

PROCESO DE SELECCIÓN DE 23 PLAZAS DE BOMBERO/A CONDUCTOR/A ESPECIALISTA PATRÓN/A DE OPERACIONES DE RESCATE MARÍTIMO FUNCIONARIO/A DE CARRERA, MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO OPOSICIÓN CON ACCESO LIBRE

3ª PRUEBA (TEÓRICA DE CONOCIMIENTOS): 1ª PARTE

TEST BLOQUES TEMÁTICO I Y II

1. Según el artículo 148 de Constitución Española, las Comunidades Autónomas podrán asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Régimen de producción, comercio, tenencia y uso de armas y explosivos.
- b) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- c) La gestión en materia de protección del medio ambiente.
- d) Administración de Justicia

2. ¿Cómo se organiza territorialmente el Estado, según el artículo 137 de la Constitución Española?

- a) En entidades locales y autonómicas
- b) En municipios, en provincias y en las comunidades autónomas que se constituyan
- c) En municipios, mancomunidades, provincias, territorios insulares y comunidades autónomas
- d) En municipios, provincias, territorios insulares y en las Comunidades Autónomas que se constituyan.

3. El ámbito espacial de la Comunidad Autónoma de Canarias comprende el archipiélago canario, integrado por:

- a) Las islas del El Hierro, Fuerteventura, Gran Canaria, La Gomera, Lanzarote, La Palma, Tenerife y La Graciosa y por los islotes de Alegranza, Lobos, Montaña Clara, Roque del Este y Roque del Oeste.
- b) El mar y las siete islas con administración propia de El Hierro, Fuerteventura, Gran Canaria, La Gomera, Lanzarote, La Palma y Tenerife, así como por la isla de La Graciosa y por los islotes de Alegranza, Lobos, Montaña Clara, Roque del Este y Roque del Oeste.
- c) El mar y las siete islas con administración propia de El Hierro, Fuerteventura, Gran Canaria, La Gomera, Lanzarote, La Palma y Tenerife, así como por la isla de La Graciosa.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

4. La Ley Reguladora de las Bases del Régimen Local indica que son servicios de prestación obligatoria en todos los ayuntamientos:

- a) Recogida de residuos.
- b) Limpieza viaria.
- c) Pavimentación de las vías públicas.
- d) **Todas las respuestas son correctas.**

5. Conforme a la Ley Reguladora de las Haciendas Locales. Las Entidades Locales no podrán exigir tasas por:

- a) Licencias Urbanísticas.
- b) Abastecimiento domiciliario de agua potable.
- c) **Limpieza de la vía pública.**
- d) Entradas de vehículos a través de las aceras y reservas de vía pública para aparcamiento exclusivo parada de vehículos carga y descarga de mercancías de cualquier clase.

6. Según el artículo 6 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, los tributos locales deben respetar, en todo caso, entre otros, el principio de:

- a) Gravar rendimientos originados fuera del territorio si benefician a residentes
- b) **No someter a gravamen bienes situados, actividades desarrolladas, rendimientos originados ni gastos realizados fuera del territorio de la respectiva entidad.**
- c) Gravar negocios celebrados fuera del territorio cuando produzcan efectos en él.
- d) Establecer obstáculos a la libre circulación para proteger la economía local.

7. Conforme al Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público los empleados públicos ejercerán sus atribuciones según el principio de:

- a) Dedicación al ciudadano
- b) Dedicación y exclusividad
- c) **Dedicación al servicio público**
- d) Ninguna de las respuestas es correcta

8. En un incendio en un edificio, los signos de calor en la puerta o alrededor y el ennegrecimiento de cristales de las ventanas, son indicadores de riesgo de:

- a) Flashover
- b) Explosión de Gases
- c) Boilover
- d) **Backdraught**

9. Conforme al reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales. ¿Cuál de las siguientes actividades de almacenamiento tiene menores valores de densidad de carga de fuego media (MJ/m^3)?

- a) Almacenamiento de celulosa (Industria de cartón y Papel)
- b) Almacenamiento de briquetas - pelets (Industria de madera)
- c) Almacén de neumáticos (Accesorios automóvil)
- d) Almacén de harina (Industria alimentaria)

10. La presurización de la caja de escalera en un edificio de media - gran altura para mantener una presión estática superior a la de los pasillos de los pisos, es un:

- a) Sistema de protección activo
- b) Sistema de protección pasivo
- c) Sistema diferencial de presión de gases
- d) Sistemas de protección de integración en proyecto y construcción de la edificación

11. Conforme al reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales. En el entorno de los edificios de uso industrial, se debe disponer de un espacio de maniobra apto para el paso y emplazamiento de vehículos del Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento (SEIS)

- a) No, nunca
- b) No, salvo para determinadas actividades industriales con Riesgo intrínseco alto nivel 7 o superior
- c) Sí, siempre
- d) Sí, cuando los edificios superen una determinada superficie o una determinada altura de evacuación

12. El emplazamiento de un extintor será tal que:

- a) Su centro este situado a entre 80cm y 120 cm sobre el suelo.
- b) Su parte superior este situada a 1,70cm sobre el suelo.
- c) Su parte superior este situada a entre 80cm y 120 cm sobre el suelo.
- d) Su parte superior este situada 70cm y 1,70cm sobre el suelo.

13. Los extintores de CO_2 , tienen como mecanismos principales de extinción:

- a) Sofocación e inhibición.
- b) Enfriamiento.
- c) Inhibición.

d) Sofocación y enfriamiento

14. Las tomas siamesas de fachada de una columna seca son de diámetro:

- a) 25mm
- b) 45mm
- c) 70mm
- d) 100mm

15. ¿A qué altura respecto al suelo se ubicarán la toma de fachada y las bocas de salida de un sistema de columna seca?

- a) A 0.90 m como mínimo
- b) A 0,90 m como máximo
- c) A 0,90 m
- d) Ninguna es correcta

16. ¿Cuántos tipos de lanza hay según la norma UNE EN 15182-2?

- a) 4 tipos.
- b) 5 tipos.
- c) 3 tipos.
- d) 8 tipos.

17. ¿cuál es la masa máxima de una lanza para caudales de hasta 500 l/min?

- a) 2 kilogramos.
- b) 5 kilogramos.
- c) 3,5 kilogramos.
- d) 5,5 kilogramos.

18. En una bomba centrífuga, un mayor diámetro de los rodetes implica:

- a) Mayor caudal
- b) Mayor presión
- c) Mayor caudal y presión
- d) Ninguna es correcta

19. En la práctica, ¿cuál es la altura máxima de aspiración por una bomba?

- a) 5 metros.
- b) 11 metros.
- c) Entre 7 y 8 metros.

d) 10,33 metros.

20. El marcado “CE”, es un distintivo obligatorio en las siguientes categorías de Equipos de Protección Individual.

- a) El marcado “CE” aplica exclusivamente a EPIs de protección industrial-química, independientemente de su categoría
- b) Todas las categorías de EPI (I, II y III), es obligatorio que cuenten con marcado “CE” indicador del cumplimiento de las normas de seguridad, salud y protección ambiental de la Unión Europea
- c) Todos los EPIs de Categoría II y III y aquellos de Categoría I que tienen norma de fabricación y ensayo que expresamente obliga a la superación de especificaciones del examen “CE”
- d) EPIs de Categoría II y III, que son los que se someten al control de organismo certificado para superar el examen “CE” de tipo.

21. ¿Cuál de los siguientes EPIs son parte obligatoria del equipo de bomberos para intervención en incendios?

- a) Casco, Guantes, verdugo, botas, traje de intervención
- b) Casco, linterna, cámara térmica, guantes, verdugo, botas, traje de intervención
- c) Casco, linterna, cuerda guía, cámara térmica, guantes, verdugo, botas, traje de intervención
- d) EPIs de protección térmica específica de cabeza, cuello, cuerpo y extremidades, manos y pies, y sus complementos de EPI para iluminación, detección de llama y orientación.

22. Según la EN 137 el equipo de respiración autónomo debe trabajar sin problemas en un rango de temperatura de:

- a) -30 a 90 °C.
- b) -20 a 60 °C.
- c) -30 a 60 °C.
- d) -20 a 90 °C.

23. En los equipos de protección respiratoria, en caso de tener que utilizar un filtro contra escape de cloro, ¿de qué color será la banda identificadora de dicho filtro?

- a) Amarillo.
- b) Gris.
- c) Verde.
- d) Castaño.

24. Las espumas extinguen el fuego por:

- a) Sofocación
- b) Enfriamiento
- c) Sofocación y enfriamiento
- d) Inhibición.

25. ¿A que nos referimos cuando hablamos de espumante cuando realizamos una extinción con espuma?

- a) A la mezcla aire-espuma.
- b) A la mezcla agua-espumógeno.
- c) A la mezcla aire-espumógeno.
- d) A la mezcla agua-espuma.

26. Respecto a las bombas hidráulicas de accionamiento manual utilizadas en excarcelación o descarcelación en accidentes de tráfico:

- a) Suelen ser de dos etapas para permitir el trabajo con dos o más herramientas a la vez
- b) No debe usarse para el accionamiento de herramientas en interiores de vehículos
- c) Su uso se limita a herramientas de menor presión de trabajo como cortapedales, cilindro o herramienta combinada
- d) Aunque son manuales, consiguen aplicar la presión de trabajo óptima para el funcionamiento de las herramientas

27. ¿Qué herramienta hidráulica es capaz de realizar al menos las tres funciones de separar, traccionar y aplastar sin la necesidad de cambiar partes desmontables?

- a) Cizalla
- b) Herramienta combinada
- c) Cilindro estampidor
- d) Hidro-Combi

28. Según establece el Código Técnico de Edificación, los edificios en general deben disponer un extintor portátil de eficacia 21 A – 113 B

- a) A 10 m de recorrido en cada planta, como máximo, desde todo origen de evacuación
- b) A 5 m de recorrido en cada planta, como máximo, desde todo origen de evacuación
- c) A 15 m de recorrido en cada planta, como máximo, desde todo origen de evacuación

d) Ninguna es correcta

29. Qué norma regula actualmente los polvos extintores, excepto los de fuego tipo D?

a) UNE 23601

b) UNE EN 615

c) UNE EN 5923

d) UNE EN 2359

30. El método de extinción que actúa sobre la energía de activación, se denomina:

a) Inertización

b) Enfriamiento

c) Inhibición

d) Todas son correctas

31. En los puertos deportivos la velocidad máxima de navegación será de:

a) 5 nudos

b) 4 nudos

c) 3 nudos

d) 2 nudos

32. Conforme al reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales. El espacio de un edificio en el interior de la cual se puede confinar (o excluir) el incendio durante un periodo de tiempo determinado, para que este no se pueda propagar a (o desde) otros espacios, se denomina:

a) Zona de Incendio

b) Sector de Incendio

c) Área de Incendio

d) Espacio perimetral de incendio

33. ¿Cuál es el mecanismo de extinción que actúa sobre el comburente?

a) Sofocación

b) Inertización

c) Enfriamiento

d) Desalimentación

34. ¿Cuándo es obligatoria la instalación de un sistema automático de extinción en un edificio de uso Residencial Público según el Código Técnico de Edificación?

- a) Cuando el edificio disponga de más de 100 camas.
- b) Si la altura de evacuación excede de 15 m y existen zonas de hospitalización.
- c) Siempre que el establecimiento esté previsto para dar alojamiento a más de 50 personas.
- d) Si la altura de evacuación excede de 28 m o la superficie construida del establecimiento excede de 5.000 m².

35. Según la Guía ERC 2025 de Soporte Vital Básico (SVB), el reconocimiento de parada cardíaca en un adulto por un reanimador no sanitario debe basarse en:

- a) Ausencia de pulso carotídeo exclusivamente.
- b) Pérdida de conciencia y respiración normal.
- c) Inconsciencia y ausencia de respiración normal.
- d) Cianosis y ausencia de pulso radial.

36. Según las Guías ERC 2025, ¿cuál de las siguientes características define compresiones torácicas de alta calidad durante la RCP?

- a) Comprimir al menos un tercio del diámetro anteroposterior del tórax. En adolescentes utilice la recomendación de profundidad para adultos 5-6 cm y no exceda una profundidad de 6 cm en ningún rango de edad.
- b) No libere toda la presión entre compresiones y no permita que el tórax se eleve nuevamente por completo.
- c) No interrumpa las compresiones torácicas cuando el DEA así lo indique.
- d) Frecuencia de 80–100/min y profundidad aproximada de 4 cm.

37. Si una víctima con obstrucción de la vía aérea pierde la conciencia, se debe:

- a) Continuar exclusivamente con golpes interescapulares.
- b) Iniciar RCP inmediatamente.
- c) Intentar extracción digital a ciegas.
- d) Colocar en posición lateral y esperar asistencia.

38. Según las Guías ERC 2025, ante un adolescente consciente con atragantamiento y tos efectiva se debe:

- a) Iniciar compresiones abdominales inmediatamente.
- b) Administrar agua para facilitar la deglución.
- c) Animar a continuar tosiendo y vigilar su estado.

d) Realizar cinco golpes interescapulares de forma preventiva.

39. Para movilización de accidentados graves, la técnica de “Puente compuesto” o “Puente mejorado” requiere los siguientes rescatadores y roles:

- a) 4 rescatadores, 3 para elevación de cabeza-hombro, cadera y pies y otro para introducir la camilla
- b) 5 rescatadores, 4 para elevación de cabeza, hombros, cadera y pies y otro para introducir la camilla**
- c) 4 rescatadores, tres para elevación por método de la cuchara y otro para colocar la camilla
- d) 3 rescatadores, dos para elevaciones que faciliten la colocación de la tabla larga y otro colocando la tabla

40. El heptano es un fuego de clase:

- a) Clase A
- b) Clase C
- c) Clase B**
- d) Clase F

41. La colocación de un accidentado consciente con una herida en el tórax debe ser de:

- a) En posición Lateral de seguridad
- b) Trendelenburg invertida o Morestin
- c) Semisentado o fowler**
- d) Posición antishock

42. La distancia angular a que se halla un punto al norte o al sur del ecuador es conocida como:

- a) Longitud
- b) Latitud**
- c) Altitud
- d) Coordenada polar

43. Al entrar en un puerto se ven varias boyas rojas en línea ¿por dónde se dejarán?

- a) Por estribor
- b) Por babor**
- c) Indistintamente por babor o estribor
- d) Por barlovento

44. Las marcas laterales de color verde al salir de un puerto, se dejan por:

- a) Por babor
- b) Por estribor
- c) Depende de la profundidad
- d) Depende del tráfico

45. Una herida contusa es:

- a) La producida por la resistencia que ejerce el hueso ante un golpe, produciendo lesión de tejidos blandos
- b) Una herida menos profunda, consistiendo únicamente en el desprendimiento superficial de la piel
- c) La causada por un objeto romo, pero con filo suficiente para desgarrar tejidos
- d) Ninguna es correcta

46. ¿Cuántos tipos de fractura hay?

- a) Completas
- b) Incompletas
- c) De primer grado
- d) Las respuestas a) y b) son correctas

47. Una fractura en la que el hueso, o una parte de este queda reducido en fragmentos pequeños es una:

- a) Fractura transversal
- b) Fractura lineal
- c) Fractura oblicua
- d) Fractura conminuta

48. La cianosis o coloración azulada de un paciente puede ser producida:

- a) Una alteración nerviosa
- b) Una rotura de los vasos capilares
- c) Una concentración insuficiente de oxígeno en la sangre
- d) Un envenenamiento

49. Una extensa quemadura puede tener como consecuencia un shock de tipo:

- a) anafiláctico
- b) hipovolémico

- c) séptico
- d) neurogénico

50. Según la norma UNE EN ISO 13943, es un residuo mineral resultante de una combustión completa se denomina:

- a) Escoria
- b) Ceniza
- c) Hollín
- d) Creosota

PREGUNTAS DE RESERVA

51. A la evaporación generalizada de un líquido o gas licuado que se encuentra en un contenedor cerrado se le denomina:

- a) FROTHOVER
- b) SLOPOVER
- c) BLEVE
- d) BOIL-OVER

52. ¿Cuál de los siguientes gases presenta mayor toxicidad?

- a) CO
- b) CO₂
- c) HCN
- d) HCL

53. La sobrepresión en un backdraft es de:

- a) 0,1 bar
- b) 0,2 bar
- c) 0,01 bar
- d) 0,02 bar

54. Un gramo de agua al pasar a vapor a 100 grados, aumenta su volumen:

- a) 1700 veces
- b) 2400 veces
- c) 3400 veces
- d) 5400 veces

55. Conforme al reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales. Los titulares de los establecimientos industriales deberán de solicitar la inspección periódica de sus instalaciones a un organismo de control habilitado. Dichas inspecciones se deberán de realizar:

- a) **Al menos, cada 5 años**
- b) Al menos, cada 10 años
- c) Al menos, cada 2 años
- d) Al menos, cada 3 años

56. Solamente los españoles serán titulares de los derechos de sufragio reconocidos en el artículo 23 de la Constitución Española, salvo que:

- a) Atendiendo a los criterios de reciprocidad, pueda establecerse por tratado para el derecho de sufragio activo y pasivo en las elecciones municipales.
- b) Atendiendo a los criterios de reciprocidad, pueda establecerse por ley para el derecho de sufragio activo y pasivo en las elecciones municipales.
- c) **Ambas respuestas son correctas.**
- d) Todas las respuestas son incorrectas.

57. Según la Ley del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas ¿Pueden los actos administrativos tener eficacia retroactiva?

- a) Siempre pueden otorgarse eficacia retroactiva ya que no se trata de disposiciones sancionadoras o desfavorables para los interesados.
- b) No puede otorgarse eficacia retroactiva ya que contraviene lo dispuesto en el artículo 9.1 de la Constitución Española.
- c) Excepcionalmente, podrá otorgarse eficacia retroactiva a los actos solo cuando produzcan efectos favorables al interesado, siempre que los supuestos de hecho necesarios existieran ya en la fecha a que se retrotraiga la eficacia del acto y ésta no lesione derechos o intereses legítimos de otras personas.
- d) **Excepcionalmente, podrá otorgarse eficacia retroactiva a los actos cuando se dicten en sustitución de actos anulados, así como cuando produzcan efectos favorables al interesado, siempre que los supuestos de hecho necesarios existieran ya en la fecha a que se retrotraiga la eficacia del acto y ésta no lesione derechos o intereses legítimos de otras personas.**

58. Según la Ley Reguladora de las Bases del Régimen Local La gestión del padrón municipal se llevará a cabo por:

- a) Los Ayuntamiento por medios manuales o telemáticos.
- b) Los Ayuntamiento por medios manuales.
- c) **Los Ayuntamiento por medios informáticos.**
- d) Ninguno de los anteriores.

59. Acorde a la Ley Reguladora de las Bases del Régimen Local. ¿Quién nombra a los Tenientes de Alcalde?

- a) Junta de Gobierno
- b) El Alcalde**
- c) Los vecinos
- d) El Pleno

60. Conforme a la Ley Reguladora de las Bases del Régimen Local Una persona que viva en dos municipios deberá inscribirse en el padrón de:

- a) Ambos municipios.
- b) Únicamente en el que habite durante más tiempo al año.**
- c) No es necesaria la inscripción.
- d) En el municipio que más le beneficie.