios de administración electrónica en los municipios de menos de 30.000 habitantes.

17.- Según la Constitución, los Estatutos de Autonomía deberán contener necesariamente:

RESPUESTAS:

- A - La bandera de la Comunidad Autónoma.
- B - La bandera, el escudo y el himno de la Comunidad Autónoma.
- C - La delimitación de su territorio.
- D - Las competencias delegadas por el Estado.

18.- Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión en su ITC-BT-01 ¿Cuáles serían los interruptores diferenciales de alta sensibilidad?

RESPUESTAS:

- A - Cuando su valor es < 30 mA
- B - Cuando su valor es < 25 mA
- C - Cuando su valor es < 16 mA.
- D - Cuando su valor es < 10 mA.

19.- Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión en su artículo 15, son instalaciones de enlace:

RESPUESTAS:

- A - El Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión no se contempla en este tipo de instalación.
- B - Las que unen la caja o cajas generales de protección, con las instalaciones interiores o receptoras del usuario.
- C - Las que enlazan dos líneas de distribución.
- D - Son enlaces de las unidades receptoras de consumo a las instalaciones de distribución.

20.- Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, las mangueras que equipan los sistemas de BIE de alta presión deben ser de diámetro interior nominal no superior a:

RESPUESTAS:

- A - 10 mm. Se admitirán diámetros superiores siempre que en la evaluación técnica se justifique su manejabilidad.
- B - 12 mm. Se admitirán diámetros superiores siempre que en la evaluación técnica se justifique su manejabilidad.
- C - 19 mm. Se admitirán diámetros superiores siempre que en la evaluación técnica se justifique su manejabilidad.
- D - 25 mm. Se admitirán diámetros superiores siempre que en la evaluación técnica se justifique su manejabilidad.

21.- Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. ¿Qué coeficiente de flujo (Kv) alcanzarán como mínimo los hidrantes contra incendios bajo tierra con una salida de 90/100 DN?

RESPUESTAS:

- A - 120.
- B - 150.
- C - 180.
- D - 200.

22.- Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, cada edificio contará con el número de columnas secas suficientes para que la distancia entre las mismas, siguiendo recorridos de evacuación, sea menor de:

RESPUESTAS:

- A - 25 m.
- B - 50 m.
- C - 60 m.
- D - 70 m.

23.- Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, la caducidad de las mantas ignífugas no debe exceder los:

RESPUESTAS:

- A - 5 años.
- B - 10 años.
- C - 15 años.
- D - 20 años.

24.- Según el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, las distancias máximas de los recorridos de evacuación, de los sectores de incendio en los establecimientos industriales de riesgo medio con dos salidas alternativas, no superarán los:

RESPUESTAS:

- A - 25 m.
- B - 35 m.
- C - 45 m.
- D - 50 m.

25.- Según el Documento Básico SI 5 "Intervención de los bomberos", del Código Técnico de la Edificación, en el caso en el que los edificios estén equipados con columna seca, ¿A qué distancia debe haber acceso para un equipo de bombeo?

RESPUESTAS:

- A - A menos de 10 metros de cada punto de conexión a ella.
- B - A menos de 15 metros de cada punto de conexión a ella.
- C - A menos de 18 metros de cada punto de conexión a ella.
- D - A menos de 23 metros de cada punto de conexión a ella.

26.- Según el Decreto 371/2010, de 14 de septiembre, por el que se aprueba el Plan de Emergencia por Incendios Forestales de Andalucía, ¿Cuál de los siguientes municipios de la Provincia de Sevilla tienen la obligación de elaborar, actualizar y revisar su correspondiente Plan Local de Emergencia por Incendios Forestales?

RESPUESTAS:

- A - La Puebla de Cazalla.
- B - La Puebla de los Infantes.
- C - La Puebla del Río.
- D - Todas son correctas.

27.- Según el Anejo D del Documento Básico SI del Código Técnico de la Edificación, en lo que respecta a los elementos con secciones de pared delgada (clase 4), ¿Cuántos grados no debe superar la temperatura del acero en todas sus secciones transversales?

RESPUESTAS:

- A - 300° C.
- B - 350° C.
- C - 450° C.
- D - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

28.- Según el ADR 2017, las siglas "GNC" corresponden a:

RESPUESTAS:

- A - Gas Natural Comprimido (nº ONU 1971).
- B - Gas Nitrogenado Comprimido.
- C - Gas Natural Compuesto (Nº ONU 1866).
- D - BioGAS Natural Compuesto

29.- Según el ADR 2017, es considerado gas licuado del petróleo:

RESPUESTAS:

- A - Gas licuado a alta presión que contiene uno o más hidrocarburos ligeros.
- B - Gas licuado a alta presión.
- C - Hidrocarburos ligeros con trazas de otros gases hidrocarburos con Nº ONU 1011, 1969.
- D - Gas licuado a baja presión que contiene hidrocarburos ligeros con Nº ONU 1011, 1969.

30.- Se llama agente reductor:

RESPUESTAS:

- A - Al oxígeno.
- B - Al aire.
- C - Al combustible.
- D - A y C son ciertas.

31.- Se considera violencia de género:

RESPUESTAS:

- A - La violencia física y la sexual.
- B - La violencia física, la sexual, la psicológica y la económica.
- C - La violencia física, la sexual y la psicológica.
- D - La violencia física con resultado de muerte.

32.- Para fuegos con sodio, aluminio, magnesio, titanio, etc, será especialmente inadecuado el uso de:

RESPUESTAS:

- A - Agua.
- B - Extintores de CO₂.
- C - Polvo polivalente
- D - Espuma.

33.- Para aumentar la presión del agua en una bomba de un vehículo contra incendios:

RESPUESTAS:

- A - Damos más caudal.
- B - Impulsamos el agua a otro rodete.
- C - Cambiamos la lanza.
- D - Ponemos dos bombas en paralelo.

34.- Los vecinos de un municipio son:

RESPUESTAS:

- A - Los inscritos en el Padrón municipal con nacionalidad española.
- B - Las personas que viven habitualmente en un municipio.
- C - Los inscritos en el Padrón municipal que no sean extranjeros.
- D - Los inscritos en el Padrón municipal.

35.- Los líquidos inflamables se definen como:

RESPUESTAS:

- A - Los que arden en cualquier situación.
- B - Los que arden si poseen una fuente de ignición que produzca la suficiente energía de activación.
- C - Aquellos con puntos de inflamación inferiores a 37,8° a presión de vapor no superior a 2068 mmHg
- D - Aquellos líquidos que arden con puntos de inflamación inferiores a 37,8°, con cualquier presión de vapor.

36.- Los edificios con altura de evacuación descendente mayor de 9 metros deben disponer de un espacio de maniobra para los bomberos que cumpla las siguientes condiciones a lo largo de las fachadas en las que estén situado los accesos. ¿Qué separación máxima debe tener el vehículo de bomberos a la fachada del edificio, en los edificios de hasta 15 metros de altura de evacuación según el Documento Básico SI 5 del Código Técnico de la Edificación?

RESPUESTAS:

- A - 10 metros.
- B - 15 metros.
- C - 18 metros.
- D - 23 metros.

37.- Las quemaduras según la profundidad se clasifican en:

RESPUESTAS:

- A - De primer grado: afectan al espesor total de la piel, epidermis, dermis e hipodermis, que en quemaduras muy graves pueden dañar también tendones, músculos y huesos.
- B - De segundo grado: dañan a la epidermis y a la dermis.
- C - De tercer grado: afectan a la capa más exterior de la piel, la epidermis que es superficial.
- D - Mixtas: afectan sólo a las mucosas.

38.- Las linternas que llevan los bomberos en sus equipos de intervención:

RESPUESTAS:

- A - Deben poseer Certificación de Seguridad para uso en atmósferas potencialmente explosivas.
- B - No es preciso que posean Certificación de Seguridad para uso en atmósferas potencialmente explosivas.
- C - Tienen autonomía de uso desde las 3 hasta las 8 horas, o incluso superior en algunos modelos.
- D - Las respuestas A y C son correctas.

39.- La variable que mide los efectos destructivos que ha tenido un sismo es:

RESPUESTAS:

- A - La intensidad.
- B - La magnitud.
- C - Las dos anteriores.
- D - Ninguna es correcta.

40.- La Ley 2/1985, de 21 de enero, sobre Protección Civil, ha estado vigente hasta la entrada de la Ley 17/2015 de 9 de julio, denominada:

RESPUESTAS:

- A - Del Sistema Nacional de Protección Civil.
- B - Del Sistema de Autoprotección Civil.
- C - Del Sistema Nacional de Voluntarios.
- D - Del Sistema Nacional de Protección Ciudadana.

41.- En relación a su extensión, ¿Cuándo son graves las quemaduras?

RESPUESTAS:

- A - Todas las de tercer grado.
- B - Todas las de segundo grado.
- C - Todas las de primer grado.
- D - A, B y C son incorrectas.

42.- En los equipos de respiración autónomo de circuito abierto, la pieza acoplada generalmente a la espaldera cuya función es la de reducir la presión de aire de botella (alta presión) hasta aproximadamente 6-7 bar (media presión), es:

RESPUESTAS:

- A - Manorreductor.
- B - Etapa.
- C - Distribuidor.
- D - Consola de presiones.

43.- En las Administraciones Locales, la función de asesoramiento legal preceptivo corresponde a:

RESPUESTAS:

- A - Funcionarios locales de la propia Administración.
- B - Funcionarios de la Asesoría Jurídica correspondiente.
- C - Funcionarios de carrera de la Asesoría Jurídica correspondiente.
- D - Funcionarios con habilitación de carácter nacional.

44.- En la Ley de Bases de Régimen Local, son expresamente reconocidas como entidades locales territoriales:

RESPUESTAS:

- A - El Municipio, la Provincia y las Islas en los Archipiélagos balear y canario.
- B - El Municipio, la Provincia y las Comarcas.
- C - El Municipio, la Provincia y las Mancomunidades de Municipios.
- D - El Municipio, la Provincia, las Comarcas y las Mancomunidades de Municipios.

45.- En la Constitución, los derechos y deberes fundamentales se recogen:

RESPUESTAS:

- A - En el Preámbulo.
- B - En el Título Preliminar.
- C - En el Título I.
- D - En el Título II.

46.- En la Constitución, la garantía de la libertad ideológica es:

RESPUESTAS:

- A - Un derecho del ciudadano.
- B - Un deber de los españoles.
- C - Un derecho fundamental.
- D - Un principio rector de la política.

47.- En la Constitución, la federación de Comunidades Autónomas:

RESPUESTAS:

- A - Se admitirá entre Comunidades Autónomas limítrofes.
- B - Se admitirá para la prestación de servicios comunes propios.
- C - Necesitará la autorización de las Cortes Generales.
- D - No se admitirá en ningún caso.

48.- En la Constitución, España se constituye expresamente en:

RESPUESTAS:

- A - Un Estado social y representativo de derecho.
- B - Un Estado social y parlamentario de derecho.
- C - Un Estado social y monárquico de derecho.
- D - Un Estado social y democrático de derecho.

49.- En incendios forestales, denominamos focos secundarios:

RESPUESTAS:

- A - Pequeños focos fuera del borde del incendio principal.
- B - Generalmente producidos por alguna pieza vegetal desplazada con incandescencia.
- C - Suelen ser uno de los mayores problemas en la extinción total del incendio.
- D - Todas son correctas.

50.- El proceso de la combustión está caracterizado por la emisión de:

RESPUESTAS:

- A - Calor.
- B - Llama.
- C - Humo.
- D - Todas son correctas.

51.- El freno de cadena de las motosierras tiene como función:

RESPUESTAS:

- A - Detener el giro de la cadena cuando la motosierra va a quedar atascada en un corte.
- B - Impedir el accionamiento involuntario por parte del usuario.
- C - Parar el giro de la motosierra si por accidente cae al suelo o se resbala de las empuñaduras.
- D - Permitir que la cadena se enrolle sobre él en caso de que partan, evitando así que ocurra un accidente.

52.- El agua a chorro se puede utilizar para fuegos:

RESPUESTAS:

- A - Tipo A.
- B - Tipo B.
- C - Tipo A y B.
- D - Tipo A, B y C.

53.- De los siguientes documentos básicos del Código Técnico de la Edificación, ¿Cuál hace especial referencia al acero?

RESPUESTAS:

- A - DB SE-AE.
- B - DB SE-AC.
- C - DB SE-C.
- D - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

54.- Corresponde al Presidente de la Diputación:

RESPUESTAS:

- A - Aprobar la plantilla de personal.
- B - Aprobar la relación de puestos de trabajo.
- C - Aprobar el número y régimen del personal eventual.
- D - Aprobar la oferta de empleo público.

55.- Con carácter general, los puestos de trabajo de la Administración Local y sus Organismos Autónomos serán desempeñados por:

RESPUESTAS:

- A - Personal laboral.
- B - Personal funcionario.
- C - Personal funcionario y personal laboral.
- D - Personal funcionario, personal laboral y personal eventual.

56.- A efectos de aplicación de las prescripciones del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, en su art. 4, las tensiones se clasifican según las tensiones nominales que se le asignen, siendo "muy baja tensión" en corriente alterna (valor eficaz):

RESPUESTAS:

- A - $U_n < 50$.
- B - $150 < U_n < 500$.
- C - $75 < U_n < 500$.
- D - No existe tal clasificación

57.- ¿En qué fase entran en combustión los combustibles?

RESPUESTAS:

- A - Fase líquida.
- B - Fase gaseosa.
- C - Fase sólida.
- D - En cualquiera de ellas.

58.- ¿Cuál es la presión vapor del CO₂ a 20 grados centígrados en kPa?

RESPUESTAS:

- A - 2893.
- B - 5720.
- C - 6435.
- D - 7393.

59.- ¿Cuál es el objetivo principal a proteger por los bomberos en todo incendio en industrias?

RESPUESTAS:

- A - Los materiales en su interior.
- B - La edificación.
- C - Las materias primas.
- D - Las personas.

60.- Según indica la Norma UNE-EN 3-7, de las partes existentes en la etiqueta de los extintores, ¿Cuál de ellas puede situarse en cualquier lugar del extintor sin la necesidad de estar junto a las otras 4 partes?:

RESPUESTAS:

- A - Parte 3.
- B - Parte 4.
- C - Parte 5.
- D - Parte 6.



OFERTA EMPLEO PÚBLICO BOMBEROS

1.- El Pleno de la Diputación está constituido por:

RESPUESTAS:

- A - El Presidente y los Diputados.
- B - El Presidente, los Vicepresidentes y los Diputados.
- C - El Presidente, los Diputados y el ~~Secretario~~.
- D - El Presidente, los Vicepresidentes, los Diputados y el ~~Secretario~~.

2.- Se entiende por representación, presencia o composición equilibrada:

RESPUESTAS:

- A - Aquella situación que garantice la presencia de mujeres y hombres, de forma que, en el conjunto de personas al que se refiera, cada sexo no supere el sesenta por ciento ni sea menos del cuarenta por ciento.
- B - Aquella situación que garantice la presencia de mujeres y hombres, de forma que, en el conjunto de personas al que se refiera, cada sexo se encuentre representado en un cincuenta por ciento.
- C - Aquella situación que garantice la presencia de mujeres y hombres, en función del contexto que se produzca.
- D - Aquella situación que garantice la presencia de mujeres en ámbitos tradicionalmente reservados a hombres.

3.- Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, para considerar una zona protegida por hidrantes contra incendios se harán cumplir las condiciones que se indican a continuación, salvo que otra legislación aplicable imponga requisitos diferentes:

RESPUESTAS:

- A - La distancia de recorrido real, medida horizontalmente, a cualquier hidrante, será inferior a 200 m en zonas urbanas y 50 m en el resto.
- B - La distancia de recorrido real, medida horizontalmente, a cualquier hidrante, será inferior a 200 m en zonas urbanas y 40 m en el resto.
- C - La distancia de recorrido real, medida horizontalmente, a cualquier hidrante, será inferior a 100 m en zonas urbanas y 50 m en el resto.
- D - La distancia de recorrido real, medida horizontalmente, a cualquier hidrante, será inferior a 100 m en zonas urbanas y 40 m en el resto.

4.- ¿Qué tipo de extinción predomina en el uso del polvo químico seco?

RESPUESTAS:

- A - Enfriamiento.
- B - Sofocamiento.
- C - Dispersión del combustible.
- D - Rotura de la reacción en cadena.

5.- ¿Cuál de los siguientes es un dispositivo de presión cuya misión es retener el cuerpo que cae y garantizar la posición correcta de la persona una vez producida la parada de la caída?

RESPUESTAS:

- A - Arnés anticaídas
- B - Dispositivo de retorno.
- C - Trokomat
- D - Dispositivo Godiva

6.- ¿Qué tipo de extinción predomina en el uso de espumante?

RESPUESTAS:

- A - Enfriamiento.
- B - Sofocamiento.
- C - Dispersión del combustible.
- D - Rotura de la reacción en cadena.

7.- Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, para facilitar el manejo de las BIE ¿Qué longitud tendrán las mangueras planas y mangueras semirrígidas respectivamente?

RESPUESTAS:

- A - 20 metros y 30 metros.
- B - 15 metros y 30 metros.
- C - 15 metros y 25 metros.
- D - 20 metros y 35 metros.

OFERTA EMPLEO PÚBLICO BOMBEROS

8.- Según la Norma EN 137, el segundo conector de media presión debe estar fijado de forma que, en la posición conectada no se vea impedido el uso correcto del equipo, si se aplica una fuerza de tracción de:

RESPUESTAS:

- A - 150 N.
- B - 200 N.
- C - 250 N.
- D - 300 N.

9.- ¿Cuál de las siguientes partes de la Norma UNE 23400 hace referencia a los racores de conexión de 100 mm?

RESPUESTAS:

- A - Parte 1.
- B - Parte 2.
- C - Parte 3.
- D - Parte 4.

10.- Un separador es:

RESPUESTAS:

- A - Una herramienta para excarcelaciones.
- B - Elementos para contener muros.
- C - Una herramienta para mantener electrodos activos distantes.
- D - No existe en contra incendios.

B 34
11 16

0'888

4'77