

- 1) El artículo 14 de la Constitución Española de 1978 se encuentra en:
 - a) El Preámbulo
 - b) El Título Preliminar.
 - c) **El Título I.**

- 2) El TREBEP prevé que los funcionarios públicos tendrán un permiso:
 - a) De cinco días hábiles por intervención quirúrgica sin hospitalización que precise de reposo domiciliario de un familiar dentro del primer grado de consanguinidad o afinidad.
 - b) De tres días hábiles por intervención quirúrgica sin hospitalización que precise de reposo domiciliario de un familiar dentro del segundo grado de consanguinidad o afinidad.
 - c) **De un mínimo de dos días hábiles por intervención quirúrgica sin hospitalización que precise de reposo domiciliario de un familiar dentro del primer segundo grado de consanguinidad.**

- 3) La Ley 3/2019, de 8 de abril, del sistema de Protección Civil y Gestión de Emergencias de Cantabria prevé que se consideran servicios públicos de intervención y asistencia en emergencias de la Comunidad Autónoma de Cantabria:
 - a) La Unidad Militar de Emergencias destinada en la Comunidad Autónoma de Cantabria.
 - b) **Los servicios de prevención y extinción de incendios forestales de la Comunidad Autónoma de Cantabria.**
 - c) Los servicios de mantenimiento de carreteras y obras públicas del Ministerio de Fomento en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

- 4) De acuerdo con la Ley 3/2019, de 8 de abril, del sistema de Protección Civil y Gestión de Emergencias de Cantabria, la activación de un plan de autoprotección:
 - a) **No implica por sí misma la activación de un plan territorial o especial de protección civil.**
 - b) Implica por sí misma la activación de un plan territorial de protección civil pero no de un plan especial de protección civil.
 - c) Implica por sí misma la activación de un plan especial de protección civil pero no de un plan territorial de protección civil.

- 5) El Decreto 80/2018, de 4 de octubre, por el que se aprueba el Plan Territorial de Emergencias de Cantabria (PLATERCANT) establece que el CECOP:
 - a) **Es el Centro superior de dirección y coordinación de actuaciones del PLATERCANT.**
 - b) Está integrado, entre otros, por el Director Asesor de la Emergencia.
 - c) Se constituye en torno al Director Operativo de la Emergencia.

- 6) Según el Decreto 80/2018, de 4 de octubre, por el que se aprueba el Plan Territorial de Emergencias de Cantabria (PLATERCANT), la activación de un Plan de Protección Civil en cualquiera de sus fases ¿deberá ser comunicada al Centro de Gestión de Emergencias 112?:
 - a) No.
 - b) A veces.
 - c) **Sí.**

- 7) Atendiendo a la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, la naturaleza de los agentes físicos, químicos y biológicos presentes en el ambiente de trabajo y sus correspondientes intensidades, concentraciones o niveles de presencia se incluye dentro de la definición de:
- a) Condición de trabajo.**
 - b) Riesgo laboral.
 - c) Procesos, actividades, operaciones, equipos o productos potencialmente peligrosos.
- 8) La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales no será de aplicación en aquellas actividades cuyas particularidades lo impidan en el ámbito de las funciones públicas de:
- a) Actividades civiles y militares de la Guardia Civil.
 - b) Servicios operativos de protección civil y peritaje forense.
 - c) Policía.**
- 9) El art. 16 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales establece que la evaluación inicial de los riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores se realizará:
- a) Por los trabajadores.
 - b) Por el empresario.**
 - c) Por la mutua de accidentes.
- 10) ~~ANULADA~~ En aquellas fachadas de edificios de altura igual o inferior a 18 m, cuyo arranque inferior sea accesible al público desde la rasante exterior, la clase de reacción al fuego de los sistemas constructivos que ocupen al menos un 10% de su superficie, así como de aquellos situados en el interior de las cámaras ventiladas, su clase de reacción al fuego será B-s3, d0:
- ~~a) En toda su altura~~
 - b) Hasta una altura de 3,5m como mínimo**
 - c) Hasta una altura de 3,5m máximo
- 11) ~~ANULADA~~ En un edificio cuyo uso principal es el comercial de 800m², existe una zona destinada a uso docente y que constituye un sector de incendio diferente. ¿Deberá contar dicho espacio con BIEs?
- ~~a) Si la superficie construida excede de 2000m².~~
 - ~~b) Si la superficie construida excede de 1000m².~~
 - c) Si la superficie construida excede de 500m².**
- 12) ~~ANULADA~~ Según el artículo 1 del Anexo I del Real Decreto 2267/2004, Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, ¿cuál es la característica indispensable en la definición de un establecimiento?
- ~~a) Que se trate de un conjunto de edificios o un edificio aislado.~~
 - ~~b) Que se trate de un espacio abierto.~~
 - c) Que esté destinado a ser utilizado bajo una titularidad diferenciada.**

- 13) ~~ANULADA~~ Una Residencia de la tercera edad cuenta con instalación de bocas de incendio equipadas. Se dispone de un local de riesgo especial alto en el que se ubica una caldera de agua caliente sanitaria y calefacción. ¿Es necesaria la instalación de Boca de incendio equipada en el interior de dicho local de riesgo especial?
- ~~a) Sí.~~
 - ~~b) No.~~
 - ~~c) Depende del combustible que emplee la caldera.~~
- 14) ~~ANULADA~~ Una sala de reuniones de 45m² situada en un edificio de uso administrativo tiene una distancia de 17m desde su zona ocupable más alejada hasta su puerta de salida. ¿De cuántos extintores como mínimo debe disponerse en el interior de dicha sala?
- ~~a) Uno.~~
 - ~~b) Dos.~~
 - ~~c) Ninguno.~~
- 15) ~~ANULADA~~ Un edificio con uso Residencial vivienda deberá contar con instalación de bocas de incendio equipadas:
- ~~a) Siempre.~~
 - ~~b) Si es necesario en alguna zona de riesgo especial alto.~~
 - ~~c) Si la superficie construida excede de 2.000m²~~
- 16) Una cocina contará con instalación automática de extinción:
- a) Cuando la potencia instalada exceda de 30kW en uso Hospitalario.
 - b) Cuando la potencia instalada exceda de 30kW en uso Residencial Público.
 - c) Cuando la potencia instalada exceda de 50 kW en cualquier uso que no sea Hospitalario o Residencial Público.**
- 17) Las instalaciones eléctricas las podemos dividir en dos grandes grupos según la tensión de suministro:
- a) Aquellas cuyas tensiones nominales sean superiores a 1000v para corriente continua son instalaciones de alta tensión.
 - b) Aquellas cuyas tensiones nominales sean inferiores a 1500v para corriente alterna son instalaciones de baja tensión.
 - c) Ninguna es correcta**
- 18) Según ADR vigente, existen restricciones a la circulación de los vehículos que transporten mercancías peligrosas en los túneles por carretera. ¿Cuántas categorías de túneles hay?
- a) 5**
 - b) 12
 - c) Ninguna es correcta.
- 19) Cuando nos encontramos un botellón industrial con el color de la ojiva de la botella verde intenso significa:
- a) Gases tóxicos y/o corrosivos.
 - b) Gases oxidantes.
 - c) Gases inertes.**

- 20) ¿Cómo se denominan los elementos que permiten el cierre voluntario y apertura automática en las instalaciones eléctricas?:
- Interruptores.
 - Seccionadores.
 - Disyuntores**
- 21) Según el CTE DB-SI, ¿en qué casos, toda zona cuyo uso previsto sea diferente y subsidiario del principal del edificio o del establecimiento en el que esté integrada debe constituir un sector de incendio diferente?
- Zona de uso Pública Concurrencia cuya ocupación exceda de 100 personas.
 - Zona de uso Residencial Vivienda, cuya superficie construida exceda de 500m²
 - Zona de uso Aparcamiento cuya superficie construida exceda de 100 m².**
- 22) Según el RSCIEI, ¿en función de su configuración y ubicación con relación a su entorno, los establecimientos industriales se clasifican en cuantos tipos?
- Cinco**
 - Tres
 - Cuatro
- 23) Según el RSCIEI, ¿cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta, en relación con la instalación de sistemas de bocas de incendio equipadas en los sectores de incendio de los establecimientos industriales de tipo B?
- Se instalarán cuando su superficie total construida sea de 300 m² o superior.**
 - Se instalarán cuando su nivel de riesgo intrínseco sea medio y su superficie total construida de 500 m² o superior.
 - Se instalarán cuando, su nivel de riesgo intrínseco sea alto y su superficie total construida de 200 m² o superior.
- 24) Según las especificaciones técnicas del monitor BLITZFIRE ubicado en el remolque de la MB-1. Indica la respuesta correcta:
- Incorpora un sistema de cierre automático, el cual cuando detecta deslizamientos anormales en el monitor, cierra el flujo rápidamente.
 - La válvula interna deslizante del monitor proporciona un flujo sin turbulencias y reduce los golpes de ariete
 - Todas las respuestas son correctas.**

- 25) Según el manual de uso del PRO/PAK...
- Puede ser utilizado en líquidos combustibles encendidos, pero su tasa de aplicación de espuma es limitada.
 - No debe ser utilizado en combustibles de la clase B encendidos con un área mayor de 11 metros cuadrados o en solventes polares encendidos con un área mayor de 5,5 metros cuadrados.
 - Las respuestas a y b, son correctas.**
- 26) El ventilador de presión positiva Commando según su manual de uso, tiene el modo batería y el modo alimentación a 230 V. Indica la respuesta correcta:
- En modo alimentación 230 V., el botón de encendido puede estar en la posición OFF, Cero y en la zona de regulación de la velocidad.
 - Si el botón de encendido está en la posición Cero o en la zona de regulación de la velocidad (ventilador funcionando), la batería no se carga y el motor se alimenta directamente de la red de 230 V.
 - A y b son ciertas.**
- 27) Según la guía de uso de FLOMEYCA para el AT-15, ¿cómo se pueden comprobar las h. realizadas de la bomba centrífuga?
- En el panel Z-control de la cabina, se pulsará una sola vez la tecla cuenta horas y aparecerá la lectura en el display.
 - En el panel Z-control de la cabina, se pulsará continuamente la tecla cuenta horas y aparecerá la lectura en el display.**
 - La comprobación de h. de bomba, solamente está visible en el Z-control de la parte trasera del vehículo.
- 28) Cuando en un servicio se tenga que utilizar el cabrestante del S-6, el Mando de la intervención tendrá que observar que se cumplan una serie de precauciones de seguridad como... Indica la respuesta incorrecta:
- Tener el control remoto desconectado durante la operación de desenrolle del cable.
 - El cable nunca debe ser enrollado alrededor del ancla y engancharlo a sí mismo.
 - No importa que el cable esté totalmente desenrollado del tambor a la hora de comenzar la tracción.**
- 29) Según el manual de instrucciones de la escalera S-1, cuando se usa el cañón extraíble...
- Después de su uso, se desconecta la alimentación, se drena el sistema abriendo todas las válvulas en la plataforma alzando la escalera a 80°
 - Es conveniente instalar una trifurcación en el inicio de la manguera de alimentación para facilitar el drenaje de la columna.**
 - Las respuestas a y b son correctas

- 30) La boquilla MAX FORCE instalada en el monitor del S-1 lleva incorporada una perilla para poder configurar a presión normal (7 bar.) o a baja presión 4 (bar.). Indica la respuesta correcta:
- a) Cuando se configura a baja presión, la presión de la boquilla se reduce aproximadamente un 50% y se aumenta el caudal.
 - b) No es cierto que el monitor del S-1 lleve una boquilla MAX FORCE como la que va incorporada en el monitor de remolque de la MB-1.
 - c) A y B son ciertas
- 31) Según el manual de instrucciones del S-1, en la pantalla principal en cabina se muestra el valor instantáneo de la pendiente y la pendiente del vehículo, indicando...
- a) La información de los valores máximos se muestra en azul con la palabra "max" alternando su valor y el pictograma intermitente.
 - b) Los valores máximos son - 15° y + 15° para la pendiente y - 9° y + 9 para la pendiente lateral.
 - c) Todas las respuestas son ciertas.
- 32) Según el manual de instrucciones del S-1, para recoger en modo automático la escalera se deberá:
- a) Pulsando F4 se activará el retorno automático cuando la escalera está en la zona de retorno automático.
 - b) La zona de retorno automático está a 40° máximo izquierda-derecha 40° máximo de elevación.
 - c) A y b son incorrectas.
- 33) ¿Qué afirmación es incorrecta en relación al vehículo de rescate en altura DLK 30 (S-7)?
- a) Puede trabajar como grúa con una carga máxima suspendida de 3800 Kg.
 - b) Puede realizar giros de 360° una vez se haya elevado la escalera unos 55° por encima del soporte.
 - c) Las respuestas A y B son correctas.
- 34) Indica la respuesta incorrecta con relación a las características técnicas y manejo del cojín de salto SP 25 VETTER.
- a) La altura máxima de caída es de 25 metros. No deberá ser excedida.
 - b) Cuando se alcanza la presión de 0,5 bares, empezará a salir aire por la válvula de desaireación.
 - c) No deben ser ejecutados saltos de prácticas o de espectáculo.
- 35) Señala las partes de una motosierra relacionadas con la seguridad.
- a) Protector contra el rebote incluyendo freno de cadena, seguro del estrangulador, para evitar el funcionamiento accidentado y silenblocks.
 - b) Guarda de la cadena, protector de la mano derecha, sistema eficaz para la amortiguación de vibraciones y captor de cadena.
 - c) Todas se refieren a las partes relacionadas con la seguridad para su uso.

- 36) Según el manual de instrucciones del estabilizador de vehículos PARATECH...
- Puesto en funcionamiento, el ángulo óptimo entre el estabilizador y el vehículo sera de 60°.
 - Los anclajes del cinturón del estabilizador formarán una triangulación con el vehículo a estabilizar y el propio estabilizador.**
 - Todas las respuestas son correctas.
- 37) Las líneas de vida WAYSAFE existentes en el Servicio y, según su manual de instrucciones, indica la respuesta correcta:
- Aunque no están hechas para levantar cargas, ofrecen una capacidad de carga de 65 Kg en una situación de peligro para la vida.**
 - Se debe de tener la precaución cuando estemos utilizando la cámara térmica a la vez, de que no interfiera con su luz.
 - Todas son correctas.
- 38) Dónde se ubica la terminal de productos químicos de ALKION
- Espigón Central de Raos**
 - Espigón Norte de Raos
 - Muelles de Maliaño
- 39) Según el manual de la cámara térmica ISG existente en el Servicio...
- Su enfoque inteligente, posee 3 modos de sensibilidad en función de la temperatura de los objetos en su campo de visión.**
 - Cuando aparece en su pantalla el indicador de advertencia de exceso de temperatura, la cámara no se auto protege, por lo que deberemos tener precaución para no dañarla.
 - Todas son correctas.
- 40) En las bombas centrífugas...
- A menor diámetro de rodete se consigue mayor presión.
 - Aumentando la velocidad de giro se incrementa la presión.**
 - A veces se disponen de varios rodetes iguales unidos por el mismo eje de modo que la salida de uno comunica con la entrada del siguiente, con lo que pueden conseguirse menores presiones para un mismo caudal.
- 41) Si necesitamos 4600 L. de espumante por minuto para atacar un incendio y el espumógeno del que disponemos es al 3% ¿Cuánto espumógeno necesitaremos si es precisa una aplicación de 50 minutos para compensar la espuma que se deteriora?
- 4500 L.
 - 6900 L.**
 - 7300 L.
- 42) Señala el paso incorrecto del estado de sólido a gaseoso:
- Fusión + evaporación.
 - Condensación + deposición.**
 - Sublimación.

- 43) A efectos del ADR, se considera gas licuado a alta presión...
- Un gas que tiene una temperatura crítica superior a +50°C e inferior o igual a +65°C.
 - Un gas que tiene una temperatura crítica superior a -50°C e inferior o igual a +65°C.**
 - Un gas que tiene una temperatura crítica superior a +50°C e inferior o igual a -65°C.
- 44) ¿Indica la frase errónea
- Una bomba volumétrica no puede ser alternativa.**
 - Una bomba transforma energía mecánica en energía de presión.
 - Una bomba rotativa produce una impulsión continua.
- 45) ¿En qué casos debe haber un único Puesto de Mando general? 1- Con un sistema de Mando único, 2- con un sistema de Mando unificado.
- Son correctas ambas opciones.**
 - Sólo es correcta la opción 1-
 - Sólo es correcta la opción 2-
- 46) Los responsables de Operaciones en un incidente...
- Son tantos como sectores geográficos tenga el incidente.
 - Se nombran a partir del momento en el que hay que dividir el incidente en varios sectores.
 - Son los responsables de la asignación de misiones tácticas para cumplir las estrategias diseñadas para gestionar los incidentes.**
- 47) ¿Cómo es correcto que se organicen las divisiones de la Sección de Operaciones? 1- de modo que cada división tenga equipos de una única identidad, 2- formando grupos pertenecientes a entidades distintas cada una con un supervisor independiente, 3- incluyendo grupos pertenecientes a distintas entidades con un supervisor común.
- Sólo es correcta la opción 1
 - Sólo es correcta la opción 2 aunque muy excepcionalmente la 3
 - Son correctas todas las opciones.**
- 48) Indica la frase errónea respecto de la gestión de incidentes
- Puede que haya que tomar medidas antes de comenzar la evaluación inicial.**
 - El Mando del incidente debe ver la escena de la emergencia desde una óptica desfavorable.
 - La disponibilidad de recursos propios debe tenerse en cuenta en el proceso de evaluación.
- 49) La presencia de una proporción de oxígeno en el ambiente para que se mantenga una combustión se denomina:
- Punto estequiométrico.
 - Límite inferior de inflamabilidad.
 - Índice crítico de O₂.**

- 50) El consumo medio de un bombero en un trabajo de extinción es de 100 l/m de aire, ¿qué tiempo máximo, dentro de los márgenes de seguridad marcados en el manómetro del ERA, podrá estar dicho bombero respirando a través de una botella de aire comprimido de 6 L. a 300 bares?
- a) 30 minutos.
 - b) 18 minutos.
 - c) 15 minutos.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 1) ¿Cuál será la reacción al fuego del revestimiento de un suelo en aparcamientos y recintos de riesgo especial?
 - a) B_{FL}-s2
 - b) B_{FL}-s1
 - c) B_{FL}-s0

- 2) Según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público (en adelante, TREBEP), es cierto que:
 - a) Los funcionarios públicos tendrán derecho a la carrera profesional.
 - b) La negociación colectiva de condiciones de trabajo de los funcionarios públicos estará sujeta a los principios de legalidad, cobertura presupuestaria, obligatoriedad, buena fe negocial, publicidad y transparencia.
 - c) Los funcionarios públicos podrán percibir una participación en tributos o en cualquier otro ingreso de las Administraciones Públicas como contraprestación de cualquier servicio, participación o premio en multas impuestas cuando estuviesen normativamente atribuidas a los servicios correspondientes.

- 3) Según Anexo III del Real Decreto 2267/2004, Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales se deberá instalar sistemas de bocas de incendio equipadas en los sectores de los establecimientos industriales si:
 - a) Están ubicados en edificios de tipo C, su nivel de riesgo intrínseco es medio y su superficie total construida es de 500m² o superior.
 - b) Están ubicados en edificios de tipo C, su nivel de riesgo intrínseco es alto y su superficie total construida es de 500m² o superior.
 - c) Están ubicados en edificios de tipo B, su nivel de riesgo intrínseco es alto y su superficie total construida es de 500m² o superior.