



RESPOSTAS TEST BOMBEIRO/A

1. Según la clasificación del ADR de materias peligrosas, la clase 1 corresponde a las materias:
- (a) Comburentes.
 - (b) Radiactivas.
 - (c) Líquidos inflamables.
 - (d) **Ninguna de las anteriores es correcta.**
2. Consideramos los siguientes factores topográficos:
- (a) **Pendiente, exposición, altitud.**
 - (b) Altitud, cantidad de combustible, exposición.
 - (c) Pendiente, humedad de los combustibles, exposición.
 - (d) Ninguna es correcta.
3. En la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, el artículo que trata sobre la formación establece:
- (a) La formación únicamente se impartirá en horario laboral.
 - (b) Si la formación se impartiese fuera de la jornada laboral, el tiempo empleado contará como doble para descontar de la jornada laboral.
 - (c) En función de la modalidad o duración del contrato, el empleado no tiene la obligación de garantizar la formación del trabajador.
 - (d) **La formación deberá estar centrada específicamente en el puesto de trabajo o función de cada trabajador.**
4. Un vehículo autobomba urbano pesado dispondrá de las siguientes salidas de impulsión:
- (a) 2x70 mmd / 2x45 mmd / 2x25 mmd
 - (b) 1x70 mmd / 2x45 mmd / 1x25 mmd
 - (c) **2x70 mmd / 1x45 mmd / 1x25 mmd**
 - (d) 2x70 mmd / 2x45 mmd
5. La ropa de protección para bomberos está regulada por la siguiente norma UNE:
- (a) UNE-EN 459
 - (b) UNE-EN 649
 - (c) UNE-EN 495
 - (d) **UNE-EN 469**



6. Un aumento de temperatura

- (a) **hace que disminuya el límite inferior de inflamabilidad y se incremente el límite superior de inflamabilidad.**
- (b) hace que aumente el límite inferior de inflamabilidad y aumente el límite superior de inflamabilidad.
- (c) hace que disminuya el límite inferior de inflamabilidad y disminuya el límite inferior de inflamabilidad.
- (d) hace que aumente el límite inferior de inflamabilidad y se incremente el límite superior de inflamabilidad.

7. En relación a los muros de contención:

- (a) Únicamente contienen el empuje de la tierra que sujetan.
- (b) Su nivel superior es 10 veces la dimensión menor.
- (c) **Su papel fundamental es contener el empuje de las tierras que sujetan, aunque frecuentemente son además la cimentación de una parte del edificio por lo que también reciben cargas verticales.**
- (d) Tienden a repartir la carga vertical que soportan en una superficie de terreno suficiente.

8. La ventaja mecánica de un cabrestante eléctrico...

- (a) disminuye conforme se estira el cable.
- (b) aumenta conforme se va recogiendo el cable.
- (c) **disminuye conforme se va recogiendo el cable.**
- (d) ninguna es correcta.

9. La organización municipal responde a las siguientes reglas:

- (a) El alcalde, los tenientes de alcalde y el pleno existen sólo en los ayuntamientos superiores a 50.000 habitantes.
- (b) La comisión especial de cuentas existe en todos los municipios superiores a 80.000 habitantes.
- (c) La junta de gobierno local existe en todos los municipios con población superior a 12.000 habitantes.
- (d) **Ninguna es correcta.**



10. Qué tipo de extintor es el que no emplea ningún tipo de propelente en su aplicación?

- (a) Los de halón.
- (b) Los de helio.
- (c) Los de CO₂.
- (d) Todos los anteriores.

11. El artículo que trata sobre la vigilancia de la salud en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece que:

- (a) Los resultado de la vigilancia y control de salud de los trabajadores serán comunicados únicamente a la empresa.
- (b) El empresario garantizará a los trabajadores a su servicio la vigilancia periódica de su estado de salud.
- (c) La vigilancia de la salud nunca se prolongará más allá de la finalización de la relación laboral.
- (d) Las respuestas b y c son correctas.

12. La UNE-EN 1846-1 establece las categorías de los vehículos en:

- (a) Categoría 1 urbano.
- (b) Categoría 2 todo terreno.
- (c) Categoría 3 rural.
- (d) Categoría 2 todo terreno y rural.

13. No es una clase de empleado público establecida en el EBEP (Estatuto Básico del Empleado Público RDL 5/2015, de 30 de octubre, actualizado):

- (a) Funcionarios de carrera.
- (b) Personal estatutario.
- (c) Funcionarios interinos.
- (d) Personal eventual.

14. Se instalará sistema de columna seca en los establecimientos industriales si se da riesgo intrínseco medio o alto y su altura de evacuación es de:

- (a) 15 m o superior.
- (b) 30 m o superior.
- (c) 25 m o superior.
- (d) Todos los establecimientos industriales deben instalar columna seca.



15. La eficacia exigida por la normativa actual en los extintores portátiles de incendio, instalados en edificios o establecimientos

- (a) 13 A – 89 B según CTE DB Si4
- (b) 21 A – 113 B según CTE DB Si4**
- (c) 27 A – 144 B según CTE DB Si4
- (d) 34 A – 189 B según CTE DB Si4

16. La sublimación regresiva es:

- (a) El paso del estado gaseoso al sólido sin pasar por la fase líquida.**
- (b) La transformación de un sólido a líquido sin pasar por la fase intermedia.
- (c) El paso del estado sólido al gaseoso sin pasar por la fase líquida.
- (d) El paso de estado gaseoso a estado líquido que se lleva a efecto invirtiendo las condiciones que permiten la vaporización.

17. Un triaje en un accidente se refiere:

- (a) Es una clasificación de heridos en incidentes con múltiples víctimas en categorías en función de su gravedad y pronóstico.**
- (b) Es una elección en forma de transporte de heridos en incidentes con múltiples víctimas en categorías en función de disponibilidad de medios (ambulancias, etc.)
- (c) Es una clasificación de heridos en incidentes con múltiples víctimas por edades.
- (d) Es una forma de elegir las vías de evacuación de una zona caliente y peligroso tras estabilizar a los heridos.

18. Los trajes de protección química tipo 1a

- (a) ofrecen protección frente a líquidos en forma de chorro a presión.
- (b) ofrecen protección frente a líquidos en forma de spray.
- (c) son herméticos a productos químicos gaseosos.**
- (d) la a y la b son correctas.

19. Consideramos formas de propagación de un incendio forestal:

- (a) Incendio de forma regular, irregular y elíptico.
- (b) Incendio de forma regular, circular y elíptico.
- (c) Incendio de forma circular, elíptica e irregular.**
- (d) Ninguna es correcta.



20. Un fuego en el que el combustible es propanol se clasifica como:

- (a) clase A
- (b) clase B**
- (c) clase C
- (d) clase D

21. Son competencias propias del municipio:

- (a) Abastecimiento de agua potable.
- (b) Ferias, mercados, abastos.
- (c) Actividad portuaria.
- (d) a y b son correctas.**

22. El artículo 12 del Estatuto de Autonomía de Galicia establece:

- (a) que el parlamento elegirá de entre sus miembros un presidente, la mesa y una diputación permanente.**
- (b) que el parlamento funcionará en pleno unicamente en sesiones ordinarias.
- (c) que el reglamento deberá ser aprobado por mayoría simple.
- (d) Ninguna es correcta.

23. Señala cuál no es una propiedad de los ácidos:

- (a) Son corrosivos.
- (b) Reaccionan con óxidos metálicos y forman una sal más agua.
- (c) Conducen bien la electricidad en disoluciones acuosas.
- (d) Se disocian casi totalmente en agua, pero liberan hidróxido en lugar de los iones H⁺**

24. Cuando un vehículo que transporta MMPP circula con un panel naranja con número de peligro 368 ¿qué significado tiene?

- (a) Materia líquida y pirofórica.
- (b) Materia líquida, inflamable, tóxica y corrosiva.**
- (c) Materia líquida muy inflamable (punto de inflamación inferior a 23°C)
- (d) Materia sólida y corrosiva que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables.



25. Las retribuciones de los funcionarios se encuentran recogidas en el capítulo III Derechos Retributivos, del Título III del RDL 5/2015, de 30 de octubre.

¿Cuál de las siguientes no es una retribución básica?

- (a) El sueldo asignado a cada subgrupo de clasificación profesional.
- (b) El sueldo asignado a cada grupo de clasificación en los supuestos de que éste no tenga subgrupo.
- (c) **La especial dificultad técnica.**
- (d) Los trienios, por cada tres años de servicio.

26. Si la presión máxima que puede soportar un submarino es 1.960.000 Pa, ¿a qué profundidad máxima podrá sumergirse en agua? (supón que $d = 1000 \text{ Kg/m}^3$)

- (a) **200 m**
- (b) 196 m
- (c) 392 m
- (d) 1000 m

27. Los camiones de alta elevación se dividen en:

- (a) Escaleras automáticas y escaleras giratorias.
- (b) Plataforma rotativa y escalera pivotante.
- (c) Escalera pivotante y plataforma hidráulica.
- (d) **Escalera giratoria y plataforma hidráulica.**

28. La energía de activación es necesaria para iniciar una reacción de combustión

- (a) Nunca. Con que comburente y combustible estén en proporciones adecuadas es suficiente.
- (b) Sólo si la reacción es endotérmica.
- (c) **Siempre, salvo que se alcance la temperatura de autoinflamación y no sea necesario el aporte inicial de energía.**
- (d) Sólo para los fuegos tipo A.

29. Señale la respuesta incorrecta con respecto al PMR:

- (a) La red no es propiedad de la empresa operadora de comunicaciones.
- (b) Las flotas de usuarios son cerradas, sin acceso público.
- (c) a y b son correctas.
- (d) **Se trata de una radio móvil pública.**

30. Las tres tácticas de contención del fuego forestal son:

- (a) Contención ofensiva, contención parcial y contención imposible.
- (b) Contención parcial, imposible y contención completa.
- (c) **Contención parcial, defensiva e imposible.**
- (d) Ninguna es correcta.



31. Las situaciones administrativas de los funcionarios de carrera contemplan la excedencia que puede ser:

- (a) Excedencia por exámenes.
- (b) Excedencia forzosa.
- (c) Excedencia voluntaria por interés particular.
- (d) Excedencia por expediente disciplinario.

32. Define cuáles son los elementos de una entibación:

- (a) Larguero, tablero y codal.
- (b) Solera, riostra y larguero.
- (c) Codal, pie derecho y cuña.
- (d) Durmiente, sopanda y tablero.

33. Los latiguillos del equipo de excarcelación con sistema core:

- (a) Es un sistema neumático.
- (b) Incorpora dos conducciones: la de retorno se encuentra en el centro y la de alta presión recubre a esta.
- (c) La de alta presión corresponde al retorno.
- (d) La de baja presión, o de retorno, va a 25 bar.

34. El emplazamiento de los extintores según el RIPCI en vigor RD 513/2017, de 22 de mayo, recoge en el Anexo I punto 4.4, que estarán situados de forma que:

- (a) la parte superior del extintor quede situada a una altura mínima de 1,70 m, a la anilla.
- (b) la parte superior del extintor quede situada entre 80 y 120 cm sobre el suelo.
- (c) la parte superior del extintor quede situada a una altura media de 1,70 m desde el suelo.
- (d) que se ubique en zonas próximas a salidas de evacuación en paramentos verticales de modo que la parte superior quede situada entre 60 cm y 120 cm sobre el suelo.

35. La ley que establece que el volumen es directamente proporcional a la temperatura del gas es:

- (a) La ley de Boyle-Mariotte.
- (b) La ley de Gay-Lussac.
- (c) Ecuación general de los gases.
- (d) La ley de Charles.



36. La presión ejercida sobre un cuerpo sumergido en un fluido estable depende de:

- (a) la cantidad de fluido que haya por debajo del cuerpo.
- (b) la densidad del fluido y la profundidad a que está sumergido.**
- (c) la conductividad del fluido.
- (d) la densidad del fluido y su energía de activación.

37. El mayor problema que podemos encontrar en los incendios en naves industriales es:

- (a) La ubicación lejana al parque de bomberos.
- (b) La falta de extintores ABC.
- (c) La propagación a naves colindantes.**
- (d) Todas son falsas.

38. Cuál de estos derechos no se suspenderá en la declaración del estado de excepción o sitio?

- (a) El derecho a la libertad.
- (b) El derecho de prensa.
- (c) El derecho de inviolabilidad del domicilio.
- (d) El derecho de tutela judicial.**

39. Contenidos permisibles en la carga de botellas (300 bar)

- (a) oxígeno: igual al 21%
monóxido de carbono: menor de 5 ppm
humedad: superior a 35 mg/m³
- (b) oxígeno: igual o superior al 19,5%
monóxido de carbono: menor de 50 ppm
humedad: superior a 35 mg/m³
- (c) oxígeno: igual o superior al 21%
monóxido de carbono: menor de 50 ppm
humedad: inferior a 35 mg/m³**
- (d) ninguna es correcta.

40. La clasificación de las quemaduras en función de la profundidad:

- (a) las de 2º grado afectan a la epidermis.
- (b) las de 2º grado afectan a la dermis y epidermis.**
- (c) las de 2º grado afectan a epidermis y dermis y además son indoloras.
- (d) las de 2º grado afectan a piel y al tejido subdérmico.



41. El artículo 9 del Estatuto de Autonomía de Galicia, establece que los poderes de la Comunidad Autónoma se ejercen a través de:

- (a) Parlamento y junta.
- (b) Parlamento y presidente.
- (c) Presidente y junta.
- (d) **Parlamento, junta y presidente.**

42. En un incendio de interior, el objetivo de la técnica de extinción para evitar la aparición de flashover, si se utiliza el enfriamiento, es provocar gran cantidad de vapor de agua con tres fines fundamentales:

- (a) Desplazamiento del humo y gases calientes, rebajar la temperatura ambiente y rebajar la temperatura de los combustibles.
- (b) Desplazamiento del humo, recirculación de los gases y disminución de la vaporización.
- (c) **Rebajar la temperatura de los combustibles, disminución de la aportación del comburente y evitar el desplazamiento de humos y gases calientes.**
- (d) Ninguna es correcta.

43. El separador hidráulico trabaja usualmente entre:

- (a) 72/90 bar
- (b) 7/15 bar
- (c) **650/720 bar**
- (d) Ninguna es correcta

44. El Documento Básico SI en caso de incendio, establece que los elementos verticales separadores de otro edificio deben ser al menos:

- (a) EI 180
- (b) EI 90
- (c) EI 60
- (d) **Todas son incorrectas.**

45. En los recintos industriales la distancia entre el emplazamiento de cada hidrante y el límite exterior del edificio o zona protegidos, medida perpendicularmente a la fachada, debe ser al menos de:

- (a) **5 m**
- (b) 50 m
- (c) 500 m
- (d) 10 m



46. El uso de una lanza de penetración para entrar en el espacio y acelerar el proceso de enfriamiento iniciando una forma de ataque indirecto, es una opción de extinción del colchón de gases de incendio denso.

- (a) Rollover.
- (b) Flashover.
- (c) Backdraft.**
- (d) Ninguna es correcta.

47. El "panel naranja" incluido en el ADR tiene las dimensiones siguientes:

- (a) 40 cm de ancho x 30 cm de alto.**
- (b) 40 cm de ancho x 40 cm de alto.
- (c) 30 cm de ancho x 30 cm de alto.
- (d) 35 cm de ancho x 35 cm de alto.

48. Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- (a) Los líquidos son fluidos poco compresibles.
- (b) Los gases tienden a expandirse hasta ocupar todo el volumen disponible.
- (c) La densidad de un líquido no varía con el cambio de presión.
- (d) La densidad de un gas no varía con el cambio de presión.**

49. Los incendios de interior limitados por el combustible:

- (a) Son incendios de interior con amplia ventilación.**
- (b) Tienen poca visibilidad para los bomberos.
- (c) Producen altas concentraciones de gases tóxicos (tales como CO, CHC, etc.)
- (d) Tienen dificultades para localizar el foco.

50. Las heridas incisas son:

- (a) las producidas por objetos puntiformes.
- (b) las producidas por golpes violentos con gran energía con objeto romo, no afilado.
- (c) Es una herida penetrante de tórax y abdomen.
- (d) las producidas por un objeto afilado y cortante. La piel se rompe.**



PREGUNTAS DE RESERVA

51. Indica qué afirmación es la correcta. Cuando hablamos de usar la escalera como grúa:

- (a) Nunca se puede utilizar la escalera con funciones de grúa.
- (b) En casos excepcionales existe la posibilidad de bajar la escalera con carga colgada.
- (c) En casos muy excepcionales existe la posibilidad de elevar la escalera con carga colgada.**
- (d) Se puede elevar y bajar la escalera con carga colgada, únicamente de manera excepcional.

52. Cuando nos enfrentamos a un incendio forestal

- (a) el vórtice vertical es cuando la rotación es horizontal al suelo.
- (b) el vórtice horizontal es cuando la rotación es perpendicular al suelo.
- (c) a y b son correctas.
- (d) Ninguna es correcta.**

53. La combustión es una reacción exotérmica. Esto quiere decir:

- (a) que durante la reacción se desprende energía.**
- (b) que para que se produzca es necesaria energía de activación.
- (c) que durante la reacción se absorbe energía.
- (d) Todas las anteriores son falsas.

54. Los cojines de alta presión

- (a) Su capacidad de elevación depende de su tamaño.
- (b) Su consumo de aire va aproximadamente de los 3 a los 1500 litros.
- (c) Ninguna es correcta.
- (d) a y b son correctas.**

55. El nivel IV de trajes de intervención se corresponde a:

- (a) la protección frente a líquidos en forma de spray.
- (b) aquellos trajes considerados estancos totales del tipo 1.
- (c) aquellos trajes estancos totales del tipo 1 con protección criogénica o contra radiaciones de llama.**
- (d) ninguna es correcta.



56. Cuál es el elemento horizontal cuya función es recoger las cargas de los elementos constructivos horizontales como forjados, vigas o dinteles, transmitiéndolas a los elementos verticales de los apeos?

- (a) Puente
- (b) Sopanda**
- (c) Vela
- (d) Zapata

57. Es competencia de la Comunidad Autónoma gallega el desarrollo legislativo y la ejecución de la legislación del estado en términos que la misma establezca, de las siguientes materias:

- (a) Puertos pesqueros.
- (b) Régimen minero y energético.
- (c) Establecimientos farmacéuticos.
- (d) Todas son correctas.**

58. La densidad relativa de la gasolina en estado líquido respecto al agua es:

- (a) 4,00
- (b) 0,8**
- (c) 0,07
- (d) 1

59. Establecimiento industrial tipo C es aquel que:

- (a) ocupa parcialmente un edificio que tiene, además, otros establecimientos, ya sean estos de uso industrial, ya de otros usos.
- (b) ocupa un espacio abierto que puede estar parcialmente cubierto (hasta un 50% de su superficie), alguna de sus fachadas en la parte cubierta carece totalmente de cerramiento lateral.
- (c) ocupa totalmente un edificio que está adosado a otro u otros edificios.
- (d) ocupa totalmente un edificio, o varios, en su caso, que está a una distancia mayor de tres metros del edificio más próximo de otros establecimientos. Dicha distancia deberá estar libre de mercancías combustibles o elementos intermedios susceptibles de propagar el incendio.**

60. La resolución definitiva de procedimiento de alteración del término municipal, dentro de la misma provincia, se hará:

- (a) por decreto del Consejo de Gobierno de la Administración del Estado.
- (b) por decreto del pleno del ayuntamiento.
- (c) por Real Decreto del Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma.
- (d) Ninguna es correcta.**