



**BOMBERS**

CONSORCI PROVINCIAL DE VALENCIA  
CAMI DE MONCADA 24 ● ☎ 96 346 98 00 ● 46009 VALENCIA

**2022/OP003**

**Anunci de l'Òrgan Tècnic de Selecció del procés selectiu 2022/OP003 per a la cobertura d'1 plaça d'enginyer d'Infraestructures (categoria enginyer/a tècnic/a industrial), vacant en la plantilla, mitjançant concurs oposició per torn lliure.**

**Anuncio del Órgano Técnico de Selección del proceso selectivo 2022/OP003 para la cobertura de 1 plaza de ingeniero de Infraestructuras (categoria ingeniero/a técnico/a industrial), vacante en la plantilla, mediante concurso oposición por turno libre.**

De conformitat amb els acords per part del OTS en data 12/01/2023, i traslladat al personal aspirant abans de la realització de la prova, es fa públic l'exercici que va constituir la primera prova (examen tipus 2, triat per sorteig previ a la realització de la prova) i la plantilla de respostes, quedant anul·lades però el OTS les preguntes 25 y 58.

De conformidad con lo acordado por parte del OTS en fecha 12/01/2023, y trasladado al personal aspirante antes de la realización de la prueba, se hace público el ejercicio que constituyó la primera prueba (examen tipo 2, elegido por sorteo previo a la realización de la prueba) y la plantilla de respuestas, quedando anuladas por el OTS las preguntas 25 y 58.

Les persones aspirants, disposaran de 5 dies hàbils des del dia de la publicació del present anunci per a la impugnació d'aquelles preguntes que consideren no ajustades a aquestes bases.

Las personas aspirantes, dispondrán de 5 días hábiles desde el día de la publicación del presente anuncio para la impugnación de aquellas preguntas que consideren no ajustadas a estas bases.

***Valencia, en la fecha reflejada en la firma electrónica.***

**LA SECRETARIA DEL OTS**



Copia auténtica. Mediante el código impreso puede comprobar la validez de la firma electrónica en la URL:  
<https://sede.bombersdv.es/verifirma>



**BOMBERS**  
CONSORCI PROVINCIAL DE VALÈNCIA  
CAMI DE MONCADA 24 ☎ 96 346 98 00 46009 VALÈNCIA

2022/OP003  
PRIMER EJERCICIO. PRUEBA TEORICA SOBRE  
CONOCIMIENTOS DEL TEMARIO

## Examen 2 en castellano

### La Constitución Española de 1978 se estructura en:

- 1
- a - Un Título Preliminar y diez Títulos numerados con 169 artículos, 2 Disposiciones Adicionales, 9 Disposiciones Transitorias, 1 Disposición Derogatoria, 1 Disposición Final
  - b - Un preámbulo, 169 artículos, distribuidos en un Título Preliminar y diez Títulos numerados, 5 Disposiciones Adicionales, 9 Disposiciones Transitorias, 1 Disposición Derogatoria, 1 Disposición Final
  - c - Un Título Preliminar y diez Títulos numerados con 169 artículos, 3 Disposiciones Adicionales, 9 Disposiciones Transitorias, 1 Disposición Derogatoria, 1 Disposición Final
  - d - Un preámbulo, 169 artículos distribuidos en un Título Preliminar y diez Títulos numerados, 4 Disposiciones Adicionales, 9 Disposiciones Transitorias, 1 Disposición Derogatoria, 1 Disposición Final

### En caso de extraordinaria y urgente necesidad, el Gobierno podrá dictar disposiciones legislativas provisionales que tomarán la forma de:

- 2
- a - Decreto-ley.
  - b - Ley ordinaria.
  - c - Decreto legislativo.
  - d - Ley orgánica.

### Respecto a la ley, el Reglamento constituye una norma:

- 3
- a - Igualitaria.
  - b - Superior.
  - c - Prioritaria.
  - d - Complementaria.

### Indica la respuesta correcta con respecto a las Directivas Comunitarias:

- 4
- a - Se aplica directamente en los Estados tras su entrada en vigor
  - b - No se aplican directamente en los Estados
  - c - No son vinculantes
  - d - Tienen alcance general

**De conformidad con lo previsto en la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas ¿En qué momento del procedimiento pueden producirse las alegaciones que no versen sobre defectos de tramitación?**

5

- a - En cualquier momento, pero siempre antes del trámite de audiencia
- b - En cualquier momento, pero siempre antes de dictar resolución
- c - Solo en la iniciación
- d - Solo en el trámite de audiencia

**Cual de las siguientes formulaciones, no es un derecho de los interesados en un procedimiento administrativo:**

6

- a - No presentar datos y documentos no exigidos por las normas aplicables al procedimiento de que se trate, que ya se encuentren en poder de las Administraciones Publicas o que hayan sido elaborados por éstas
- b - No presentar documentos originales salvo que, de manera excepcional, la normativa reguladora aplicable establezca lo contrario. En caso de que, excepcionalmente, deban presentar un documento original, tendran derecho a obtener una copia autenticada de éste
- c - Entender estimada su solicitud en cualquier procedimiento iniciado a instancia de parte, en caso de que la Administración no dicte ni notifique resolución expresa en plazo
- d - Identificar a las autoridades y al personal al servicio de las Administraciones Publicas bajo cuya responsabilidad se tramiten los procedimientos

**En caso de silencio administrativo, ¿cuándo la resolución expresa posterior al vencimiento del plazo máximo para resolver podrá ser adoptada por la Administración sin vinculación alguna al sentido del silencio?**

7

- a - En los casos de desestimación
- b - En todo caso
- c - Nunca
- d - Siempre que hubiera sido interpuesto el correspondiente recurso y no estemos ante un acto meramente consentido

**A los solos efectos de la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas no quedan incluidos en lo que se considera sector público:**

8

- a - El personal de las entidades colaboradoras y también el personal de las entidades concertadas de la Seguridad Social en la prestación sanitaria
- b - Los diputados autonómicos
- c - Los altos cargos y restante personal de los órganos constitucionales y de todas las administraciones públicas
- d - Los expresidentes autonómicos

VGLfvGdgwsyJOkni8bqYQCUB+bj\*nhJa6gHZXg

**Según la Ley 9/2003, de 2 de abril, de la Generalitat, para la Igualdad entre Mujeres y Hombres, la vigilancia del cumplimiento de lo previsto en la misma corresponde a:**

- 9 Igualdad
- a - El Comité de Defensa de la Igualdad de Género, adscrito a la Conselleria de
  - b - El Observatorio de seguimiento de la discriminación de género
  - c - La Defensoría de la Igualdad de Género, que será desempeñada por el Sindic de Greuges.
  - d - El Consejo Valenciano de la Igualdad de Género, adscrito a Les Corts.

**Los órganos de contratación según la LCSP-17**

- 10
- a - El responsable del contrato no podrá ser una persona física
  - b - Los órganos de contratación no deberán designar un responsable del contrato
  - c - No podrán delegar o desconcentrar sus competencias
  - d - Podrán delegar o desconcentrar sus competencias

**Solo podrán contratar con el sector público**

- 11
- a - Los contratistas no es necesario ,contar , con la habilitación empresarial o profesiona
  - b - No es necesario que acrediten su solvencia económica y financiera y técnica o profesional
  - c - Las personas naturales o jurídicas, solo españolas
  - d - Las personas naturales o jurídicas, españolas o extranjeras, que tengan plena capacidad de obrar

**Están sujetos a regulación armonizada los contratos de obras de concesión de obras y de concesión de servicios**

- 12
- a - cuyo valor estimado sea igual o superior a 5.000.000 euros
  - b - cuyo valor estimado sea igual o superior a 5.082.000 euros
  - c - cuyo valor estimado sea igual o superior a 4.382.000 euros
  - d - cuyo valor estimado sea igual o superior a 5.382.000 euros

**Señale la respuesta correcta. ¿En qué artículo de la Ley 17/2015 se establece que los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento forman parte de los servicios de intervención y asistencia en emergencias de protección civil?**

- 13
- a - Artículo 17
  - b - Artículo 15
  - c - Artículo 18
  - d - Artículo 16

**Señale la respuesta correcta. De conformidad con el artículo 14 de la Ley 13/2010, de 23 de noviembre, de Protección Civil y Gestión de Emergencias, dentro del ámbito de competencias atribuido en la legislación de régimen local y de acuerdo con los principios recogidos en la presente ley, corresponde a los municipios:**

14

- a - Elaborar y aprobar el Plan Territorial Municipal frente a Emergencias, y los planes de actuación municipal frente a riesgos concretos, así como, en su caso, cualquier otro instrumento de planificación de protección civil de ámbito municipal.
- b - Colaborar en la obtención y transmisión al Mando Superior de Emergencias de datos e información relevantes para la protección civil y la gestión de emergencias.
- c - Poner a disposición del Mando Superior de Emergencias los medios humanos y materiales de titularidad municipal.
- d - Elaborar el mapa de riesgos potenciales y el catálogo genérico de recursos municipales en situaciones de emergencia por inundaciones.

**Señale la respuesta correcta. De conformidad con el artículo 21.3 de la Ley 13/2010, de 23 de noviembre, de Protección Civil y Gestión de Emergencias, los planes de protección civil y gestión de emergencias podrán ser de los siguientes tipos:**

15

- a - Planes territoriales, Planes especiales, Procedimientos de actuación, Protocolos operativos, Planes de Autoprotección, Planes de eventos especiales y Planes de eventos excepcionales.
- b - Planes territoriales, Planes especiales, Procedimientos de actuación y, Protocolos operativos.
- c - Planes territoriales, Planes especiales, Procedimientos de actuación, Protocolos operativos, Planes de Autoprotección y, Planes de eventos especiales.
- d - Planes territoriales, Planes especiales, Procedimientos de actuación, Protocolos operativos y, Planes de Autoprotección.

**Señale la respuesta correcta. De conformidad con el artículo 23 de la Ley 13/2010, de 23 de noviembre, de Protección Civil y Gestión de Emergencias, los planes territoriales de ámbito inferior al comunitario:**

16

- a - Los planes territoriales de ámbito inferior al de la Comunitat serán de ámbito municipal y supramunicipal. La estructura y contenido de estos planes se acomodarán a las directrices dispuestas en esta ley y a las que fije el Plan Territorial de Emergencia de la Comunitat Valenciana. Serán aprobados por los plenos de las respectivas corporaciones locales, o por el pleno del órgano supramunicipal, en su caso, previo el trámite de información pública, debiendo ser homologados por la Comisión de Protección Civil de la Comunitat Valenciana en un plazo no superior a tres meses desde su recepción, siendo el silencio administrativo negativo.
- b - Los planes territoriales de ámbito inferior al de la Comunitat serán de ámbito municipal y supramunicipal. La estructura y contenido de estos planes se acomodarán a las directrices dispuestas en esta ley y a las que fije el Plan Territorial de Emergencia de la Comunitat Valenciana. Serán aprobados por la Comisión de Protección Civil de la Comunitat Valenciana en un plazo no superior a tres meses desde su recepción, siendo el silencio administrativo positivo
- c - Los planes territoriales de ámbito inferior al de la Comunitat serán de ámbito municipal. La estructura y contenido de estos planes se acomodarán a las directrices dispuestas en esta ley y serán aprobados por la Comisión de Protección Civil de la Comunitat Valenciana.
- d - Los planes territoriales de ámbito inferior al de la Comunitat serán de ámbito municipal y supramunicipal. La estructura y contenido de estos planes se acomodarán a las directrices dispuestas en esta ley y a las que fije el Plan Territorial de Emergencia de la Comunitat Valenciana. Serán aprobados por los plenos de las respectivas corporaciones



Copia auténtica. Mediante el código impreso puede comprobar la validez de la firma electrónica en la URL:  
<https://sede.bombersdv.es/verifirma>

locales, o por el pleno del órgano supramunicipal, en su caso, previo el trámite de información pública, debiendo ser homologados por la Comisión de Protección Civil de la Comunitat Valenciana en un plazo no superior a tres meses desde su recepción, siendo el silencio administrativo positivo.

**En el Puesto de Mando Avanzado (PMA) se integran responsables de los siguientes grupos, señale la más correcta:**

- 17
- a - Grupo de intervención, Grupo sanitario
  - b - Grupo de apoyo técnico, Grupo sanitario.
  - c - Grupo logístico, grupo de seguridad y orden
  - d - Todas son correctas

**De conformidad con lo previsto en la Ley 7/2011, de 1 de abril, de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunidad Valenciana, la escala de mando comprenderá las categorías de:**

- 18
- a - Suboficial, sargento y cabo
  - b - Inspector, Oficial y Suboficial.
  - c - Oficial, suboficial y sargento.
  - d - Oficial, sargento y cabo

**¿Cuándo se coloca un sistema de alarma en locales de pública concurrencia según el Código Técnico de la Edificación?**

- 19
- a - Establecimientos de más de 500 m2
  - b - Establecimientos de mas de 1.000 m2
  - c - Establecimientos con una ocupación de más de 500 personas
  - d - Establecimientos de más de 2.000 m2

**Según el Documento Básico de seguridad en caso de incendio DBSI a la escalera que tiene que tener un vestíbulo de independencia diferente en cada uno de sus accesos desde cada planta se le denomina:**

- 20
- a - Escalera Abierta
  - b - Escalera Protegida
  - c - Escalera especialmente protegida
  - d - Escalera compartimentada

**¿Qué tipo de establecimiento industrial, según el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en los Establecimientos Industriales (RSCIEI) es aquel que ocupa totalmente un edificio a una distancia igual o inferior a 3 metros de otro u otros edificios?**

- 21
- a - Tipo D
  - b - Tipo F
  - c - Tipo B
  - d - Tipo C

**¿Cual es la presión de prueba mínima a la que ha someterse una instalación de columna seca antes de su puesta en servicio, en un edificio de 20 metros de altura?**

- 22
- a - 5 Kg/cm<sup>2</sup>
  - b - 3,5 Kg/cm<sup>2</sup>
  - c - 2 Bares
  - d - Ninguna de las anteriores es correcta

**Según el RD 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿qué radio de acción tendría una BIE con manguera semirrígida, sabiendo que la separación máxima entre cada BIE y su más cercana será de 50 m.?**

- 23
- a - 35 m
  - b - 20 m
  - c - 30 m
  - d - 25 m

**El mantenimiento de las instalaciones, equipos a presión, accesorios de seguridad y dispositivos de control de acuerdo con las condiciones de operación y las instrucciones de la o el fabricante, debiendo examinarlos al menos una vez al año**

- 24
- a - Realizar prueba de presión
  - b - Solo comprobar ausencia de fugas en bridas
  - c - Comprobar todo cada seis meses
  - d - Estado aparente de válvulas de seguridad (precintado y ausencia de fugas) y otros dispositivos de seguridad (tales como, entre otros, presostatos o termostatos).

**Cuando sea necesario realizar la prueba hidrostática de resistencia se efectuará a una presión de prueba que como mínimo será:**

- 25
- \*ANULADA



VGLfvjDgwsyOkgni8bqYQCUB+bj\*nhJa6gHZXg

Copia auténtica. Mediante el código impreso puede comprobar la validez de la firma electrónica en la URL:  
<https://sede.bombersdv.es/verifirma>

**ITC-EP5 define en sus artículos 4 y 5 los centros de inspección periódica de botellas y los centros de inspección visual de botellas, así como los requisitos que deben cumplir ambos y los elementos de trabajo que se les requiere. Una de las siguientes afirmaciones referida a estos elementos de trabajo exigidos no es correcta, señale cual.**

26

- a - Los centros de inspección periódica de botellas deben contar con el personal necesario para realizar la actividad en condiciones de seguridad, con un mínimo de una persona técnica titulada universitaria con competencias específicas en las materias objeto de la presente instrucción técnica complementaria, que será la persona responsable del control de las botellas que se realice en el centro, contratada en plantilla a jornada completa.
- b - A los centros de inspección visual no se les exige tener un equipo para realizar las pruebas hidráulicas requeridas a las botellas.
- c - Ambos deben disponer de equipo medidor de espesores de las botellas.
- d - Los centros de inspección visual de botellas deben contar con el personal necesario para realizar la actividad en condiciones de seguridad, con un mínimo de una persona técnica titulada universitaria con competencias específicas en las materias objeto de la presente instrucción técnica complementaria, que será la persona responsable del control de las botellas que se realice en el centro, contratada en plantilla a jornada completa.

**Según ITC-EP5, ¿qué se requiere para poder recargar una botella de respiración autónoma, que haya sufrido la sustitución de la válvula?**

27

- a - La realización de una inspección periódica con carácter extraordinario.
- b - La realización de una prueba hidráulica por expansión volumétrica o prueba de presión hidráulica de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 18119.
- c - Que la sustitución de la válvula la haya realizado un técnico competente, debidamente acreditado.
- d - La realización de una inspección visual previa.

**¿Qué es el Parque de Bomberos de Gandía con relación a ITC-EP5?**

28

- a - Un almacén de botellas de aire comprimido de "nivel 0".
- b - Un centro de inspección visual de botellas.
- c - Un centro de recarga de botellas.
- d - Un centro de inspección periódica de botellas.

**En general, los Servicios Contra Incendios disponen de tres tipos de vehículos de altura. Identifica la respuesta correcta.**

29

- a - Auto-escalera Extensible (AEE), Auto-escalera Articulada (AEA) y Auto-brazo Extensible (ABE)
- b - Auto-brazo Articulado (ABA), Auto-brazo Extensible (ABE) y Auto-escalera Automática (AEA)
- c - Auto-escalera Automática (AEA), Auto-escalera Extensible (AEE) y Auto-brazo Articulado (ABA)
- d - Auto-brazo Extensible (ABE), Auto-brazo Articulado (ABA) y Auto-escalera Articulada (AEA)

**¿Cuál de éstos vehículos no forma parte de la nomenclatura de los Servicios Contra incendios?**

- 30
- a - Autobomba Urbana Ligera (BUL)
  - b - Furgón Reserva de Aire (FRA)
  - c - Auto-escalera Articulada (AEA)
  - d - Furgón de Útiles Varios (FUV)

**Según UNE EN 1846, los vehículos de categoría 2 son....**

- 31
- a - Los capaces de utilizar todos los tipos de carreteras, así como las superficies poco accidentadas.
  - b - Los denominados convencionalmente como BUP
  - c - Los que pueden circular campo a través
  - d - Los aptos para circular por caminos asfaltados

**Según UNE EN 1846, ¿a qué tipo de vehículos se les exige mayor ángulo de vuelco lateral?**

- 32
- a - A los de categoría 3 cuya MTC > 14 toneladas, como el del parque de bomberos de Alzira.
  - b - A los de categoría 3.
  - c - A los urbanos
  - d - A los todo terreno, como el BFP del parque de bomberos de Requena.

**La autoescalera del parque de bomberos de Requena de 26 metros tiene un ángulo máximo de elevación de 60°, ¿qué altura máxima podrá alcanzar (aproximadamente)?**

- 33
- a - 22,5 metros
  - b - 20,5 metros.
  - c - 26 metros
  - d - 18 metros

**¿Cual de los dos sistemas, GIS o CAD, necesita, obligatoriamente, utilizar coordenadas para representar o analizar objetos?**

- 34
- a - El CAD puede representar objetos gráficamente sin ser necesaria la utilización de coordenadas, en el SIG las coordenadas son indispensables para cualquier tipo de análisis.
  - b - Ambos, GIS y CAD
  - c - CAD requiere de la utilización de coordenadas para representar gráficamente objetos
  - d - Ninguno de los dos, GIS y CAD



VGLfvGdgwsyJOkgni8bqYQCUB+bj\*nhJa6gHZXg

Copia auténtica. Mediante el código impreso puede comprobar la validez de la firma electrónica en la URL:  
<https://sede.bombersdv.es/verifirma>

**¿Cuál de éstos grupos de comunicación de la red COMDES de comunicaciones digitales de emergencia y seguridad de la Comunidad Valenciana no está integrado en el sistema de grupos?**

35

- a - Grupos PMA
- b - Grupos DE COORDINACIÓN OPERATIVA
- c - Grupos DE INTERVENCIÓN
- d - Grupos CRM

**Los Equipos de Protección Personal, nivel 3, de los Bomberos del Consorcio de Valencia pueden ser:**

36

- a - Encapsulados, no encapsulados, de un solo uso y reutilizables
- b - Encapsulados, no encapsulados, de un solo uso y de uso limitado
- c - Encapsulados, no encapsulados, de uso limitado y reutilizables
- d - Encapsulados, de un solo uso y de uso limitado

**¿ Que metodología de gestión de existencias en almacenamiento de material de protección y extinción de incendios es la más idonea desde la perspectiva de la funcionalidad y la eficiencia?**

37

- a - La metodología FE-FO: El primero que caduca es el primero que sale
- b - La metodología LIFO: El último que entra es el primero que sale
- c - La metodología FIFO: El primero que entra es el primero que sale
- d - La metodología por clasificación ABC para el equipamiento sin fecha de caducidad y la metodología FE-FO para el equipamiento con fecha de caducidad

**Los BUP del Consorcio incorporan una motobomba en su dotación de equipamiento, siendo el modelo más frecuente el Honda WB-30. ¿Cuál es el caudal máximo que alcanza esta bomba?**

38

- a - 600 l/min
- b - 400 l/min
- c - 1100 l/min
- d - 800 l/min

**La lanza Akron, turbo jet, es el modelo más usado por los cuerpos de bomberos de España. ¿A qué presión óptima de trabajo está tarada?**

39

- a - 7 bar
- b - 5 bar
- c - 6 bar
- d - 9 bar



Copia auténtica. Mediante el código impreso puede comprobar la validez de la firma electrónica en la URL:  
<https://sede.bombersdv.es/verifirma>

**¿Cuál de éstas no es una característica de la lanza Akron, turbo jet, modelo más usado por los cuerpos de bomberos de España?**

- 40
- a - Con o sin agarre tipo pistola
  - b - Muy ligera
  - c - Presión óptima de tarado a 5 bar
  - d - Dispone de selector de caudal, manteniéndolo constante

**¿Cuál de éstos no es un tipo de espumógeno utilizado por los servicios contra incendios?**

- 41
- a - Espumante
  - b - Tensoactivo
  - c - Anti-alcohol
  - d - Proteínico

**¿Cuál es el coeficiente de expansión de una espuma de media expansión, según norma UNE23603?**

- 42
- a - Entre 3 y 30
  - b - Entre 20 y 200
  - c - Entre 250 y 1000
  - d - Entre 30 y 250

**¿Para qué tipo de fuego son aptos los aparatos extintores marcados con una F?**

- 43
- a - Gases inflamables
  - b - Metales
  - c - Líquidos combustibles
  - d - Aceites y grasas de cocina

**¿Cuál es la eficacia mínima de un aparato extintor situado en edificios con usos del Código Técnico de la Edificación?**

- 44
- a - 21A – 113B
  - b - 33A – 113B
  - c - 13A – 21B
  - d - 21A – 118B

**La prueba-ensayo de eficacia hogar tipo A de aparatos extintores, se realiza en un rango de eficacias de:**

- 45
- a - 13A a 55A
  - b - 5A a 55A
  - c - 21A a 55A
  - d - 21A a 113A

**Señale cual de los siguientes no es un repuesto de equipos de respiración autónoma.**

- 46
- a - Válvula exhalatoria Panorama P
  - b - Visor de policarbonato Panorama Supra PE
  - c - Batería Bodyguard PSS7000
  - d - Set de racor hembra para manguito Core

**¿Cómo se denomina el elemento del ERA que se conecta a la máscara y permite la entrada de aire a la misma?.**

- 47
- a - Manoreductor.
  - b - Tubo de media presión.
  - c - Pulmoautomático.
  - d - Bodyguard.

**Un bombero conecta su máscara al pulmoautomático de un ERA, que lleva una botella de aire de 6,8 litros, marcando el manómetro la presión de 300 bars en ese momento. ¿Cuál de las siguientes fórmulas permite calcular la autonomía efectiva?.**

- 48
- a - Autonomía efectiva = (volumen de la botella en litros) x (presión en bares) / (consumo en litros/min)
  - b - Autonomía efectiva = 300 bars / (6,8 litros x consumo en litros/min)
  - c - Autonomía efectiva = (Volumen de la botella en litros) x (consumo en litros/min) / (presión en atm)
  - d - Autonomía efectiva = [(presión en atm) x (volumen en litros)] / [(0,082 atm.litro/mol.K) x (temperatura en °K)]

**¿Para que se instala un filtro restrictor de caudal en las botellas de aire de ERAs?**

- 49
- a - Para maximizar la autonomía de la botella.
  - b - Para ajustar la presión de salida de aire a la demanda que en cada momento ejerce el bombero con su inspiración.
  - c - Para activar una alarma acústica cuando la presión baje de 50 bars, de modo que el usuario quede alertado de que le quedan solo 5 ó 6 minutos de autonomía.
  - d - Para reducir el riesgo de proyección de la botella en caso de rotura accidental de su valvulería.



Copia auténtica. Mediante el código impreso puede comprobar la validez de la firma electrónica en la URL:  
<https://sede.bombersdv.es/verifirma>

VGLfvGDgwsyJOkgni8bqYQCUB+bj\*nhJa6gHZXg

**450 bars**

50

- a - Es la presión de prueba de las botellas de aire comprimido empleadas en los ERA para bomberos.
- b - Es la presión de trabajo de las botellas de aire usuales en los ERA bi-botella.
- c - Es la presión de prueba del pulmoautomático y del manoreductor que incorporan los ERA empleados por bomberos.
- d - Es el doble de la presión de trabajo máxima de las botellas de aire comprimido de los ERA para bomberos.

**¿Cuánto tiempo aproximado tardarán en cargarse a 300 bars dos botellas de aire comprimido del ERA utilizado por el Consorcio, conectadas simultáneamente en la misma rampa de carga, con un compresor de 200 l/min, si las botellas estaban vacías inicialmente?**

51

- a - Algo más de 10 minutos.
- b - 24 minutos
- c - 18 minutos.
- d - 12 minutos

**La instalación que conecta el compresor de recarga de botellas de aire para ERA con el armario de seguridad, dentro del cual se recargan las botellas, debe estar dotada con una válvula de seguridad de....**

52

- a - 330 bars
- b - 450 bars
- c - 200 bars
- d - 300 bars

**¿Cuál de los siguientes criterios no podrá ser valorado mediante fórmulas para la evaluación de ofertas en un concurso de suministro de compresores de aire para recarga de botellas de aire para ERA?**

53

- a - Posturas requeridas en las operaciones de recarga y descarga de botellas
- b - Nivel de ruido medido conforme a UNE-EN ISO 2151
- c - Superficie ocupada por compresor y armario de seguridad
- d - Grado de protección IP

**¿Cuál de los siguientes es un modelo de detector de gases que permite la medición de la concentración de oxígeno?.**

54

- a - MSA Altair 2X
- b - Weber RSC190
- c - MSA Altair 4X
- d - Drager Bodyguard PSS7000



Copia auténtica. Mediante el código impreso puede comprobar la validez de la firma electrónica en la URL:  
<https://sede.bombersdv.es/verifirma>

**Con un detector multigas con los que van equipados los BUPs se mide una concentración de 24% de oxígeno. Indique cual de las siguientes afirmaciones es correcta en esa situación.**

55

- a - Estará sonando la alarma de nivel bajo.
- b - Estará sonando la alarma de nivel alto.
- c - Indica que la concentración de gas rebasa el límite superior de inflamabilidad de este gas.
- d - Indica que la concentración de gas es del 24% de su nivel de toxicidad.

**La sensibilidad térmica de un visor influye en la detección de las diferencias de temperatura entre objetos y, en consecuencia, en la visualización de la imagen. De acuerdo con ello, ¿cuál de los siguientes visores térmicos es mejor?.**

56

- a - Uno con sensibilidad térmica de 30 mK.
- b - Uno con sensibilidad térmica de 70 mK.
- c - Uno con sensibilidad térmica de 0,04°C
- d - Uno con sensibilidad térmica de 0,2°C.

**Cizallas para corte de componentes de los vehículos en accidentes de tráfico. Deben reemplazarse las cuchillas cuando estén dañadas, desalineadas o tiene una separación en las puntas de:**

57

- a - 1 mm.
- b - 3 mm.
- c - 2 mm.
- d - 0,5 mm.

**Cual de estos equipos de seguridad son necesarios para realizar una maniobra eléctrica de manera apropiada.**

58

\*ANULADA

**Tipologías de cuerdas utilizadas, habitualmente, por los SPEIS**

59

- a - Cuerdas dinámicas y estaticas
- b - Cuerdas dinámicas y semiestáticas
- c - Exclusivamente cuerdas dinámicas
- d - Exclusivamente cuerdas estáticas



Copia auténtica. Mediante el código impreso puede comprobar la validez de la firma electrónica en la URL:  
<https://sede.bombersdv.es/verifirma>

**Si durante una intervención en altura tuviéramos que realizar un descenso de fortuna con un nudo ¿Cuál usaríamos?**

- 60
- a - Ballestrinque
  - b - Prusik
  - c - Medio Ballestrinque o Dinámico
  - d - Nudo Romano

**En operaciones de apeos verticales se utilizan puntales metálicos cuyas propiedades mecánicas deben cumplir la norma UNE-EN-1065. Las alturas plegados van de 0,60 m. a 3,50 m. ¿Qué altura máxima pueden alcanzar desplegados?**

- 61
- a - 5 metros
  - b - 7 metros
  - c - 5,5 metros
  - d - 6 metros

**En operaciones de apeos verticales se utilizan puntales metálicos. ¿En qué diámetros de tubo exterior están disponibles?**

- 62
- a - 48 mm., 55 mm. y 60 mm.
  - b - 25 mm., 45 mm. y 70 mm.
  - c - 48 mm., 70 mm. y 85 mm.
  - d - 45 mm., 55 mm. y 65 mm.

**¿Cual es la principal diferencia entre el aire comprimido con la categoría de respirable que se utiliza en los compresores de aire de baja presión en actuaciones de rescate y el aire respirable medicinal?**

- 63
- a - El aire respirable medicinal no solo debe ser limpio en partículas, gases tóxicos o aceites, sino bacteriológicamente puro, y, las proporciones de O2 y N2 deben estar controladas
  - b - No se puede utilizar aire respirable en los equipos compresores de baja presión para actuaciones de rescate
  - c - No existe diferencia alguna. Se trata del mismo tipo de aire
  - d - Solamente se puede utilizar aire respirable medicinal en los sistemas de compresión de baja presión para actuaciones de rescate

**De conformidad con lo previsto en el artículo 3 del reglamento orgánico de organización del Consorcio Provincial de Bomberos de Valencia, el gobierno del mismo estará formado por los siguientes órganos:**

- 64
- a - El Pleno, La Junta de Gobierno, el Presidente o la Presidenta, el Vicepresidente o la Vicepresidenta, la Comisión Informativa, la Comisión de Cuentas.
  - b - El Presidente o la Presidenta, La Junta de Gobierno, La Comisión Informativa, la Junta de Portavoces.
  - c - La Asamblea General, La Junta de Gobierno, el Presidente o la Presidenta, el Vicepresidente o la Vicepresidenta, la Comisión Informativa, la Comisión de Cuentas y aquellos otros órganos complementarios que el Consorcio decida establecer y regular de conformidad con lo previsto en la legislación básica estatal y de la Comunidad Autónoma.
  - d - El Pleno, la Comisión de Gobierno, la Junta de Portavoces y aquellos otros órganos complementarios que el Consorcio decida establecer y regular de conformidad con lo previsto en la legislación básica estatal y de la Comunidad Autónoma.

**El presupuesto de la Entidad Local será formado por su Presidente y a él habrá de unirse la siguiente documentación:**

- 65
- a - Liquidación del presupuesto del ejercicio anterior y avance de la del corriente, referida, al menos, a seis meses del ejercicio corriente
  - b - Anexo de beneficios fiscales en gastos locales conteniendo información detallada de los beneficios fiscales
  - c - Anexo de las inversiones a realizar en el ejercicio anterior
  - d - Liquidación del presupuesto del ejercicio anterior y avance de la del corriente, referida, año anterior.

**¿Que relación existe entre el Coste indirecto de mantenimiento y el coste de fallo?**

- 66
- a - El coste indirecto de mantenimiento lo constituye el coste de fallo
  - b - El coste indirecto de mantenimiento es inversamente proporcional al coste de fallo
  - c - No existe ninguna relación entre ambos costes
  - d - El coste de fallo no es atribuible al coste de mantenimiento

**Los pliegos de cláusulas administrativas particulares deberán aprobarse previamente a la autorización del gasto**

- 67
- a - podrán ser modificados con anterioridad por error material, de hecho o aritmético
  - b - O conjuntamente con ella, y siempre antes de la licitación del contrato
  - c - Después de la adjudicación del contrato
  - d - nunca podrán ser modificados



Copia auténtica. Mediante el código impreso puede comprobar la validez de la firma electrónica en la URL:  
<https://sede.bombersdv.es/verifirma>

VGLfvjDgwsyOkqni8bqYQCUB+bj\*nhJa6gHZXg

**En el procedimiento abierto simplificado los contratos de obras**

68

- a - su valor estimado sea igual o inferior a 2500.000 de euros
- b - Su valor estimado será igual o inferior a 3.000.000 de euros
- c - su valor estimado será igual o inferior a 2.000.000 de euros
- d - Sus valor estimado será igual o inferior a 1.000.000 de euros

**En el contrato de servicios supersimplificado**

69

- a - No se pedirá garantía definitiva
- b - El importe máximo será 30.000 euros
- c - El importe máximo es 80.000 euros
- d - Se pedirá acreditación de la solvencia

**En el procedimiento abierto simplificado de los contratos de servicios**

70

- a - Se pedirá garantía provisional
- b - el importe máximo es 35.000 euros
- c - El plazo de presentación de ofertas será de 15 días
- d - No se presentara una declaración responsable

## PREGUNTAS RESERVA

**En el caso de división en lotes, la garantía provisional se fijará atendiendo exclusivamente**

71

- a - Al 3 por 100 del presupuesto base de licitación del contrato, incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido
- b - Al importe de los lotes para los que el licitador vaya a presentar oferta y no en función del importe del presupuesto total del contrato
- c - Al 2 por 100 del presupuesto base de licitación del contrato, incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido
- d - Al 5 por 100 del presupuesto base de licitación del contrato, incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido



Copia auténtica. Mediante el código impreso puede comprobar la validez de la firma electrónica en la URL:  
<https://sede.bombersdv.es/verifirma>

VGLfvGDgwsyOkgni8bqYQCUB+bj\*nhJa6gHZXg

**Señale la respuesta correcta. De conformidad con el artículo 49 de Ley 13/2010, de 23 de noviembre, de Protección Civil y Gestión de Emergencias, el sistema de comunicaciones normalizado para los servicios esenciales que intervienen en una emergencia o catástrofe en el ámbito de la Comunitat Valenciana:**

- 72
- a - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
  - b - «112 Comunitat Valenciana» es la implantación del teléfono único de emergencias Nacional 112 en el ámbito territorial de la Comunitat Valenciana.
  - c - «112 Comunitat Valenciana» tiene como objetivo, facilitar a los ciudadanos y organismos públicos, un servicio de gestión de emergencias con la finalidad de atender las peticiones de denuncia y coordinada con la prestación de auxilio y atención más adecuada.
  - d - La atención de «112 Comunitat Valenciana» se realizará, además de en las dos lenguas oficiales de la Comunitat Valenciana, en las principales lenguas de la Unión Europea, en cumplimiento de la Decisión del Consejo de las Comunidades Europeas, de 29 de julio de 1991. Asimismo, podrá incorporar la atención en otros idiomas.

**Un material de la construcción que va a ser utilizado en un diseño tiene una denominación «C-s3 d1» en cuanto a comportamiento al fuego. Indique el concepto «s3» y «d1» que significan:**

- 73
- a - «d1» significa contribución muy limitada al fuego. «s3» significa alta opacidad de humos
  - b - «s3» significa contribución muy limitada al fuego. «d1» significa alta opacidad de humos
  - c - «d1» significa sin caída de gotas inflamadas en 10 segundos. «s3» significa alta producción y propagación de humos
  - d - «s3» significa sin caída de gotas inflamadas en 10 segundos. «d1» significa alta opacidad de humos

**UNE EN 1028 clasifica las bombas centrífugas contra incendios. Indique cual de las siguientes bombas tiene un caudal nominal mayor.**

- 74
- a - FPN 10-3000
  - b - FPN 15-1000
  - c - FPN 10-1500
  - d - FPN 40-250

**En la placa de timbre de un aparato extintor deben estar grafiados la presión de timbre y las fechas de retimbrado. Desde la fecha de fabricación (primer timbrado) ¿Cuántos retimbrados más admite el aparato extintor antes de acabar su vida útil?**

- 75
- a - 3
  - b - 5
  - c - 4
  - d - 2

Copia auténtica. Mediante el código impreso puede comprobar la validez de la firma electrónica en la URL:  
<https://sede.bombersdv.es/verifirma>

VGLfvjDgwsyJOkgni8bqYQCUB+bj\*nhJa6gHZXg

## Hoja de Soluciones

- 1 - d
- 2 - a
- 3 - d
- 4 - b
- 5 - a
- 6 - c
- 7 - a
- 8 - d
- 9 - c
- 10 - d
- 11 - d
- 12 - d
- 13 - a
- 14 - a
- 15 - c
- 16 - d
- 17 - d
- 18 - a
- 19 - c
- 20 - c
- 21 - c
- 22 - d
- 23 - a
- 24 - d
- 25 - c
- 26 - d
- 27 - d
- 28 - c
- 29 - b
- 30 - c
- 31 - a
- 32 - c
- 33 - a
- 34 - a
- 35 - d
- 36 - c
- 37 - d
- 38 - c
- 39 - a
- 40 - c
- 41 - a
- 42 - d
- 43 - d
- 44 - a
- 45 - b
- 46 - d
- 47 - c
- 48 - a
- 49 - d
- 50 - a
- 51 - c
- 52 - a
- 53 - a
- 54 - c
- 55 - b
- 56 - a
- 57 - c
- 58 - a
- 59 - b

- 60 - c
- 61 - d
- 62 - a
- 63 - a
- 64 - c
- 65 - a
- 66 - a
- 67 - b
- 68 - c
- 69 - a
- 70 - c
- SOLUCIONES PREGUNTAS RESERVA ---
- 71 - b
- 72 - d
- 73 - c
- 74 - a
- 75 - a

Copia auténtica. Mediante el código impreso puede comprobar la validez de la firma electrónica en la URL:  
<https://sede.bombersdv.es/verifirma>

VGLfvjDgwsy]OkgnI8bqYQCUB+b]\*nhJa6gHZXg