



Examen 1 en castellano

El artículo 153 de la Constitución Española establece quien ejerce el control de la actividad de los órganos de las Comunidades Autónomas. Señale cuál de las siguientes respuestas no es correcta

- 1
- a - El Gobierno
 - b - El Tribunal de Cuentas
 - c - El Tribunal Supremo
 - d - La jurisdicción contencioso-administrativa

Según el Artículo 64.3 del Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana, para potenciar la autonomía local sobre la base del principio de subsidiariedad, por Ley de Les Corts, se creará (especifique la respuesta correcta):

- 2
- a - La Ley de Comarcalización de la Comunitat Valenciana
 - b - El Fondo de Cooperación Municipal de la Comunitat Valenciana
 - c - El Comité de Municipios de la Comunitat Valenciana
 - d - La Comisión Mixta entre la Generalitat y la Federación de Municipios y Provincias

Según la Ley 7/1985 reguladora de las bases de régimen local, los municipios ejercen en todo caso como competencias propias una serie de materias. Cual de las siguientes no es competencia propia de los municipios:

- 3
- a - Infraestructura viaria y otros equipamientos de su titularidad
 - b - Protección del medio natural
 - c - Policía local, protección civil, prevención y extinción de incendios
 - d - Cementerios y actividades funerarias

De las siguientes afirmaciones del art. 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015 por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de la ley del Estatuto Básico del Empleado Público, cual no es correcta:

- 4
- a - El cese de los funcionarios interinos se producirá, además de por las causas previstas en el artículo 63, cuando finalice la causa que dió lugar a su nombramiento
 - b - Son funcionarios interinos los que son nombrados para "La ejecución de programas de carácter temporal, que no podrán tener una duración superior a 2 años, ampliable hasta doce meses más por las leyes de Función Pública que se dicten en desarrollo de este Estatuto"
 - c - A los funcionarios interinos les será aplicable, en cuanto sea adecuado a la naturaleza de su condición, el régimen general de los funcionarios de carrera
 - d - Son funcionarios interinos los que son nombrados por "el exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de nueve meses, dentro de un periodo de dieciocho meses"



Según establece el Artículo 18 de la Ley 4/2021, de 16 de abril, de la Función Pública Valenciana, será circunstancia que dará lugar al nombramiento como interino:

- 5
- a - La sustitución transitoria de la persona titular de un puesto de trabajo, por un plazo máximo de doce meses
 - b - La sustitución transitoria de la persona titular de un puesto de trabajo, por un plazo máximo de nueve meses
 - c - La sustitución transitoria de la persona titular de un puesto de trabajo, por un plazo máximo de dos años
 - d - La sustitución transitoria de la persona titular de un puesto de trabajo, durante el tiempo estrictamente necesario

La ley 4/2021 de la Función Pública Valenciana, establece en su artículo 55 los plazos para la oferta de empleo público. Cual de estas afirmaciones no es correcta:

- 6
- a - En todo caso, las pruebas deberán estar finalizadas en el plazo de un año a contar desde la aprobación de la oferta de empleo
 - b - Las convocatorias deberán determinar la fecha de inicio de la primera prueba selectiva, que no podrá exceder de un plazo de tres meses desde la convocatoria
 - c - Los procedimientos selectivos se deberán convocar dentro de los tres meses siguientes a la aprobación de la oferta de empleo público
 - d - En la Administración de la Generalitat la aprobación de la oferta de empleo público deberá efectuarse en un plazo de tres meses desde la publicación de la correspondiente ley de presupuestos

Según establece el Artículo tercero de la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas:

- 7
- a - Para el ejercicio de la segunda actividad no será necesaria, la autorización de compatibilidad, cuando no suponga modificación de la jornada de trabajo y horario de los dos puestos
 - b - Para el ejercicio de la segunda actividad será indispensable la previa y expresa autorización del Instituto General de la Seguridad Social, que no supondrá modificación de la jornada de trabajo y horario de los dos puestos y que se condiciona a su estricto cumplimiento en ambos
 - c - Para el ejercicio de la segunda actividad será indispensable la previa y expresa autorización de compatibilidad, que no supondrá modificación de la jornada de trabajo y horario de los dos puestos y que se condiciona a su estricto cumplimiento en ambos
 - d - Para el ejercicio de la segunda actividad será indispensable la previa y expresa autorización del Superior Jerarquico, que no supondrá modificación de la jornada de trabajo y horario de los dos puestos y que se condiciona a su estricto cumplimiento en ambos



Según la ley 53/1984 de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas, cuál de las siguientes actividades no está exceptuada del régimen de incompatibilidades establecidas en dicha ley:

- 8
- a - La producción y creación literaria, artística, científica y técnica, así como las publicaciones derivadas de aquéllas, siempre que no se originen como consecuencia de una relación de empleo o de prestación de servicios
 - b - La participación en Tribunales calificadoros de pruebas selectivas para ingreso en las Administraciones Públicas
 - c - El desempeño de actividades privadas, incluidas las de carácter profesional, sea por cuenta propia o bajo la dependencia o al servicio de Entidades o particulares, en los asuntos en que esté interviniendo, haya intervenido en los dos últimos años o tenga que intervenir por razón del puesto público
 - d - El ejercicio del cargo de Presidente, Vocal o miembro de Juntas rectoras de Mutualidades o Patronatos de Funcionarios, siempre que no sea retribuido

La V-23 comunica...

- 9
- a - Puzol – Valencia
 - b - Puzol – Puerto de Sagunto
 - c - Puzol – Almenara
 - d - Puzol – Sagunto

Saliendo desde su propio parque de bomberos, ¿por qué carretera llegará el vehículo 611 a la población de Cofrentes para atender un servicio?

- 10
- a - CV-465
 - b - N-220
 - c - N-330
 - d - N-332

El BUP de Gandía sale del parque a un servicio ubicado en el municipio de Barx. En el trayecto al servicio toma la N-332. Señalar la otra carretera que han de tomar para llegar al servicio por el camino más corto.

- 11
- a - CV-520
 - b - CV-50
 - c - CV-60
 - d - CV-675



¿Qué parque del Consorcio Provincial de Bomberos de Valencia cubre por menor isócrona al municipio de Fortaleny?

- 12
- a - Cullera
 - b - Gandia
 - c - Silla
 - d - Alzira

¿Qué parque de bomberos profesionales se encuentra más al sur de la Provincia de Valencia?

- 13
- a - 403
 - b - 505
 - c - 603
 - d - 503

En términos cartográficos, ¿qué características tiene la proyección Robinson?

- 14
- a - Es una proyección pseudocilíndrica. Los meridianos son curvas repartidas regularmente imitando arcos elípticos
 - b - Es una proyección cónica de áreas equivalentes. Utiliza dos paralelos para reducir parte de la distorsión propia de las proyecciones con un sólo paralelo estándar
 - c - Es una proyección pseudocilíndrica. El ecuador y el meridiano central se proyectan como dos líneas rectas perpendiculares
 - d - Es una proyección pseudocilíndrica. Los meridianos son líneas rectas distribuidas regularmente que se ven interrumpidas en el ecuador

Unidades de medida. La presión es una magnitud derivada que puede expresarse en varias unidades del sistema internacional (SI). De las siguientes expresiones de la presión, determinar la que no pertenece al SI:

- 15
- a - $\text{Kg}/(\text{m}\cdot\text{s}^2)$
 - b - N/m^2
 - c - Pa
 - d - bar



Según el Manual del IVASPE, en relación a la conductividad térmica (λ) que representan los materiales y según el Sistema Internacional de Unidades (SI), indique cuál de estas opciones es incorrecta y no corresponde con este concepto.

- 16
- a - La conductividad térmica está relacionada con la porosidad, si aumenta la porosidad, aumenta la velocidad de transmisión del calor y disminuye la capacidad de aislamiento.
 - b - La conductividad térmica (λ) se mide en vatios por metro y grado kelvin.
 - c - La conductividad térmica (λ) es una propiedad de los materiales que valora la capacidad de conducir el calor a través de ellos.
 - d - Es la cantidad de calor que atraviesa una unidad de sección, de un material de una unidad longitud, en un segundo de tiempo y con una diferencia de temperatura de un grado en sus extremos.

¿Cuál es la pérdida de carga en bares en una manguera de 25 mm de diámetro, 20 m de longitud a 230 lpm?

- 17
- a - 4
 - b - 8.5
 - c - 3.5
 - d - 1.5

Según el Manual del IVASPE, los grupos de comunicación son el elemento clave que establece el procedimiento para la organización de las comunicaciones. Por tanto, en las situaciones de emergencia en la provincia de Valencia, los grupos de comunicación entre el Director del PMA y el Centro de Coordinación de Emergencias Generalitat (CCEG), se corresponden con:

- 18
- a - UBE-Zh-V
 - b - Vnn-112
 - c - CBV-En
 - d - CBV-Zh

Según el Manual del IVASPE, en materia de comunicaciones, hay ocasiones en las que los factores externos: ruido ambiente, interferencias u orografía pueden afectar a la calidad de la recepción, por lo que es conveniente seguir usando la escala de inteligibilidad de las emisoras analógicas, sistema RS. Por ello, si realizamos un control de recepción y el CCC nos indica 2-5, estaremos ante:

- 19
- a - Intensidad: Muy buena y Claridad: Escasa
 - b - Intensidad: Débil y Claridad: Excelente
 - c - Intensidad: Pasable y Claridad: Bastante
 - d - Intensidad: Débil y Claridad: Buena



Según la codificación de vehículos del CPBV, los vehículos 28550, 28551 y 28552 son:

20

- a - El vehículo 28550 es un UPC, y los vehículos 28551 y 28552 son UMJ's.
- b - El vehículo 28550 es un UMJ, y los vehículos 28551 y 28552 son UPC's.
- c - El vehículo 28551 es un UPC, y los vehículos 28550 y 28552 son UMJ's.
- d - El vehículo 28551 es un UMJ, y los vehículos 28550 y 28552 son UPC's.

Según el Manual del IVASPE, en un vehículo no es función del neumático:

21

- a - Corregir la trazada en prevención a un posible accidente
- b - Soportar el vehículo cuando está parado, pero también en movimiento, y tiene que resistir a las transferencias de cargas en la aceleración y en el frenado
- c - Transmitir al suelo la potencia del motor y el esfuerzo de la frenada
- d - Amortiguar las irregularidades de la carretera hasta un 10% de la irregularidad

¿Cuál es la proporción de la mezcla combustible de la motosierra?

22

- a - 100 / 1
- b - 25 / 1
- c - 75 / 1
- d - 50 / 1

Según el Manual del IVASPE, los filtros contra gases y filtros combinados. El color verde corresponde a...

23

- a - Vapor de Mercurio
- b - Amoníaco
- c - Ácido clorhídrico
- d - Compuestos orgánicos

Según el Manual del IVASPE. ¿Cuántas capas de fibra de vidrio aluminizada llevarán los trajes de penetración?

24

- a - 2
- b - 4
- c - 3
- d - 1



Según el Manual del IVASPE. Los filtros se clasifican según su poder de filtración de gases y vapores y eficacia en el caso de filtros de partículas. Así, los filtros de partículas y aerosoles de la Clase 2 qué porcentaje retendrán:

25

- a - 80%
- b - 94%
- c - 95%
- d - 85%

Según el Manual del IVASPE. ¿Qué nivel de protección utilizaremos en sustancias radiactivas en forma líquida o pulverulenta?

26

- a - Nivel 4
- b - Nivel 2
- c - Nivel 3
- d - Nivel 1

Según el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios, el sistema de comunicación de la alarma permitirá transmitir una señal diferenciada, generada voluntariamente desde un puesto de control. La señal será, en todo caso, audible, debiendo ser, además, visible cuando el nivel de ruido donde deba ser percibida supere los:

27

- a - 80 dB (A)
- b - 50 dB (A)
- c - 60 dB (A)
- d - 75 dB (A)

Según el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, en su artículo 7 "Utilización y mantenimiento de los equipos de protección individual", ¿Qué deberá efectuarse cuando proceda y de acuerdo con las instrucciones del fabricante?

28

- a - La desinfección del equipo de protección individual.
- b - La utilización del equipo de protección individual.
- c - El almacenamiento del equipo de protección individual.
- d - La reparación del equipo de protección individual.



Durante un incendio en una habitación poco ventilada, se producen variaciones en las condiciones ambientales en el interior que afectan al proceso de combustión. ¿Cómo afecta sobre el rango de inflamabilidad de los gases de combustión el incremento de la temperatura (T) y el descenso de la concentración de oxígeno en el interior de la habitación? Señalar la respuesta correcta. (LII: Límite Inferior de Inflamabilidad; LSI: Límite Superior de Inflamabilidad)

- 29
- a - El LII se reducirá en gran medida por efecto de la reducción en la concentración de oxígeno y también favorecerá la bajada el incremento de T en el recinto.
 - b - El LII se mantendrá prácticamente constante por efecto de la reducción en la concentración de oxígeno, pero el incremento de T va a hacer que este límite aumente.
 - c - El LII aumentará al igual que el LSI.
 - d - El LSI se verá afectado de forma diferente: por efecto de la reducción en la concentración de oxígeno, descenderá y, por efecto del incremento de T, aumentará, afectando cada uno al LSI en las proporciones que corresponda.

Según el RD 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. Señalar la respuesta correcta en relación a los sistemas de columna seca.

- 30
- a - Las bocas de salida estarán situadas en recintos de escaleras, en vestíbulos previos a ellas o en el rellano de la planta considerada.
 - b - Las columnas secas ascendentes constarán de una válvula de seccionamiento cada 4 plantas instalada por debajo de la salida de planta correspondiente.
 - c - Antes de su puesta en servicio se someterá a una prueba con presión estática igual a la máxima de servicio y, como mínimo, de 1470 KPa en columnas de hasta 30 m.
 - d - En columna seca descendente se instalarán salidas en cada planta con válvula de seccionamiento, instalando esta última por encima de la salida de planta.

¿Qué efecto se produce, cuando se introduce un flujo de partículas en el seno de un cojín de gases calientes inflamados?

- 31
- a - Efecto Backlayering
 - b - Efecto Krister Gilselsson
 - c - Efecto Mats Rosander
 - d - Efecto Davy

Según el Manual del IVASPE, respecto el desarrollo de un incendio en un recinto, señalar la respuesta incorrecta

- 32
- a - Materiales sintéticos desarrollarán por lo general una mayor potencia de incendio (MW), siempre y cuando exista disponibilidad de comburente, respecto combustibles de tipo natural.
 - b - En general cuanto menos agudo sea el ángulo que formen las paredes entre sí, mayor será la velocidad de propagación de las llamas. Los gases que se van generando como resultado de la combustión se calentarán en la medida que el cojín succione más cantidad de aire.
 - c - Materiales que poseen una inercia térmica (kpc) más alta se inflamarán generalmente de forma más lenta que aquellos materiales con una inercia térmica menor.
 - d - La superficie de un material combustible es de gran importancia en el desarrollo del incendio. Un material que presente una gran superficie arderá más rápidamente que la misma cantidad de material combustible con una superficie menor.



Según el Manual del IVASPE. ¿Cuál será la inercia térmica o valor KPC (W^2s/m^4K^2) para el contrachapado?

- 33
- a - 210000
 - b - 120000
 - c - 1400
 - d - 32000

Según Manual del IVASPE, el equipo de Respiración Autónoma (ERA) permite la respiración segura del bombero, con independencia de cuál sea la atmosfera. Su empleo también puede conllevar riesgos, por este motivo es importante seguir algunas normas básicas de actuación durante el empleo del mismo. Indique cuál de estas opciones no corresponde con las citadas normas.

- 34
- a - Cuando comience a oírse la señal acústica de la reserva de aire, siempre deberá plantearse la salida de la zona. ¡La reserva de aire nunca debe ser apurada!
 - b - Desechar cualquier ERA con algún componente cuya seguridad plantee dudas.
 - c - Respirar lo más profunda y rápidamente posible, reducirá el consumo de aire y prolongará la autonomía del ERA.
 - d - Cualquier operación en la que un bombero necesite el empleo de ERA debe ser realizada por parejas.

En un servicio tenemos un derrame inflamado de 5 metros de largo por 30 metros de ancho. El fabricante de nuestro espumógeno nos indica que la tasa de concentración es del 3%. La densidad o tasa de aplicación necesaria para conseguir controlar el incendio es de 6 litros / (minuto x m^2) de mezcla espumante. Y sabiendo que disponemos de 10 minutos para controlar el derrame inflamado, ¿qué cantidad de espumógeno necesito?

- 35
- a - 150 litros
 - b - 170 litros
 - c - 320 litros
 - d - 270 litros

¿En cuál de estas instalaciones de espuma he necesitado mayor cantidad de solución espumante?

- 36
- a - Ratio de expansión 1:50. Y se han generado 1 m^3 de espuma
 - b - Ratio de expansión 1:1000. Y se han generado 10 m^3 de espuma
 - c - Ratio de expansión 1:20. Y se han generado 0.6 m^3 de espuma
 - d - Ratio de expansión 1:500. Y se han generado 20 m^3 de espuma



Según establece el RSCIEI (Reglamento de Seguridad Contra Incendios en los Establecimientos Industriales), los tipos de establecimiento industriales que desarrollan su actividad en espacios abiertos que no constituyen un edificio son los siguientes:

- 37
- a - Tipo C, D y E
 - b - Tipo A, B y C
 - c - Tipo D y E
 - d - Únicamente los establecimientos industriales tipo E: el establecimiento industrial ocupa un espacio abierto que puede estar parcialmente cubierto (hasta un 50% de su superficie) pero alguna de sus fachadas en la parte cubierta carece totalmente de cerramiento lateral

Según el RD 635/2006, en aquellos túneles de más de un tubo que se encuentran a similar cota a lo largo de la rasante y en los que sea obligatorio este equipamiento, las conexiones transversales deberán poder permitir el acceso de los vehículos de emergencia al menos cada ...

- 38
- a - 2.100 metros.
 - b - 1.000 metros.
 - c - 1.200 metros.
 - d - 2.000 metros.

Se está trabajando en un incendio forestal en la provincia de Valencia, en una ladera orientada al oeste. Son las 11:00h de la mañana de un día de verano, el frente del incendio está subiendo por la ladera y en la zona el viento general es de Poniente. Según el Sistema de Predicción de Campbell, ¿qué tipo de alineación de fuerzas se tendrá en la cabeza del incendio? De acuerdo a lo establecido en el Manual del IVASPE.

- 39
- a - Media alineación
 - b - Poca alineación
 - c - Plena alineación
 - d - Fuera de alineación (o nula)

Según el Manual del IVASPE, en Rescate en Altura, en referencia a las instalaciones de cuerdas con polipastos. (Señala la opción correcta)

- 40
- a - Cuantas más poleas móviles menos esfuerzo a realizar, menos cantidad de cuerda es necesaria, pero más lenta es la maniobra.
 - b - En una polea fija. A mayor diámetro de polea, menor es el esfuerzo que debemos ejercer.
 - c - El rozamiento y los ángulos reducen la ganancia mecánica real, por lo cual la eficacia de estos sistemas suele limitar el número total de poleas a cinco.
 - d - Como regla nemotécnica, en el polipasto la desmultiplicación de esfuerzos puede asimilarse como el resultado de dividir la carga entre el número de segmentos de cuerda que sostienen la misma, incluyendo el segmento que se aplica sobre la última polea fija.



Según el Manual del IVASPE. Los combustibles gaseosos más utilizados para automoción son los siguientes: GNL, GNC y GLP. ¿Cuál de ellos es almacenado en sus propios depósitos de combustible a mayor presión?

- 41
- a - El gas natural, ya sea gas natural comprimido o licuado, destinado a automoción, se transporta en depósitos a presiones muy similares y mucho más elevadas que el gas licuado del petróleo
 - b - GNC
 - c - GNL
 - d - GLP

Según el Manual del IVASPE, ante el rescate de una persona que no respira en aguas profundas recomienda la siguiente opción:

- 42
- a - No se recomienda iniciar las ventilaciones en el agua
 - b - Se recomienda realizar insuflaciones en el agua boca a boca
 - c - Se recomienda iniciar las ventilaciones en el agua durante un minuto
 - d - Se recomienda iniciar las ventilaciones en el agua durante tres minutos

Según el Manual del IVASPE, ¿dónde hay que localizar el pulso en personas con el cuello grueso?

- 43
- a - En la parte mediano-interna del brazo, bajo la depresión del biceps.
 - b - En el cuello, a cada lado de la nuez de Adán presionando fuerte.
 - c - En la sien.
 - d - En la muñeca.

Las Guías 2021 del European Resuscitation Council presentan las recomendaciones más actualizadas hasta la fecha para la práctica de la resucitación en Europa. Cuando habla de Primeros Auxilios y el uso de torniquetes para hemorragias potencialmente mortales. Indica la opción correcta.

- 44
- a - En caso de la no supervisión por un profesional de la salud en un tiempo superior a 120 minutos, libere el torniquete durante 10 segundos cada intervalo de 30 minutos.
 - b - Coloque el torniquete alrededor de la extremidad lesionada 5-7 cm por encima de la herida.
 - c - Coloque el torniquete alrededor de la extremidad lesionada 2-3 cm por encima de la articulación principal (codo o rodilla).
 - d - No está recomendado en ningún caso la aplicación de dos torniquetes.



Según el Manual del IVASPE, un signo que hace sospechar que la víctima tiene un shock hipovolémico es:

- 45
- a - Un relleno capilar enlentecido
 - b - Si le tomamos el pulso radial cada vez es más lento y más fuerte
 - c - Al observarle el tórax veremos que éste cada vez se mueve también más lentamente (taquipnea)
 - d - El nivel de consciencia siempre permanece estable

Según el Manual del IVASPE, respecto a la resistencia, cuál es el peor comportamiento de la madera?

- 46
- a - Hienda.
 - b - Radial.
 - c - Tangencial.
 - d - Axial.

Según el Manual del IVASPE, cuando nos referimos a elementos constructivos ¿De qué elemento hablamos cuando nos referimos a elementos verticales que delimitan un hueco y soporta las cargas del dintel o arco?

- 47
- a - Salmer
 - b - Recercado
 - c - Antepecho
 - d - Jambas

Según el Manual del IVASPE, Cuando hablamos de un muro compuesto por dos hojas paralelas, eficazmente enlazadas por llaves o armaduras de tendel sin capacidad para transmitir esfuerzo cortante, con una o ambas hojas soportando cargas verticales, nos referimos a:

- 48
- a - Muro capuchino
 - b - Muro careado
 - c - Muro relleno
 - d - Muro doblado

Según el Manual del IVASPE, en una estructura de entramado existen diferentes elementos que la componen. En el entramado vertical se insertan unas piezas de madera que se definen... Señalar la respuesta incorrecta.

- 49
- a - Codal: elemento horizontal entre pies derechos.
 - b - Jabalcón: elemento vertical que rigidiza el conjunto y acorta la luz del vano.
 - c - Pie derecho: elemento vertical que transmite las cargas entre forjados.
 - d - Cornijal: pie derecho de esquina.



ANULADA

Según el Manual del IVASPE, ante un derrumbamiento, el primer mando que llegue al lugar establecerá un primer emplazamiento del PMA y una primera zonificación de riesgos. Si la intervención es de gran envergadura y por ello hace necesario constituir un PMA con los distintos integrantes de Sanidad, Seguridad, Logística, etc. Éste se establecerá:

50

- a - En la zona Roja o Caliente
- b - En la zona Amarilla o Templada
- c - En la zona Roja o Fría
- d - En la zona limítrofe entre la zona Roja o Caliente y la zona Amarilla o Templada

Disponemos de un edificio con una Altura de Evacuación ascendente menor a 9 metros y una Altura de Evacuación descendente de 20 metros. ¿Cuál debe ser la separación máxima del vehículo de bomberos a la fachada del edificio según establece el Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio del Código Técnico de la Edificación?

51

- a - 18 metros
- b - 10 metros
- c - Altura libre del edificio
- d - 23 metros

Según el Documento Básico de Seguridad en Caso de Incendio del Código Técnico de la Edificación, una escalera abierta al exterior...:

52

- a - Puede considerarse como escalera especialmente protegida sin que para ello precise disponer de vestíbulos de independencia en sus accesos.
- b - En ningún caso podrá considerarse como escalera especialmente protegida.
- c - Puede considerarse como escalera protegida cuando disponga de vestíbulos de independencia en sus accesos.
- d - Puede considerarse como escalera especialmente protegida cuando disponga de vestíbulos de independencia en sus accesos.

Según el Manual del IVASPE, en la instalación de columna seca mediante bolsa portamangueras, estas estarán plegadas...

53

- a - En doble paralelo
- b - En palmera
- c - En O
- d - En Z



Según el Manual del IVASPE, señala la afirmación correcta:

- 54
- a - En las BIE de alta presión, siempre que en la evaluación técnica se justifique su manejabilidad, se admitirán mangueras con diámetro interior nominal superior a 12mm.
 - b - En las BIE, la boquilla y la válvula de apertura manual y el sistema de apertura del armario, si existen, estarán situados de modo que queden entre 80 cm y 120 cm sobre el nivel del suelo.
 - c - De los diámetros de mangueras contemplados en las normas UNE-EN 671-1 y UNE-EN 671-2, para las BIE, solo se admitirán 25 mm de diámetro interior, para mangueras semirrígidas y 45 mm de diámetro exterior, para mangueras planas.
 - d - La toma adicional de 25 mm de las BIE con manguera semirrígida estará equipada con válvula, racor y tapón para su uso normal.

Según el Manual del IVASPE, Para determinar la eficacia de un extintor, se realizan pruebas estandarizadas en los llamados “HOGAR TIPO” de las distintas clases de fuego. Dependiendo del hogar tipo capaz de extinguir, se asigna la eficacia del extintor y en las pruebas para fuegos tipo A, se deberá extinguir completamente el fuego en las condiciones establecidas, sin que tenga una reproducción en un tiempo de:

- 55
- a - 2 minutos
 - b - 5 minutos
 - c - 4 minutos
 - d - 3 minutos

Según el Manual del IVASPE, como norma general se deberá asegurar la estabilidad del terreno mediante entibaciones cuando la profundidad de la excavación sea mayor de:

- 56
- a - 1,25m
 - b - 1,30m
 - c - 1,20m
 - d - 1,15m

Según el Manual del IVASPE ¿a qué nos referimos cuando hablamos de AGUJAS?

- 57
- a - Piezas que trabajan a flexión apoyándose en pies derechos
 - b - Son piezas escuadradas o rollizos que trabajan a compresión para mantener fija la separación entre dos elementos verticales ya sean de la construcción o del apeo
 - c - Son elementos horizontales que reciben las cargas del tornapuntas y las transmite al suelo
 - d - Piezas que perforan un muro, sosteniéndolos, y que trabajan a compresión apoyándose en pies derechos



Según el Manual del IVASPE, en función de los grados de solubilidad, una sustancia es poco soluble cuando su grado de solubilidad es: (Señala la afirmación correcta)

- 58
- a - 0,01 – 1% peso.
 - b - 1 – 10% peso.
 - c - 0,001 – 1% peso.
 - d - 0,1 – 1% peso.

Según el Manual del IVASPE, en intervenciones con MMPP es vital conocer las características de la sustancia para planificar la intervención. Una de ellas es la PRESIÓN DE VAPOR que mide el grado de volatilidad de las sustancias. Las tablas de valores para conocer las curvas de presión de vapor se miden normalmente a una temperatura de:

- 59
- a - 18 grados centígrados
 - b - 0 grados centígrados
 - c - 24 grados centígrados
 - d - 20 grados centígrados

Según el Manual del IVASPE, la válvula reguladora de una botella de butano doméstica, conocida popularmente como la alcachofa, es la encargada de dejar salir el gas a la presión de consumo, a qué presión aproximadamente:

- 60
- a - A 50 mbar
 - b - A 300 mbar
 - c - A 30 mbar
 - d - A 40 mbar

En el caso de solicitarse a los bomberos especialistas de la UREC su colaboración en apoyo dentro o fuera del territorio Nacional, se registrarán por las normas Internacionales marcadas al respecto en éste tipo de situaciones como equipo:

- 61
- a - Naciones Unidas
 - b - INSARAG
 - c - Grupo Especial de Emergencia Internacional
 - d - USAR



Según el Protocolo de prevención y actuación autónoma ante la violencia laboral del CPBV, desde el marco técnico de la prevención de riesgos laborales se considera con la expresión «acoso psicológico en el trabajo» (APT), a:

- 62
- a - A todas las conductas de cualquier tipo de violencia, hacia una o más personas por parte de individuos que actúan desde una posición de poder.
 - b - Toda exposición a conductas de violencia física, dirigidas de forma reiterada y prolongada en el tiempo, hacia una o más personas por parte de otra/s que actúan frente aquella/as desde una posición de poder (no necesariamente jerárquica). Dicha exposición se da en el marco de una relación y supone un riesgo importante para la salud.
 - c - Toda exposición a conductas de violencia psicológica, dirigidas de forma reiterada y prolongada en el tiempo, hacia una o más personas por parte de otra/s que actúan frente aquella/as desde una posición de poder (no necesariamente jerárquica). Dicha exposición se da en el marco de una relación laboral y supone un riesgo importante para la salud.
 - d - Solo se da la situación en el marco de la relación laboral/personal y supone un riesgo para la salud mental.

Según el Protocolo de Prevención y Actuación Autónoma ante violencia laboral en el consorcio Provincial de Bomberos de Valencia. ¿De cuántos miembros de la escala de mando estará compuesto el equipo de mediación?

- 63
- a - 10 personas
 - b - 4 personas
 - c - 6 personas
 - d - 5 personas

Según el Protocolo de actuación conjunta y colaboración entre el cuerpo de bomberos del Ayuntamiento y el Consorcio Provincial, para la mejora de la coordinación operativa en áreas limítrofes. ¿Qué orden de grupos se deberán utilizar para la actuación conjunta, atendiendo a su nemónico y su número de GSSI?

- 64
- a - 1- GLOBAL (9980901), CBV- 1RSV (9980001), CBV-2RSV (9980002), CBV-3RSV (9980003)
 - b - 1- GLOBAL (9980901), 01-RSV (9980001), 02-RSV (9980002), 03-RSV (9980003)
 - c - 1- GLOBAL (9980001), CBV- 1RSV (9980001), CBV-2RSV (9980003), CBV-3RSV (9980004)
 - d - 1- GLOBAL (9980901), 01-RSV (9980801), 02-RSV (9980802), 03-RSV (9980803)



Según establece la Guía de Método de Ventilación del CPBV, la secuencia de acciones a ejecutar por el equipo encargado de realizar el ataque con VPP ofensiva es:

a - 1º Emplazamiento del ventilador. 2º Instalación de agua en la puerta de acceso, presurizada. 3º Orden de inicio por parte del mando responsable. 4º Puesta en marcha del ventilador, con la puerta de entrada al recinto a ventilar cerrada. 5º Apertura de entrada. 6º Apertura de salidas. 7º Espera de seguridad (entre 0.5 y 1.5 minutos) y observación. 8º Progresión rápida y rescate y/o extinción.

65 b - 1º Emplazamiento del ventilador. 2º Orden de inicio por parte del mando responsable. 3º Instalación de agua en la puerta de acceso, presurizada. 4º Puesta en marcha del ventilador, con la puerta de entrada al recinto a ventilar cerrada. 5º Apertura de salidas. 6º Apertura de entrada. 7º Espera de seguridad (entre 0.5 y 1.5 minutos) y observación. 8º Progresión rápida y rescate y/o extinción.

c - 1º Emplazamiento del ventilador. 2º Instalación de agua en la puerta de acceso, presurizada. 3º Orden de inicio por parte del mando responsable. 4º Puesta en marcha del ventilador, con la puerta de entrada al recinto a ventilar abierta. 5º Apertura de entrada. 6º Apertura de salidas. 7º Espera de seguridad (entre 0.5 y 1.5 minutos) y observación. 8º Progresión rápida y rescate y/o extinción.

d - 1º Emplazamiento del ventilador. 2º Instalación de agua en la puerta de acceso, presurizada. 3º Orden de inicio por parte del mando responsable. 4º Puesta en marcha del ventilador, con la puerta de entrada al recinto a ventilar cerrada. 5º Apertura de salidas. 6º Apertura de entrada. 7º Espera de seguridad (entre 0.5 y 1.5 minutos) y observación. 8º Progresión rápida y rescate y/o extinción.

Según la Guía de Método del Consorcio Provincial de Bomberos de Valencia de Instalaciones con manguera. ¿Qué pesará un tramo de manguera de 70mm de 20 m de longitud llena de agua y con presión?

66 a - 100 kg.
b - 95 kg.
c - 90 kg.
d - 85 kg.

Según la Guía de Método Progresión y Seguridad en altura mediante el uso de cuerdas, señalar la opción correcta.

67 a - Los bomberos se anclarán a la línea de trabajo y a la de seguridad por ese orden.
b - Durante el uso de dispositivos de regulación de cuerda de tipo B y C, deben permanecer siempre por encima del punto de enganche en el arnés.
c - Conectar el mosquetón del descensor a la anilla del arnés marcada con una "A".
d - Para un descenso, se debe conectar el descensor grigri a la línea de trabajo.

Según la GM de progresión y seguridad en altura mediante el uso de cuerdas del CPBV, los nudos permitidos son:

68 a - Se permite el uso del nudo "ocho" y el "nueve" para anclajes, encordamientos y unión de cuerdas
b - Los nudos permitidos son el nudo "ocho", el "nueve" y el nudo de alondra
c - Se permite el uso del nudo "ocho" y el nudo de alondra
d - Únicamente se permite el uso del nudo "ocho"



Según la GT de rescate en accidentes de tráfico del CPBV, si en un accidente de tráfico solo trabaja la dotación de un BUP, el B2:

- 69
- a - Su función no está definida en la Guía y es el mando según las circunstancias quien le asigna trabajos de colaboración
 - b - Hace binomio con B1 o con Conductor según las necesidades operativas
 - c - Hace siempre de binomio de atención a la víctima con el B1, que es lo esencial en un rescate
 - d - Hace siempre de binomio de trabajos de excarcelación con el Conductor

Guia táctica Rescate en accidentes de tráfico. Se define el atrapamiento, como:

- 70
- a - El resultado final de un accidente de circulación en el que se encuentra atrapado
 - b - El producido como resultado final de un accidente de circulación en el que se encuentra atrapado fuera del vehículo, bien por el mismo vehículo u otro diferente, o por cualquier objeto presente en el momento del accidente
 - c - Persona que ha sufrido el accidente no puede salir del vehículo, bloqueo de puertas y/o salidas naturales
 - d - Aquella persona que por motivo diferente a su propia voluntad y después de sufrir un accidente de circulación no puede salir del vehículo por sí mismo, debido a las condiciones finales del vehículo o por las lesiones sufridas por el impacto

Según la Guía Táctica de Rescate en Accidentes de Tráfico del CPBV, en cuanto al emplazamiento seguro del vehículo, en caso de ser los primeros en llegar: Señala la afirmación correcta.

- 71
- a - Se ubicará el camión en la parte derecha de la calzada, en posición de oblicuo con una inclinación no superior a 30°. Una vez se haya ubicado el vehículo de forma que cree una barrera entre nosotros y el tráfico rodado, se señalizará el accidente y controlará el tráfico rodado.
 - b - Los procedimientos operativos de intervención de los bomberos aconsejan que por razones operativas y de seguridad en la zona del escenario se dispongan en oblicuo. Esta posición se adoptará en todo momento, se encuentren o no presentes los agentes de la Agrupación de Tráfico. Como norma general será adoptada por el primer BUP de bomberos y con una inclinación no superior a 30°.
 - c - Los procedimientos operativos de intervención de los bomberos aconsejan que por razones operativas y de seguridad en la zona del escenario se dispongan en oblicuo. Como norma general será adoptada por el primer BUP de bomberos, sin superar la parte más exterior del vehículo accidentado y con una inclinación máxima de 30°.
 - d - Se ubicará el camión en la parte derecha de la calzada. Conforme se expresa en el Plan de Actuación Conjunta ATGC-BCV-SES-CV, establece que la ubicación de los vehículos en servicios de urgencia se realizará en perpendicular.



Según el Procedimiento de Actuación ante Himenópteros del CPBV, señalar de entre la relación de Parque depósito y zona operativa, aquella que no corresponde a lo establecido en el Procedimiento.

72

- a - ZONA 1 – MONCADA
- b - ZONA 5 – ONTINYENT
- c - ZONA 2 – L'ELIANA
- d - ZONA 6 – CHIVA

Según las normas de vestuario del CPBV, en un incendio de contenedor, el conductor se equipará con:

73

- a - Mono polivalente, casco, guantes de intervención, botas de intervención, E.R.A. a criterio del mando, tapones auditivos
- b - Mono polivalente, casco, sotocasco, guantes anticorte, botas de intervención, E.R.A. a criterio del mando, tapones auditivos
- c - Mono polivalente, sotocasco, casco, guantes de intervención, botas de intervención, E.R.A. a criterio del conductor, tapones auditivos
- d - Mono polivalente, sotocasco, casco, guantes de intervención, botas de intervención, E.R.A. a criterio del mando, tapones auditivos

Dentro de la red TETRA se identifica a los terminales a través de su numeración. Así pues, a cada terminal le corresponde un número llamado ISSI que lo identifica dentro de la red. Indica qué terminal está asignado al parque de bomberos de Sagunto del CPBV.

74

- a - 1821114
- b - 1818101
- c - 1838301
- d - 1841116

Organización de las comunicaciones. De los siguientes grupos de comunicación COMDES, señalar el que corresponde con la descripción Grupo de Mando en Modo TMO.

75

- a - Sector – 7V
- b - PMA – 1V
- c - 1 – GLOBAL
- d - UBE Z – 1V



PREGUNTAS RESERVA

Cual de las siguientes competencias recogidas en el artículo 33 de la Ley 8/2010 de la Generalitat, de régimen local de la Comunidad Valenciana no es competencia propia de los municipios valencianos:

76

- a - Gestión y adjudicación de pastos
- b - Patrimonio histórico-artístico
- c - Protección de la salud pública
- d - Seguridad en lugares públicos

El Real Decreto Legislativo 5/2015 por el que se aprueba el texto refundido de la ley del Estatuto Básico del Empleado Público establece las situaciones administrativas de los funcionarios de carrera. Cual de estas situaciones no es correcta:

77

- a - La suspensión firme por sanción disciplinaria no podrá exceder de seis años
- b - Los funcionarios de carrera serán declarados en situación de servicios especiales cuando sean activados como reservistas voluntarios para prestar servicios en las Fuerzas Armadas
- c - Los funcionarios de carrera serán declarados en situación de servicios especiales cuando sean designados para formar parte del Consejo General del Poder Judicial o de las Audiencias Provinciales
- d - Se podrá obtener la excedencia voluntaria por interés particular cuando haya prestado servicios efectivos en cualquiera de las Administraciones Públicas durante un periodo mínimo de cinco años inmediatamente anteriores

Cartografía. Identificar las Coordenadas UTM que corresponden a la información descrita a continuación:

- Coordenadas cartesianas: 722,282 km dirección Este; 4336,497 km dirección Norte
- Huso número 30 y Zona S
- Cuadrícula cienkilométrica: YJ
- Resolución: 100 m

78

- a - 30S YJ 722282433649
- b - 30S YJ 4336472228
- c - 30S YJ 7222843364
- d - 30S YJ 722243364

Hidráulica. Se dispone de una instalación de extinción alimentada desde la bomba del BUP y una lanza Akron en punta. Se está tirando agua en ciertas condiciones y se gira el selector de caudal de la lanza en sentido horario, pasando a un nuevo caudal y manteniendo las revoluciones en bomba. Indica la respuesta correcta. Nuevo punto de funcionamiento de la instalación con:

79

- a - Menor caudal, por lo que la salida de agua por la lanza será a menor velocidad.
- b - Mayor presión y proyección de agua a la salida de la lanza a mayor velocidad.
- c - Menor presión y proyección de agua a la salida de la lanza a menor velocidad.
- d - Mayor caudal y salida del agua por la lanza a mayor velocidad.



Señalar la respuesta incorrecta en relación a lo que establece el Manual del IVASPE sobre los Equipos de Respiración Autónoma (ERA).

- 80
- a - El Bodyguard ofrece la autonomía de trabajo estimada acorde a la temperatura exterior y a los estándares establecidos por la normativa.
 - b - El Bodyguard tiene una alarma óptica y acústica de reserva de aire que se conecta cuando la presión en la botella baja de 55 bar.
 - c - Norma UNE-EN 137:2007. Equipos de protección respiratoria. Equipos de respiración autónomos de circuito abierto de aire comprimido con máscara completa. Requisitos, ensayos, marcado.
 - d - El grifo que va roscado a la botella de aire dispone de un filtro sinterizado que impide el paso de partículas, impurezas o agua que pudiera haber dentro de la misma.

Según el Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, su anexo II regula los colores de seguridad y su significado. Por ello, ¿qué color tendrá el significado de “señal de salvamento o de auxilio” y cuál será su color de contraste?

- 81
- a - Color amarillo, con contraste Negro.
 - b - Color rojo, con contraste blanco.
 - c - Color azul, con contraste blanco.
 - d - Color verde, con contraste blanco.

Según el Manual del IVASPE. ¿Cuál es la definición utilizada en España para el Backdraught?

- 82
- a - Combustión con llama rápida causada por la introducción repentina de aire en un espacio confinado deficiente en aire que contiene productos calientes de la combustión incompleta.
 - b - Explosión de mayor o menor grado, causada por la interrupción de aire fresco desde cualquier fuente o causa, en un edificio en llamas, en el que la combustión ha tenido lugar con escasez de aire.
 - c - Combustión de los gases de incendio no quemados, la cual puede tener lugar cuando se introduce aire en una habitación donde el contenido de oxígeno ha disminuido de manera importante como consecuencia del incendio. Entonces la combustión puede ocurrir con mayor o menor velocidad.
 - d - Combustión de los productos gaseosos calientes de la combustión, cuando se introduce oxígeno en un ambiente que tiene una carencia de oxígeno como consecuencia de un incendio. Esta combustión a menudo tiene lugar con fuerza explosiva.



El especialista GERA es aquel bombero/cabo que tras superar las pruebas selectivas formación correspondientes accede a la especialidad, que consiste fundamentalmente en:

- 83
- a - Utilizar todos los materiales y conoce solo las técnicas de rescate con helicóptero, cuerdas, tirolinas y cabeceras. Además de intervenir en todas las tareas de apoyo que por sus características requieran una rápida intervención.
 - b - Utilizar materiales y técnicas específicas de rescate trabajando con helicóptero, cuerdas y otros recursos específicos, para la resolución de emergencias relacionadas con la búsqueda y salvamento de personas en el ámbito rural y de montaña. aunque siempre que se considere necesario podrán intervenir en otro tipo de escenarios. Además de intervenir en tareas de apoyo en todo tipo de emergencias que por sus características requieran de una rápida intervención con helicóptero.
 - c - Utilizar otros recursos específicos, para la resolución de emergencias relacionadas con la búsqueda y salvamento de personas en el ámbito rural y de montaña, aunque siempre que se considere necesario podrán intervenir en otro tipo de escenarios e intervenir en apoyo de emergencias.
 - d - Utilizar técnicas específicas de rescate trabajando con cuerdas y otros recursos, para la resolución de emergencias relacionadas con la búsqueda de personas en el ámbito rural.

Según la Guía de Método (GM) Progresión y Seguridad en altura mediante el uso de cuerdas, señalar la opción correcta acorde a la GM para el caso de un autorrescate en las siguientes condiciones: Herido descendiendo y queda colgado del anticaídas. El rescatador accede desde arriba.

- 84
- a - El descenso del rescatador y herido se efectuará con una sola cuerda.
 - b - Se accede al herido utilizando la cuerda de trabajo y seguridad del herido, descendiendo por la de trabajo.
 - c - En esta maniobra se debe cortar la cuerda de seguridad del herido por encima del anticaídas.
 - d - Se realizará el descenso del herido y rescatador desde el ID del herido.

Según el procedimiento de limpieza y desinfección de tablas de rescate, del CPBV el líquido para la limpieza:

- 85
- a - En contacto con ácidos libera gases inflamables
 - b - Se puede mezclar con otros ácidos para generar una mayor eficacia
 - c - Debe estar accesible y al alcance para en caso de ser necesaria su utilización sea rápida la limpieza y desinfección
 - d - Se debe guardad bajo llave



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

CONVOCATORIA 2023/OP001
PRIMER EJERCICIO. PRUEBA TEORICA SOBRE
CONOCIMIENTOS DEL TEMARIO



Examen 1 en valencià

L'article 153 de la Constitució Espanyola estableix qui exerceix el control de l'activitat dels òrgans de les Comunitats Autònomes. Assenyale quina de les següents respostes no és correcta

- 1
- a - El Govern
 - b - El Tribunal de Comptes
 - c - El Tribunal Suprem
 - d - La Jurisdicció contenciosa administrativa

Segons l'Article 64.3 de l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, per a potenciar l'autonomia local sobre la base del principi de subsidiarietat, per Llei de Les Corts, es crearà (especifique la resposta correcta):

- 2
- a - La Llei de Comarcalització de la Comunitat Valenciana
 - b - El Fons de Cooperació Municipal de la Comunitat Valenciana
 - c - El Comitè de Municipis de la Comunitat Valenciana
 - d - La Comissió Mixta entre la Generalitat i la Federació de Municipis i Províncies

Segons la Llei 7/1985 reguladora de les bases de règim local, els municipis exerceixen en tot cas com a competències pròpies una sèrie de matèries. Quina de les següents no és competència pròpia dels municipis:

- 3
- a - Infraestructura viària i altres equipaments de la seua titularitat
 - b - Protecció del medi natural
 - c - Policia local, protecció civil, prevenció i extinció d'incendis
 - d - Cementeris i activitats funeràries

De les següents afirmacions de l'art. 10 del Reial Decret Legislatiu 5/2015 pel qual s'aprova el text refós de l'Estatut de la Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic, quina no és correcta:

- 4
- a - El cessament dels funcionaris interins es produirà, a més de per les causes previstes en l'article 63, quan finalitze la causa que va donar lloc al seu nomenament.
 - b - Són funcionaris interins els que són nomenats per a "L'execució de programes de caràcter temporal, que no podran tindre una duració superior a 2 anys, ampliable fins a dotze mesos més per les lleis de Funció Pública que es dicten en desenvolupament d'aquest Estatut".
 - c - Als funcionaris interins els serà aplicable, quan siga adequat a la naturalesa de la seua condició, el règim general dels funcionaris de carrera.
 - d - Són funcionaris interins els que són nomenats per "l'excés o acumulació de tasques per termini màxim de nou mesos, dins d'un període de divuit mesos".



Segons estableix l'Article 18 de la Llei 4/2021, de 16 d'abril, de la Funció Pública Valenciana, serà circumstància que donarà lloc al nomenament com a interí:

- 5
- a - La substitució transitòria de la persona titular d'un lloc de treball, per un termini màxim de dotze mesos.
 - b - La substitució transitòria de la persona titular d'un lloc de treball, per un termini màxim de nou mesos.
 - c - La substitució transitòria de la persona titular d'un lloc de treball, per un termini màxim de dos anys.
 - d - La substitució transitòria de la persona titular d'un lloc de treball, durant el temps estrictament necessari.

La llei 4/2021 de la Funció Pública Valenciana, estableix en el seu article 55 els terminis per a l'oferta d'ocupació pública. Quina d'aquestes situacions no és correcta:

- 6
- a - En tot cas, les proves hauran d'estar finalitzades en el termini d'un any a comptar des de l'aprovació de l'oferta d'ocupació
 - b - Les convocatòries hauran de determinar la data d'inici de la primera prova selectiva, que no podrà excedir d'un termini de tres mesos des de la convocatòria
 - c - Els procediments selectius s'hauran de convocar dins dels tres mesos següents a l'aprovació de l'oferta d'ocupació pública
 - d - En l'Administració de la Generalitat l'aprovació de l'oferta d'ocupació pública haurà d'efectuar-se en un termini de tres mesos des de la publicació de la corresponent llei de pressupostos

Segons estableix l'Article tercer de la Llei 53/1984, de 26 de desembre, d'Incompatibilitats del personal al servei de les Administracions Públiques:

- 7
- a - Per a l'exercici de la segona activitat no serà necessària, l'autorització de compatibilitat, quan no supose modificació de la jornada de treball i horari dels dos llocs
 - b - Per a l'exercici de la segona activitat serà indispensable la prèvia i expressa autorització de l'Institut General de la Seguretat Social, que no suposarà modificació de la jornada de treball i horari dels dos llocs i que es condiona al seu estricte compliment en tots dos
 - c - Per a l'exercici de la segona activitat serà indispensable la prèvia i expressa autorització de compatibilitat, que no suposarà modificació de la jornada de treball i horari dels dos llocs i que es condiona al seu estricte compliment en tots dos
 - d - Per a l'exercici de la segona activitat serà indispensable la prèvia i expressa autorització del Superior Jeràrquic, que no suposarà modificació de la jornada de treball i horari dels dos llocs i que es condiona al seu estricte compliment en tots dos



Segons la Llei 53/1984 d'incompatibilitats del personal al servei de les Administracions Públiques, quina de les següents activitats no està exceptuada del règim d'incompatibilitats establides en aquesta llei:

- 8
- a - La producció i creació literària, artística, científica i tècnica, així com les publicacions derivades d'aquelles, sempre que no s'originen a conseqüència d'una relació d'ocupació o de prestació de serveis
 - b - La participació en Tribunals qualificadors de proves selectives per a ingrés en les Administracions Públiques
 - c - L'acompliment d'activitats privades, incloses les de caràcter professional, siga per compte propi o sota la dependència o al servei d'Entitats o particulars, en els assumptes en què estiga intervenint, haja intervingut en els dos últims anys o haja d'intervindre per raó del lloc públic
 - d - L'exercici del càrrec de President, Vocal o membre de Juntes rectores de Mutualitats o Patronats de Funcionaris, sempre que no siga retribuït

La V-23 comunica...

- 9
- a - Puçol – València
 - b - Puçol – Port de Sagunt
 - c - Puçol – Almenara
 - d - Puçol – Sagunt

Eixint des del seu propi parc de bombers, per què carretera arribarà el vehicle 611 a la població de Cofrents per a atendre un servei?

- 10
- a - CV-465
 - b - N-220
 - c - N-330
 - d - N-332

El BUP de Gandia ix del parc a un servei situat al municipi de Barx. En el trajecte al servei agafen la N-332. Assenyalar l'altra carretera que han d'agafar per arribar al servei pel camí més curt.

- 11
- a - CV-520
 - b - CV-50
 - c - CV-60
 - d - CV-675



Quin parc del Consorci Provincial de Bombers de València cobreix per menor isòcrona al municipi de Fortaleny?

- 12
- a - Cullera
 - b - Gandia
 - c - Silla
 - d - Alzira

Quin parc de bombers professionals es troba més al sud de la Província de València?

- 13
- a - 403
 - b - 505
 - c - 603
 - d - 503

En termes cartogràfics, quines característiques té la projecció Robinson?

- 14
- a - És una projecció pseudocilíndrica. Els meridians són corbes repartides regularment imitant arcs el·líptics.
 - b - És una projecció cònica d'àrees equivalents. Utilitza dos paral·lels per a reduir part de la distorsió pròpia de les projeccions amb un sol paral·lel estàndard.
 - c - És una projecció pseudocilíndrica. L'equador i el meridià central es projecten com dues línies rectes perpendiculars.
 - d - És una projecció pseudocilíndrica. Els meridians són línies rectes distribuïdes regularment que es veuen interrompudes en l'equador.

Unitats de mesura. La pressió és una magnitud derivada que pot expressar-se en diverses unitats del sistema internacional (SI). De les següents expressions de la pressió, determinar la que no pertany al SI:

- 15
- a - $\text{Kg}/(\text{m}\cdot\text{s}^2)$
 - b - N/m^2
 - c - Pa
 - d - bar

Segons el Manual de l'IVASPE, en relació a la conductivitat tèrmica (λ) que representen els materials i segons el Sistema Internacional d'Unitats (SI), indique quin d'aquestes opcions és incorrecta i no correspon amb aquest concepte.

- 16
- a - La conductivitat tèrmica està relacionada amb la porositat, si augmenta la porositat, augmenta la velocitat de transmissió de la calor i disminueix la capacitat d'aïllament.
 - b - La conductivitat tèrmica (λ) es mesura en watts per metre i grau kelvin.
 - c - La conductivitat tèrmica (λ) és una propietat dels materials que valora la capacitat de conduir la calor a través d'ells.
 - d - És la quantitat de calor que travessa una unitat de secció, d'un material d'una unitat longitud, en un segon de temps i amb una diferència de temperatura d'un grau en els seus extrems.



Quina és la pèrdua de càrrega en bars en una mànega de 25 mm de diàmetre, 20 m de longitud a 230 lpm?

- 17
- a - 4
 - b - 8.5
 - c - 3.5
 - d - 1.5

Segons el Manual de l'IVASPE, els grups de comunicació són l'element clau que estableix el procediment per a l'organització de les comunicacions. Per tant, en les situacions d'emergència a la província de València, els grups de comunicació entre el Director del PMA i el Centre de Coordinació d'Emergències Generalitat (CEG), es corresponen amb:

- 18
- a - UBE-Zh-V
 - b - Vnn-112
 - c - CBV-En
 - d - CBV-Zn

Segons el Manual de l'IVASPE, en matèria de comunicacions, hi ha ocasions en les quals els factors externs: soroll ambient, interferències o orografia poden afectar la qualitat de la recepció, per la qual cosa és convenient continuar usant l'escala d'intel·ligibilitat de les emissores analògiques, sistema RS. Per això, si realitzem un control de recepció i el CCC ens indica 2-5, estarem davant:

- 19
- a - Intensitat: Molt bona i Claredat: Escassa
 - b - Intensitat: Feble i Claredat: Excel·lent
 - c - Intensitat: Passable i Claredat: Bastant
 - d - Intensitat: Feble i Claredat: Bona

Segons la codificació de vehicles del CPBV, els vehicles 28550, 28551 i 28552 són:

- 20
- a - El vehicle 28550 és un UPC, i els vehicles 28551 i 28552 són UMJ's.
 - b - El vehicle 28550 és un UMJ, i els vehicles 28551 i 28552 són UPC's.
 - c - El vehicle 28551 és un UPC, i els vehicles 28550 i 28552 són UMJ's.
 - d - El vehicle 28551 és un UMJ, i els vehicles 28550 i 28552 són UPC's.

Segons el Manual de l'IVASPE, en un vehicle no és funció del pneumàtic:

- 21
- a - Corregir la traçada en prevenció a un possible accident
 - b - Suportar el vehicle quan està parat, però també en moviment, i ha de resistir a les transferències de càrregues en l'acceleració i en el frenat
 - c - Transmetre al sòl la potència del motor i l'esforç de la frenada
 - d - Amortir les irregularitats de la carretera fins a un 10% de la irregularitat



Quina és la proporció de la mescla combustible de la motoserra?

- 22
- a - 100 / 1
 - b - 25 / 1
 - c - 75 / 1
 - d - 50 / 1

Segons el Manual de l'IVASPE, els filtres contra gasos i filtres combinats. El color verd correspon a...

- 23
- a - Vapor de Mercuri
 - b - Amoníac
 - c - Àcid clorhídric
 - d - Compostos orgànics

Segons el Manual de l'IVASPE. Quantes capes de fibra de vidre aluminizada portaran els vestits de penetració?

- 24
- a - 2
 - b - 4
 - c - 3
 - d - 1

Segons el Manual de l'IVASPE. Els filtres es classifiquen segons el seu poder de filtració de gasos i vapors i eficàcia en el cas de filtres de partícules. Així, els filtres de partícules i aerosols de la Classe 2 què percentatge retindran:

- 25
- a - 80%
 - b - 94%
 - c - 95%
 - d - 85%

Segons el Manual Bàsic de l'IVASPE. Quin nivell de protecció utilitzarem en substàncies radioactives en forma líquida o pulverulenta?

- 26
- a - Nivel 4
 - b - Nivel 2
 - c - Nivel 3
 - d - Nivel 1



Segons el Reglament d'Instal·lacions de Protecció Contra Incendis, el sistema de comunicació de l'alarma permetrà transmetre un senyal diferenciat, generada voluntàriament des d'un lloc de control. El senyal serà, en tot cas, audible, havent de ser, a més, visible quan el nivell de soroll on haja de ser percebuda supere els:

27

- a - 80 dB (A)
- b - 50 dB (A)
- c - 60 dB (A)
- d - 75 dB (A)

Segons el Reial decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual, en el seu article 7 "Utilització i manteniment dels equips de protecció individual", Què haurà d'efectuar-se quan siga procedent i d'acord amb les instruccions del fabricant?

28

- a - La desinfecció de l'equip de protecció individual.
- b - La utilització de l'equip de protecció individual.
- c - L'emmagatzematge de l'equip de protecció individual.
- d - La reparació de l'equip de protecció individual.

Durant un incendi en una habitació poc ventilada, es produeixen variacions en les condicions ambientals a l'interior que afecten al procés de combustió. Com afecta sobre el rang d'inflamabilitat dels gasos de combustió l'increment de la temperatura (T) i el descens de la concentració d'oxigen a l'interior de l'habitació? Assenyalar la resposta correcta. (LII: Límit Inferior d'Inflamabilitat; LSI: Límit Superior d'Inflamabilitat)

29

- a - El LII es reduirà en gran manera per efecte de la reducció en la concentració d'oxigen i també afavorirà la baixada l'increment de T en el recinte.
- b - El LII es mantindrà pràcticament constant per efecte de la reducció en la concentració d'oxigen, però l'increment de T farà que aquest límit augmente.
- c - El LII augmentarà igual que el LSI.
- d - El LSI es veurà afectat de manera diferent: per efecte de la reducció en la concentració d'oxigen, descendirà i, per efecte de l'increment de T, augmentarà, afectant cadascun al LSI en les proporcions que corresponga.

Segons el RD 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis. Assenyalar la resposta correcta en relació als sistemes de columna seca.

30

- a - Les boques d'eixida estaran situades en recintes d'escalas, en vestíbuls previs a elles o en el replà de la planta considerada.
- b - Les columnes seques ascendents constaran d'una vàlvula de seccionament cada 4 plantes instal·lada per baix de l'eixida de planta corresponent.
- c - Abans de la seua posada en servei se sotmetrà a una prova amb pressió estàtica igual a la màxima de servei i, com a mínim, de 1470 KPa en columnes de fins a 30 m.
- d - En columna seca descendent s'instal·laran sortides en cada planta amb vàlvula de seccionament, instal·lant aquesta última per damunt de l'eixida de planta.



Quin efecte es produeix, quan s'introdueix un flux de partícules en el si d'un coixí de gasos calents inflamats?

- 31
- a - Efecte Backlayering
 - b - Efecte Krister Gilselsson
 - c - Efecte Mats Rosander
 - d - Efecte Davy

Segons el Manual de l'IVASPE, respecte el desenvolupament d'un incendi en un recinte, assenyalar la resposta incorrecta

- 32
- a - Materials sintètics desenvoluparan en general una major potència d'incendi (MW), sempre que existisca disponibilitat de comburent, respecte combustibles de tipus natural.
 - b - En general com menys agut siga l'angle que formen les parets entre si, major serà la velocitat de propagació de les flames. Els gasos que es van generant com a resultat de la combustió es calfaran en la mesura que el coixí succione més quantitat d'aire.
 - c - Materials que posseeixen una inèrcia tèrmica (kpc) més alta s'inflamaran generalment de forma més lenta que aquells materials amb una inèrcia tèrmica menor.
 - d - La superfície d'un material combustible és de gran importància en el desenvolupament de l'incendi. Un material que presente una gran superfície cremarà més ràpidament que la mateixa quantitat de material combustible amb una superfície menor.

Segons el Manual de l'IVASPE. Quina serà la inèrcia tèrmica o valor KPC (W^2s/m^4K^2) per al contraxapat?

- 33
- a - 210000
 - b - 120000
 - c - 1400
 - d - 32000

Segons Manual de l'IVASPE, l'equip de Respiració Autònoma (ERA) permet la respiració segura del bomber, amb independència de quin siga l'atmosfera. El seu ús també pot comportar riscos, per aquest motiu és important seguir algunes normes bàsiques d'actuació durant l'ús d'aquest. Indique quin d'aquestes opcions no correspon amb les citades normes.

- 34
- a - Quan comence a sentir-se el senyal acústic de la reserva d'aire, sempre haurà de plantejar-se l'eixida de la zona. La reserva d'aire mai ha de ser apurada!
 - b - Rebutjar qualsevol ERA amb algun component la seguretat del qual plantege dubtes.
 - c - Respirar el més profunda i ràpidament possible, reduirà el consum d'aire i prolongarà l'autonomia de l'ERA.
 - d - Qualsevol operació en la qual un bomber necessite l'ús d'ERA ha de ser realitzada per parelles.



35 **En un servei tenim un vessament inflammat de 5 metres de llarg per 30 metres d'ample. El fabricant del nostre espumògen ens indica que la taxa de concentració és del 3%. La densitat o taxa d'aplicació necessària per aconseguir controlar l'incendi és de 6 litres / (minut x m²) de mescla espumant. I sabent que disposem de 10 minuts per a controlar el vessament inflammat, quina quantitat d'espumògen necessite?**

- a - 150 litres
- b - 170 litres
- c - 320 litres
- d - 270 litres

36 **En quin d'aquestes instal·lacions d'espuma he necessitat major quantitat de solució espumante?**

- a - Ràtio d'expansió 1:50. I s'han generat 1 m³ d'espuma
- b - Ràtio d'expansió 1:1000. I s'han generat 10 m³ d'espuma
- c - Ràtio d'expansió 1:20. I s'han generat 0.6 m³ d'espuma
- d - Ràtio d'expansió 1:500. I s'han generat 20 m³ d'espuma

37 **Segons estableix el RSCIEI (Reglament de Seguretat Contra Incendis en els Establiments Industrials), els tipus d'establiment industrials que desenvolupen la seua activitat en espais oberts que no constitueixen un edifici són els següents:**

- a - Tipus C, D i E
- b - Tipus A, B i C
- c - Tipus D i E
- d - Únicament els establiments industrials tipus E: l'establiment industrial ocupa un espai obert que pot estar parcialment cobert (fins a un 50% de la seua superfície) però alguna de les seues façanes en la part coberta manca totalment de tancament lateral

38 **Segons el RD 635/2006, en aquells túnels de més d'un tub que es troben a similar cota al llarg de la rasant i en els quals siga obligatori aquest equipament, les connexions transversals hauran de poder permetre l'accés dels vehicles d'emergència almenys cada ...**

- a - 2.100 metres.
- b - 1.000 metres.
- c - 1.200 metres.
- d - 2.000 metres.



39 **S'està treballant en un incendi forestal a la província de València, en un vessant orientat a l'oest. Són les 11:00h del matí d'un dia d'estiu, el front de l'incendi està pujant pel vessant i en la zona el vent general és de Ponent. Segons el Sistema de Predicció de Campbell, quin tipus d'alineació de forces es tindrà al cap de l'incendi? D'acord amb el que s'estableix en el Manual de l'IVASPE.**

- a - Mitja alineació
- b - Poca alineació
- c - Plena alineació
- d - Fora d'alineació (o nul·la)

40 **Segons el Manual de l'IVASPE, en Rescat a Altura, en referència a les instal·lacions de cordes amb polipastos. (Assenyala l'opció correcta)**

- a - Quantes més corrioles mòbils menys esforç a realitzar, menys quantitat de corda és necessària, però més lenta és la maniobra
- b - En una corriola fixa. A major diàmetre de corriola, menor és l'esforç que hem d'exercir
- c - El fregament i els angles redueixen l'avantatge mecànic real, per la qual cosa l'eficàcia d'aquests sistemes sol limitar el nombre total de corrioles a cinc
- d - Com a regla nemotècnica, en el polipast la desmultiplicació d'esforços pot assimilar-se com el resultat de dividir la càrrega entre el nombre de segments de corda que sostenen la mateixa, incloent-hi el segment que s'aplica sobre l'última corriola fixa

41 **Segons el Manual de l'IVASPE. Els combustibles gasosos més utilitzats per a automoció són els següents: GNL, GNC i GLP. Quin d'ells és emmagatzemat en els seus propis dipòsits de combustible a major pressió?**

- a - El gas natural, ja siga gas natural comprimit o líquat, destinat a automoció, es transporta en dipòsits a pressions molt similars i molt més elevades que el gas líquat del petroli
- b - GNC
- c - GNL
- d - GLP

42 **Segons el Manual de l'IVASPE, davant el rescat d'una persona que no respira en aigües profundes recomana la següent opció:**

- a - No es recomana iniciar les ventilacions en l'aigua
- b - Es recomana realitzar insuflacions en l'aigua boca a boca
- c - Es recomana iniciar les ventilacions en l'aigua durant un minut
- d - Es recomana iniciar les ventilacions en l'aigua durant tres minuts



Segons el Manual de l'IVASPE, on cal localitzar el pols en persones amb el coll gruixut?

- 43
- a - En la part mitjana-interna del braç, baix la depressió del bíceps.
 - b - En el coll, a cada costat de l'anou d'Adán pressionant fort.
 - c - En la temple.
 - d - En el monyica.

Les Guies 2021 del European Resuscitation Council presenten les recomanacions més actualitzades fins a la data per a la pràctica de la ressuscitació a Europa. Quan parla de Primers Auxilis i l'ús de torniquets per a hemorràgies potencialment mortals. Indica l'opció correcta.

- 44
- a - En cas de la no supervisió per un professional de la salut en un temps superior a 120 minuts, allibere el torniquet durant 10 segons cada interval de 30 minuts
 - b - Col·loque el torniquet al voltant de l'extremitat lesionada 5-7 cm per damunt de la ferida
 - c - Col·loque el torniquet al voltant de l'extremitat lesionada 2-3 cm per damunt de l'articulació principal (colze o genoll)
 - d - No està recomanat en cap cas l'aplicació de dos torniquets

Segons el Manual de l'IVASPE, un signe que fa sospitar que la víctima te un xóc hipovolèmic és:

- 45
- a - Un reompliment capil·lar alentit
 - b - Si li prenem el pols radial cada vegada és més lent i més fort
 - c - En observar-li el tòrax veurem que aquest cada vegada es mou també més lentament (taquipnea)
 - d - El nivell de consciència sempre roman estable

Segons el Manual de l'IVASPE, respecte a la resistència, quin és el pitjor comportament de la fusta?

- 46
- a - Hienda.
 - b - Radial.
 - c - Tangencial.
 - d - Axial.

Segons el Manual de l'IVASPE, quan ens referim a elements constructius, de quin element parlem quan ens referim a elements verticals que delimiten un buit i suporta les càrregues de la llinda o arc?

- 47
- a - Salmer
 - b - "Recercado" en castellà
 - c - Ampit
 - d - Brancals



48 Segons el Manual de l'IVASPE, quan parlem d'un mur compost per dues fulles paral·leles, eficaçment enllaçades per claus o armadures de tendel sense capacitat per a transmetre esforç tallant, amb una o totes dues fulles suportant càrregues verticals, ens referim a:

- a - Mur caputxí
- b - Mur careat
- c - Mur farcit
- d - Mur doblegat

49 Segons el Manual de l'IVASPE, en una estructura d'entramat existeixen diferents elements que la componen. En l'entramat vertical s'insereixen ("insertan" en castellà) unes peces de fusta que es defineixen... Assenyalar la resposta incorrecta.

- a - Estampidor (Codal en castellà): element horitzontal entre peus drets.
- b - Tornapunta: element vertical que enrigideix el conjunt i acurta la llum de l'envà.
- c - Peu dret: element vertical que transmet les càrregues entre forjats.
- d - Caire (Cornijal en castellà): peu dret de cantonada.

ANUL·LADA

50 Segons el Manual de l'IVASPE, davant un esfondrament, el primer comandament que arribe al lloc establirà un primer emplaçament del PMA i una primera zonificació de riscos. Si la intervenció és de gran envergadura i per això fa necessari constituir un PMA amb els diferents integrants de Sanitat, Seguretat, Logística, etc. Aquest s'establirà:

- a - En la zona Roja o Calenta
- b - En la zona Grogas o Temperada
- c - En la zona Roja o Freda
- d - En la zona limítrofa entre la zona Roja o Calenta i la zona Grogas o Temperada

51 Disposem d'un edifici amb una Altura d'Evacuació ascendent menor a 9 metres i una Altura d'Evacuació descendent de 20 metres. Quin ha de ser la separació màxima del vehicle de bombers a la façana de l'edifici segons estableix el Document Bàsic de Seguretat en cas d'Incendi del Codi Tècnic de l'Edificació?

- a - 18 metres
- b - 10 metres
- c - Altura lliure de l'edifici
- d - 23 metres



Segons el Document Bàsic de Seguretat en Cas d'Incendi del Codi Tècnic de l'Edificació, una escala oberta a l'exterior...:

- 52
- a - Pot considerar-se com a escala especialment protegida sense que per a això requerisca disposar de vestíbuls d'independència en els seus accessos.
 - b - En cap cas podrà considerar-se com a escala especialment protegida.
 - c - Pot considerar-se com a escala protegida quan dispose de vestíbuls d'independència en els seus accessos.
 - d - Pot considerar-se com a escala especialment protegida quan dispose de vestíbuls d'independència en els seus accessos.

Segons el Manual de l'IVASPE, en la instal·lació de columna seca mitjançant bossa portamànegues, estes estaran plegades...

- 53
- a - En doble paral·lel
 - b - En palmera
 - c - En O
 - d - En Z

Segons el Manual de l'IVASPE, assenyala l'afirmació correcta:

- 54
- a - En les BIE d'alta pressió, sempre que en l'avaluació tècnica es justifique la seua manejabilitat, s'admetran mànegues amb diàmetre interior nominal superior a 12mm.
 - b - En les BIE, el filtre i la vàlvula d'obertura manual i el sistema d'obertura de l'armari, si existeixen, estaran situats de manera que queden entre 80 cm i 120 cm sobre el nivell del sòl.
 - c - Dels diàmetres de mànegues contemplats en les normes UNE-EN 671-1 i UNE-EN 671-2, per a les BIE, només s'admetran 25 mm de diàmetre interior, per a mànegues semirígides i 45 mm de diàmetre exterior, per a mànegues planes.
 - d - La presa addicional de 25 mm de les BIE amb mànega semirígida estarà equipada amb vàlvula, ràcord i tap per al seu ús normal.

Segons el Manual de l'IVASPE, per a determinar l'eficàcia d'un extintor, es realitzen proves estandaritzades en els anomenats "LLAR TIPUS" de les diferents classes de foc. Depenent de la llar tipus capaç d'extingir, s'assigna l'eficàcia de l'extintor i en les proves per a focs tipus A, s'haurà d'extingir completament el foc en les condicions establides, sense que tinga una reproducció en un temps de:

- 55
- a - 2 minuts
 - b - 5 minuts
 - c - 4 minuts
 - d - 3 minuts



Segons el Manual de l'IVASPE, com a norma general s'haurà d'assegurar l'estabilitat del terreny mitjançant entibacions quan la profunditat de l'excavació siga major de:

- 56
- a - 1,25m
 - b - 1,30m
 - c - 1,20m
 - d - 1,15m

Segons el Manual de l'IVASPE a què ens referim quan parlem d'AGULLES?

- 57
- a - Peces que treballen a flexió recolzant-se en peus drets
 - b - Són peces escairades o grassons que treballen a compressió per a mantindre fixa la separació entre dos elements verticals ja siguen de la construcció o de la fitació
 - c - Són elements horitzontals que reben les càrregues del tornapunts i les transmet al sòl
 - d - Peces que perforen un mur, sostenint-los, i que treballen a compressió secundant-se en peus drets

Segons el Manual de l'IVASPE, en funció dels graus de solubilitat, una substància és poc soluble quan el seu grau de solubilitat és: (Assenyala l'afirmació correcta)

- 58
- a - 0,01 – 1% pes.
 - b - 1 – 10% pes.
 - c - 0,001 – 1% pes.
 - d - 0,1 – 1% pes.

Segons el Manual de l'IVASPE, en intervencions amb MMPP és vital conèixer les característiques de la substància per a planificar la intervenció. Una d'elles és la PRESSIÓ DE VAPOR que mesura el grau de volatilitat de les substàncies. Les taules de valors per a conèixer les corbes de pressió de vapor es mesuren normalment a una temperatura de:

- 59
- a - 18 graus centígrads
 - b - 0 graus centígrads
 - c - 24 graus centígrads
 - d - 20 graus centígrads

Segons el Manual de l'IVASPE, la vàlvula reguladora d'una botella de butà domèstica, coneguda popularment com la carxofa, és l'encarregada de deixar eixir el gas a la pressió de consum, a quina pressió aproximadament:

- 60
- a - A 50 mbar
 - b - A 300 mbar
 - c - A 30 mbar
 - d - A 40 mbar



En el cas de sol·licitar-se als bombers especialistes de la UREC la seua col·laboració en suport dins o fora del territori Nacional, es regiran per les normes Internacionals marcades sobre aquest tema en aquest mena de situacions com a equip:

- 61
- a - Nacions Unides
 - b - INSARAG
 - c - Grup Especial d'Emergència Internacional
 - d - USAR

Segons el Protocol de prevenció i actuació autònoma davant la violència laboral del CPBV, Des del marc tècnic de la prevenció de riscos laborals es considera amb l'expressió «assetjament psicològic en el treball» (APT), a:

- 62
- a - A totes les conductes de qualsevol mena de violència, cap a una o mes persones per part d'individus que actuen des d'una posició de poder.
 - b - Tota exposició a conductes de violència física, dirigides de manera reiterada i prolongada en el temps, cap a una o més persones per part d'una altra/s que actuen front aquella/as des d'una posició de poder (no necessàriament jeràrquica). Aquesta exposició es dona en el marc d'una relació i suposa un risc important per a la salut.
 - c - Tota exposició a conductes de violència psicològica, dirigides de manera reiterada i prolongada en el temps, cap a una o més persones per part d'una altra/s que actuen front aquella/as des d'una posició de poder (no necessàriament jeràrquica). Aquesta exposició es dona en el marc d'una relació laboral i suposa un risc important per a la salut.
 - d - Només es dona la situació en el marc de la relació laboral/personal i suposa un risc per a la salut mental.

Segons el Protocol de Prevenció i Actuació Autònoma davant violència laboral en el consorci Provincial de Bombers de València. De quants membres de l'escala de comandament estarà compost l'equip de mediació?

- 63
- a - 10 persones
 - b - 4 persones
 - c - 6 persones
 - d - 5 persones

Segons el Protocol d'actuació conjunta i col·laboració entre el cos de bombers de l'Ajuntament i el Consorci Provincial, per a la millora de la coordinació operativa en àrees limítrofes. Què ordre de grups s'hauran d'utilitzar per a l'actuació conjunta, atenent al nemònic i el seu número de GSSI?

- 64
- a - 1- GLOBAL (9980901), CBV- 1RSV (9980001), CBV-2RSV (9980002), CBV-3RSV (9980003)
 - b - 1- GLOBAL (9980901), 01-RSV (9980001), 02-RSV (9980002), 03-RSV (9980003)
 - c - 1- GLOBAL (9980001), CBV- 1RSV (9980001), CBV-2RSV (9980003), CBV-3RSV (9980004)
 - d - 1- GLOBAL (9980901), 01-RSV (9980801), 02-RSV (9980802), 03-RSV (9980803)



Segons estableix la Guia de Mètode de Ventilació del CPBV, la seqüència d'accions a executar per l'equip encarregat de realitzar l'atac amb VPP ofensiva és:

a - 1r Emplaçament del ventilador. 2n Instal·lació d'aigua a la porta d'accés, pressuritzada. 3r Ordre d'inici per part del comandament responsable. 4t Posada en marxa del ventilador, amb la porta d'entrada al recinte a ventilar tancada. 5é Obertura d'entrada. 6é Obertura d'eixides. 7é Espera de seguretat (entre 0.5 i 1.5 minuts) i observació. 8é Progressió ràpida i rescat i/o extinció.

65 b - 1r Emplaçament del ventilador. 2n Ordre d'inici per part del comandament responsable. 3r Instal·lació d'aigua a la porta d'accés, pressuritzada. 4t Posada en marxa del ventilador, amb la porta d'entrada al recinte a ventilar tancada. 5é Obertura d'eixides. 6é Obertura d'entrada. 7é Espera de seguretat (entre 0.5 i 1.5 minuts) i observació. 8é Progressió ràpida i rescat i/o extinció.

c - 1r Emplaçament del ventilador. 2n Instal·lació d'aigua a la porta d'accés, pressuritzada. 3r Ordre d'inici per part del comandament responsable. 4t Posada en marxa del ventilador, amb la porta d'entrada al recinte a ventilar oberta. 5é Obertura d'entrada. 6é Obertura d'eixides. 7é Espera de seguretat (entre 0.5 i 1.5 minuts) i observació. 8é Progressió ràpida i rescat i/o extinció.

d - 1r Emplaçament del ventilador. 2n Instal·lació d'aigua a la porta d'accés, pressuritzada. 3r Ordre d'inici per part del comandament responsable. 4t Posada en marxa del ventilador, amb la porta d'entrada al recinte a ventilar tancada. 5é Obertura d'eixides. 6é Obertura d'entrada. 7é Espera de seguretat (entre 0.5 i 1.5 minuts) i observació. 8é Progressió ràpida i rescat i/o extinció.

Segons la Guia de Mètode del Consorci Provincial de Bombers de València d'Instal·lacions amb mànega. Què pesarà un tram de mànega de 70mm de 20 m de longitud plena d'aigua i amb pressió?

66 a - 100 kg.
b - 95 kg.
c - 90 kg.
d - 85 kg.

Segons la Guia de Mètode Progressió i Seguretat en altura mitjançant l'ús de cordes, assenyalar l'opció correcta.

67 a - Els bombers s'ancoraran a la línia de treball i a la de seguretat per aquest ordre.
b - Durant l'ús de dispositius de regulació de corda de tipus B i C, aquests hauran de mantindre's sempre per damunt del punt d'enganxament en l'arnés.
c - Connectar el mosquetó del descensor a l'anella de l'arnès marcada amb una "A".
d - Per a un descens, es deu connectar el descensor grigri a la línia de treball.



Segons la GM de progressió i seguretat en altura mitjançant l'ús de cordes del CPBV, els nucs permesos són:

- 68 cordes
- a - Es permet l'ús del nuc "vuit" i el "nou" per a ancoratges, encordaments i unió de cordes
 - b - Els nucs permesos són el nuc "vuit", el "nou" i el nuc d'alosa
 - c - Es permet l'ús del nuc "vuit" i el nuc d'alosa
 - d - Únicament es permet l'ús del nus "vuit"

Segons la GT de rescat en accidents de trànsit del CPBV, si en un accident de trànsit només treballa la dotació d'un BUP, el B2:

- 69 rescat
- a - La seua funció no està definida en la Guia i és el comandament segons les circumstàncies qui li assigna treballs de col·laboració
 - b - Fa binomi amb B1 o amb Conductor segons les necessitats operatives
 - c - Fa sempre de binomi d'atenció a la víctima amb el B1, que és l'essencial en un rescat
 - d - Fa sempre de binomi de treballs d'excarceració amb el Conductor

Guia tàctica Rescat en accidents de trànsit. Es defineix l'atrapament, com:

- 70
- a - Persona que ha patit l'accident no pot eixir del vehicle, bloqueig de portes i/o eixides naturals.
 - b - El produït com a resultat final d'un accident de circulació en el qual es troba atrapat fora del vehicle, bé pel mateix vehicle o un altre diferent, o per qualsevol objecte present en el moment de l'accident.
 - c - El resultat final d'un accident de circulació en el qual es troba atrapat.
 - d - Aquella persona que per motiu diferent a la seua pròpia voluntat i després de patir un accident de circulació no pot eixir del vehicle per si mateix, a causa de les condicions finals del vehicle o per les lesions patides per l'impacte.

Segons la Guia Tàctica de Rescat en Accidents de trànsit del CPBV, quant a l'emplaçament segur del vehicle, en cas de ser els primers a arribar: Assenyala l'afirmació correcta.

- 71
- a - Se situarà el camió en la part dreta de la calçada, en posició d'oblic amb una inclinació no superior a 30°. Una vegada s'haja situat el vehicle de manera que cree una barrera entre nosaltres i el trànsit rodat, se senyalitzarà l'accident i controlarà el trànsit rodat.
 - b - Els procediments operatius d'intervenció dels bombers aconsellen que per raons operatives i de seguretat en la zona de l'escenari es disposen en oblic. Aquesta posició s'adoptarà en tot moment, es troben o no presents els agents de l'Agrupació de Trànsit. Com a norma general serà adoptada pel primer BUP de bombers i amb una inclinació no superior a 30°.
 - c - Els procediments operatius d'intervenció dels bombers aconsellen que per raons operatives i de seguretat en la zona de l'escenari es disposen en oblic. Com a norma general serà adoptada pel primer BUP de bombers, sense superar la part més exterior del vehicle accidentat i amb una inclinació màxima de 30°.
 - d - Se situarà el camió en la part dreta de la calçada. Conforme s'expressa en el Pla d'Actuació Conjunta ATGC-BCV-SES-CV, estableix que la ubicació dels vehicles en serveis d'urgència es realitzarà en perpendicular.



Segons el Procediment d'Actuació davant Himenòpters del CPBV, assenyalar d'entre la relació de Parc dipòsit i zona operativa, aquella que no correspon al que s'estableix en el Procediment.

72

- a - ZONA 1 – MONTCADA
- b - ZONA 5 – ONTINYENT
- c - ZONA 2 – L'ELIANA
- d - ZONA 6 – XIVA

Segons les normes de vestuari del CPBV, en un incendi de contenidor, el conductor s'equiparà amb:

73

- a - Granota polivalent, casc, guants d'intervenció, botes d'intervenció, E.R.A. a criteri del comandament, taps auditius
- b - Granota polivalent, casc, sotcasc, guants antitall, botes d'intervenció, E.R.A. a criteri del comandament, taps auditius
- c - Granota polivalent, sotcasc, casc, guants d'intervenció, botes d'intervenció, E.R.A. a criteri del conductor, taps auditius
- d - Granota polivalent, sotcasc, casc, guants d'intervenció, botes d'intervenció, E.R.A. a criteri del comandament, taps auditius

Dins de la xarxa TETRA s'identifica als terminals a través de la seua numeració. Així doncs, a cada terminal li correspon un número anomenat ISSI que l'identifica dins de la xarxa. Indica quina terminal està assignat al parc de bombers de Sagunt del CPBV

74

- a - 1821114
- b - 1818101
- c - 1838301
- d - 1841116

Organització de les comunicacions. Dels següents grups de comunicació COMDES, assenyalar el que correspon amb la descripció Grup de Comandament en Mode TMO.

75

- a - Sector – 7V
- b - PMA – 1V
- c - 1 – GLOBAL
- d - UBE Z – 1V



PREGUNTES RESERVA

Quina de les següents competències recollides en l'article 33 de la Llei 8/2010 de la Generalitat, de règim local de la Comunitat Valenciana no és competència pròpia dels municipis valencians:

- 76
- a - Gestió i adjudicació de pastures
 - b - Patrimoni historico-artístic
 - c - Protecció de la salut pública
 - d - Seguretat en llocs públics

El Reial decret legislatiu 5/2015 pel qual s'aprova el text refós de la llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic estableix les situacions administratives dels funcionaris de carrera. Quina d'aquestes situacions no és correcta:

- 77
- a - La suspensió ferma per sanció disciplinària no podrà excedir de sis anys.
 - b - Els funcionaris de carrera seran declarats en situació de serveis especials quan siguin activats com a reservistes voluntaris per a prestar serveis en les Forces Armades.
 - c - Els funcionaris de carrera seran declarats en situació de serveis especials quan siguin designats per a formar part del Consell General del Poder Judicial o de les Audiències Provincials.
 - d - Es podrà obtenir l'excedència voluntària per interès particular quan haja prestat serveis efectius en qualsevol de les Administracions Públiques durant un període mínim de cinc anys immediatament anteriors.

Cartografia. Identificar les Coordenades UTM que corresponen a la informació descrita a continuació:

- 78
- Coordenades cartesianes: 722,282 km direcció Est; 4336,497 km direcció Nord
 - Fus número 30 i Zona S
 - Quadrícula centquilomètrica: YJ
 - Resolució: 100 m
- a - 30S YJ 722282433649
 - b - 30S YJ 4336472228
 - c - 30S YJ 7222843364
 - d - 30S YJ 722243364

Hidràulica. Es disposa d'una instal·lació d'extinció alimentada des de la bomba del BUP i una llança Akron en punta. S'està tirant aigua en unes certes condicions i es gira el selector de cabal de la llança en sentit horari, passant a un nou cabal i mantenint les revolucions en bomba. Indica la resposta correcta. Nou punt de funcionament de la instal·lació amb:

- 79
- a - Menor cabal, per la qual cosa la sortida d'aigua per la llança serà a menor velocitat.
 - b - Major pressió i projecció d'aigua a la sortida de la llança a major velocitat.
 - c - Menor pressió i projecció d'aigua a la sortida de la llança a menor velocitat.
 - d - Major cabal i sortida de l'aigua per la llança a major velocitat.



Assenyalar la resposta incorrecta en relació al que estableix el Manual de l'IVASPE sobre els Equips de Respiració Autònoma (ERA).

- 80
- a - El Bodyguard ofereix l'autonomia de treball estimada d'acord a la temperatura exterior i als estàndards establerts per la normativa.
 - b - El Bodyguard té una alarma òptica i acústica de reserva d'aire que es connecta quan la pressió en la botella baixa de 55 bar.
 - c - Norma UNE-EN 137:2007. Equips de protecció respiratòria. Equips de respiració autònoms de circuit obert d'aire comprimit amb màscara completa. Requisits, assajos, marcat.
 - d - L'aixeta que va roscada a la botella d'aire disposa d'un filtre sinteritzat que impedeix el pas de partícules, impureses o aigua que pogués haver-hi dins d'aquesta.

Segons el Reial decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball, el seu annex II regula els colors de seguretat i el seu significat. Per això, qué color tindrà el significat de “senyal de salvament o d'auxili” i quin serà el seu color de contrast?

- 81
- a - Color groc, amb contrast Negre.
 - b - Color roig, amb contrast blanc.
 - c - Color blau, amb contrast blanc.
 - d - Color verd, amb contrast blanc.

Segons el Manual de l'IVASPE. Quina és la definició utilitzada a Espanya per al Backdraught?

- 82
- a - Combustió dels productes gasosos calents de la combustió, quan s'introdueix oxigen en un ambient que té una manca d'oxigen a conseqüència d'un incendi. Aquesta combustió sovint té lloc amb força explosiva.
 - b - Explosió de major o menor grau, causada per la interrupció d'aire fresc des de qualsevol font o causa, en un edifici en flames, en el qual la combustió ha tingut lloc amb escassetat d'aire.
 - c - Combustió dels gasos d'incendi no cremats, la qual pot tenir lloc quan s'introdueix aire en una habitació on el contingut d'oxigen ha disminuït de manera important a conseqüència de l'incendi. Llavors la combustió pot ocórrer amb major o menor velocitat.
 - d - Combustió amb flama ràpida causada per la introducció sobtada d'aire en un espai confinat deficient en aire que conté productes calents de la combustió incompleta.



L'especialista GERA és aquell bomber/caporal que després de superar les proves selectives formació corresponents accedeix a l'especialitat, que consisteix fonamentalment en:

- 83
- a - Utilitzar tots els materials i coneix només les tècniques de rescat amb helicòpter, cordes, tirolines i capçaleres. A més d'intervenir en totes les tasques de suport que per les seues característiques requereixen una ràpida intervenció.
 - b - Utilitzar materials i tècniques específiques de rescat treballant amb helicòpter, cordes i altres recursos específics, per a la resolució d'emergències relacionades amb la cerca i salvament de persones en l'àmbit rural i de muntanya. encara que sempre que es considere necessari podran intervenir en una altra mena d'escenaris. A més d'intervenir en tasques de suport en tota mena d'emergències que per les seues característiques requereixen d'una ràpida intervenció amb helicòpter.
 - c - Utilitzar altres recursos específics, per a la resolució d'emergències relacionades amb la cerca i salvament de persones en l'àmbit rural i de muntanya, encara que sempre que es considere necessari podran intervenir en una altra mena d'escenaris i intervenir en suport d'emergències.
 - d - Utilitzar tècniques específiques de rescat treballant amb cordes i altres recursos, per a la resolució d'emergències relacionades amb la cerca de persones en l'àmbit rural.

Segons la Guia de Mètode (GM) Progressió i Seguretat en altura mitjançant l'ús de cordes, assenyalar l'opció correcta d'acord a la GM per al cas d'un autorescat en les següents condicions: Ferit descendint i queda penjat de l'antigaigudes. El rescatador accedeix des de dalt.

- 84
- a - El descens del rescatador i ferit s'efectuarà amb una sola corda.
 - b - S'accedeix al ferit utilitzant la corda de treball i seguretat del ferit, descendint per la de treball.
 - c - En aquesta maniobra s'ha de tallar la corda de seguretat del ferit per dalt de l'antigaigudes.
 - d - Es realitzarà el descens del ferit i rescatador des del ID del ferit.

Segons el procediment de neteja i desinfecció de taules de rescat, el líquid per a la neteja:

- 85
- a - En contacte amb àcids allibera gasos inflamables
 - b - Es pot mesclar amb altres àcids per a generar una major eficàcia
 - c - Ha d'estar accessible i a l'abast per a en cas de ser necessària la seua utilització
 - d - Es deu guardar sota clau



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

CONVOCATÒRIA 2023/OP001
PRIMER EXERCICI. PROVA TEÒRICA SOBRE
CONEXIMENTS DEL TEMARI