



- 1) La Constitución Española de 1978 se estructura en:
  - a) Un Preámbulo y 169 artículos repartidos en un título preliminar y diez títulos, cinco disposiciones adicionales, nueve transitorias, una derogatoria y una final.
  - b) Una Introducción y 169 artículos repartidos en un título preliminar y diez títulos, cinco disposiciones adicionales, nueve transitorias, una derogatoria y una final.
  - c) **Un Preámbulo y 169 artículos repartidos en un título preliminar y diez títulos, cuatro disposiciones adicionales, nueve transitorias, una derogatoria y una final.**
  
- 2) Según el art. 49 del 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) **Las faltas de asistencia de las funcionarias víctimas de violencia de género, totales o parciales, tendrán la consideración de justificadas por el tiempo y en las condiciones en que así lo determinen los servicios sociales de atención o de salud según proceda.**
  - b) Las funcionarias víctimas de violencia sobre la mujer, para hacer efectiva su protección o su derecho de asistencia social integral, tendrán derecho a la reducción de la jornada, que no supondrá disminución de la retribución.
  - c) Las funcionarias víctimas de violencia sobre la mujer, para hacer efectiva su protección o su derecho de asistencia social integral, mantendrán sus retribuciones íntegras cuando reduzcan su jornada entre la mitad y un tercio.
  
- 3) Entre los “Principios de conducta” del art. 54 TREBEP se encuentra uno de los siguientes
  - a) Se abstendrán en aquellos asuntos en los que tengan un interés personal, así como de toda actividad privada o interés que pueda suponer un riesgo de plantear conflictos de intereses con su puesto público.
  - b) **Administrarán los recursos y bienes públicos con austeridad, y no utilizarán los mismos en provecho propio o de personas allegadas. Tendrán, asimismo, el deber de velar por su conservación.**
  - c) Ajustarán su actuación a los principios de lealtad y buena fe con la Administración en la que presten sus servicios, y con sus superiores, compañeros, subordinados y con los ciudadanos.
  
- 4) No es, de conformidad con el art. 45 de la Ley 3/2019, de 8 de abril, del sistema de Protección Civil y Gestión de Emergencias de Cantabria, una de las funciones de los servicios públicos de protección civil, prevención y extinción de incendios:
  - a) **La prevención y extinción de incendios y la protección y salvamento sólo de personas en todo tipo de siniestros y situaciones de riesgo cada vez que sean requeridos para ello.**
  - b) Investigar e informar sobre las causas, desarrollo y daños de los siniestros.
  - c) Realizar funciones de estudio e investigación en materia de sistemas y técnicas de protección frente a incendios y salvamento.
  
- 5) No es cierto, respecto de la previsión establecida en el art. 44 de la Ley 3/2019, de 8 de abril, del sistema de Protección Civil y Gestión de Emergencias de Cantabria,





consistente en la posibilidad de que la prestación del servicio público de protección civil, prevención y extinción de incendios sea realizada fuera del ámbito del término municipal de que se trate:

- a) **Que se realizará mediante convenio entre el Gobierno de Cantabria y cualquier municipio de la región.**
  - b) La determinación de los municipios beneficiados por la prestación del servicio fuera del ámbito territorial del municipio obligado a disponer del mismo se hará en función de criterios de proximidad geográfica, de los índices de demanda o de riesgo y de los recursos disponibles.
  - c) Los convenios precisarán las condiciones de prestación del servicio y los compromisos adquiridos por cada una de las partes firmantes de los mismos.
- 6) La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales es aplicable:
- a) **En el ámbito de las relaciones laborales reguladas en el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.**
  - b) En ningún caso, en el ámbito de las relaciones de carácter administrativo o estatutario del personal al servicio de las Administraciones Públicas.
  - c) En todo caso, a las sociedades cooperativas.
- 7) A la vista de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, ¿es cierto que el coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo no deberá recaer en modo alguno sobre los trabajadores?
- a) **Sí.**
  - b) No.
  - c) Dependerá de la medida concreta de que se trate.
- 8) Entre las funciones del Grupo de Intervención, según el PLATERCANT, está la de:
- a) Coordinar y realizar el restablecimiento de los servicios de suministros esenciales.
  - b) Colaborar en las tareas de evacuación.
  - c) **Colaborar con el grupo sanitario en el traslado de los posibles afectados.**
- 9) El art. 30 de la Ley 3/2019, de 8 de abril, del sistema de Protección Civil y Gestión de Emergencias de Cantabria establece que se consideran servicios públicos de intervención y asistencia en emergencias de la Comunidad Autónoma de Cantabria:
- a) Los integrantes del Cuerpo Nacional de Policía en el territorio de la Comunidad Autónoma de Cantabria.
  - b) Los integrantes del SEPRONA de la Guardia Civil en el territorio de la Comunidad Autónoma de Cantabria.
  - c) **Los servicios de mantenimiento de carreteras y obras públicas de la Comunidad Autónoma de Cantabria.**
- 10) La cocina de una residencia de estudiantes cuya potencia de aparatos es 45kw, ¿qué tipo de local de riesgo es, sabiendo que tiene un sistema automático de extinción que cubre 25kw?
- a) Riesgo bajo
  - b) **Riesgo medio**
  - c) No se considera local de riesgo



- 11) Según el CTE DB-SI, ¿a partir de que superficie los almacenes de residuos tienen consideración de locales de riesgo alto?
- Cuando su superficie es mayor de 15m<sup>2</sup>
  - Cuando su superficie es mayor de 30m<sup>2</sup>**
  - En todo caso
- 12) Según el CTE DB-SI, en un edificio de uso docente de una única planta, la superficie construida de cada sector de incendios no debe exceder de:
- 2.500m<sup>2</sup>
  - 4.000m<sup>2</sup>
  - No es preciso que esté compartimentado en sectores de incendio**
- 13) Según el CTE DB-SI, una escalera que no dispone de vestíbulos de independencia, ¿en qué caso podría considerarse como escalera especialmente protegida?
- Nunca.
  - Cuando se trate de una escalera abierta al exterior**
  - Cuando se trate de una escalera para evacuación ascendente
- 14) Según el CTE DB-SI, ¿que entendemos por la suma de las energías caloríficas que se liberan en la combustión de todos los materiales combustibles existentes en un espacio?
- Carga de fuego**
  - Densidad de carga de fuego
  - Densidad de carga de fuego de cálculo
- 15) En un uso aparcamiento con escaleras de evacuación ascendente con h≤2,80 m. ¿Qué tipo de protección deberán tener?
- Escalera protegida.
  - Escalera especialmente protegida**
  - Ambas son admisibles.
- 16) El reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales tiene por objeto:
- Establecer las condiciones que deben reunir los edificios, para proteger a sus ocupantes.
  - Regular las condiciones que deben cumplir los aparatos, equipos y sistemas, así como su instalación y mantenimiento.
  - Conseguir un grado suficiente de seguridad en caso de incendio en los establecimientos e instalaciones de uso industrial.**
- 17) Según el RSCIEI, ¿cuál de las siguientes afirmaciones 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 A?
- Se instalarán cuando su superficie total construida sea de 300 m<sup>2</sup> o superior.**
  - Se instalarán cuando su nivel de riesgo intrínseco sea medio y su superficie total construida de 500 m<sup>2</sup> o superior.
  - Se instalarán cuando, su nivel de riesgo intrínseco sea alto y su superficie total construida de 200 m<sup>2</sup> o superior.



- 18) ¿Es una función del Director del PEMUSAN?
- Garantizar la asistencia y atención a los damnificados, protección a la población, al medio ambiente, a los bienes y al personal adscrito al Plan.
  - Analizar y valorar las situaciones de emergencia
  - Coordinar las funciones de los Grupos de Acción.
- 19) ¿Cuántos niveles de actuación contempla el PEMUSAN?
- 2
  - 3
  - 4
- 20) En un panel naranja, cuando se repite el número del código de materia, tiene el siguiente significado:
- Intensificación del peligro, exceptuando algunos casos.
  - Carece de significado.
  - Prohibición absoluta de echar agua al producto.
- 21) ¿A qué tipo de producto corresponde la siguiente etiqueta de peligro?
- 
- Materias solidas inflamables, materias autoreactivas y materias explosivas desensibilizadas.
  - Materias espontáneamente inflamables.
  - Gases inflamables
- 22) El desconchamiento del hormigón de la superficie de un elemento estructural al ser expuesto a temperaturas altas y rápidamente, se denomina:
- Efecto spalling.
  - Eflorescencia.
  - Disgregación.
- 23) Señala la respuesta correcta:
- A pesar de su combustibilidad, si la madera no se somete a llama directa, esta no comenzara a arder hasta que no alcance aproximadamente los 200°C.
  - Las diferentes especies de madera se comportan frente al fuego de forma diferente en función de su densidad.
  - Ambas son correctas
- 24) En el Visor del GIS de la Red Hidráulica de Bomberos, ¿a que elemento o actuación representa este símbolo? 
- Edificio de difícil acceso.
  - Apertura de puerta sin rescate.
  - Empresas
- 25) ¿Qué simboliza en el GIS de bomberos el icono de una bifurcación de color rojo?
- Una columna seca no operativa
  - Una columna húmeda no operativa
  - Una columna seca



- 26) En un relevo de mando, el mando entrante, ¿cuándo asume la responsabilidad de la intervención?
- a) Desde el momento de que se hace presente en el siniestro y es reconocido por el resto de los intervinientes
  - b) **Una vez conocida y evaluada la situación, comunicando al personal interviniente y al centro de comunicaciones que el relevo del mando ha tenido efecto**
  - c) Cuando es conocedor de la situación táctica desarrollada hasta el momento
- 27) ¿Qué aspectos debe considerar el mando para realizar una delegación en un siniestro?
- a) Que la tarea delegada no tenga incidencia importante en el desarrollo del siniestro
  - b) **Que la persona en que se delega cuenta con medios, comunicación directa con el mando que delega, capacidad, actitud y aptitud para realizar la labor encomendada**
  - c) Que el mando en el que se delega sea aquel de máximo rango entre los presentes
- 28) ¿Cuál de las siguientes carreteras autonómicas discurre íntegramente por el término municipal de Santander?
- a) **CA-130**
  - b) CA-231
  - c) CA-301
- 29) ¿Dónde se ubica la Terminal de Graneles Sólidos Alimentarios del Puerto de Santander?
- a) **En el Espigón Norte de Raos**
  - b) En el Espigón Central de Raos
  - c) En los Muelles de Maliaño
- 30) ¿Cuál de las siguientes subestaciones eléctricas se encuentra soterrada?
- a) Puerto de Santander
  - b) Parque Tecnológico
  - c) **Valdecilla**
- 31) El AT-15 va equipado con una MB- para aguas limpias con una capacidad de aspiración de...
- a) 1500 l/m.
  - b) 900 l/m.
  - c) **Todas son incorrectas.**
- 32) ¿Qué afirmación es correcta en relación con el sistema anticolidión que va instalado en la cesta del S-1?
- a) Es un dispositivo que consta de 3 sensores de detección para la protección de la plataforma.
  - b) **Está programado para que avise acústicamente y desactivada la función de frenado y parada de la cesta.**
  - c) Cuando están desactivados los sensores, no hay aviso acústico ni visual en pantalla.



- 33) En relación con el control de movimientos instalado en el S-2 realizado a través de limitadores y sensores, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- a) Si un limitador falla, cualquier movimiento concerniente a dicho limitador, queda anulado.
  - b) Los sensores anticolidión de la cesta de trabajo se rearman pulsando F2 o el botón Multi.
  - c) **Todas las afirmaciones son correctas**
- 34) Según el manual de instrucciones de los vehículos de rescate en altura existentes en nuestro Servicio, ¿Cuál es el que alcanza más altura medida desde el suelo hasta el suelo de sus cestas?
- a) El EPS 33 PRX-B (S-1)
  - b) **El F34 RLX (S-2)**
  - c) El SNORKEL SS-300 (S-4)
- 35) ¿Qué vehículos de rescate en altura de nuestro Servicio van equipados con E.R.A.,S?
- a) S-1, S-2, S-4, S-7
  - b) S-1, S-2, S-4, S-7, S-10
  - c) **S-1, S-2, S-7**
- 36) Según el manual de instrucciones del S-9...
- a) La grúa puede efectuar operaciones de empuje, tiro lateral u oblicuo.
  - b) La extensión lateral de los soportes estabilizadores se emplean en función del alcance a realizar, igual que en los vehículos de rescate en altura.
  - c) **a y b son incorrectas.**
- 37) ¿Qué tipos de cilindros hidráulicos de rescate van ubicados en el AT-12?
- a) Cilindros de doble efecto.
  - b) Cilindros de simple efecto.
  - c) **No lleva este tipo de herramientas.**
- 38) ¿Cuál de los siguientes tipos de sistema de funcionamiento de los puntales Holmatro del R-5 tienen más capacidad de elevación?
- a) El mecánico.
  - b) El neumático.
  - c) **El hidráulico.**
- 39) ¿Cuál de estos efectos producidos por el agua no se usa como propiedad extintora? 1- la capacidad de enfriamiento, 2- la capacidad de dilución, 3- la capacidad de emulsionarse, 4- la capacidad de bloquear la radiación térmica del vapor.
- a) **Todos son efectos que pueden apagar un fuego.**
  - b) El efecto 2- y el 3-..
  - c) Ninguno se usa salvo el 1-.
- 40) Los incendios en edificaciones industriales
- a) Exige una ventilación horizontal para evitar que los gases calientes dirigidos hacia arriba hagan colapsar el tejado.
  - b) **Son un caso típico donde la ventilación generalmente adecuada es vertical.**



- c) No permiten en general la ventilación mecánica por el gran tamaño de los recintos.
- 41) ¿Se puede rebajar el nivel de equipamiento en un siniestro?
- a) Nunca.
  - b) **El Jefe de la Intervención puede rebajar el nivel de equipación con el objeto de mejorar las condiciones de trabajo sin rebajar los requerimientos de seguridad.**
  - c) El Jefe de la Intervención puede rebajar el nivel de equipación con el objeto de mejorar las condiciones de trabajo pero yendo todos equipados con la misma indumentaria.
- 42) Indica la frase incorrecta: 1- La altura que se conseguiría si la presión residual se utilizase para elevar el líquido, se denomina altura de presión, 2- la altura que se conseguiría si la presión de velocidad se utilizase para elevar el líquido se denomina altura de velocidad, 3- la altura total generada por las presiones del sistema en un punto es la suma de la altura de presión más la altura de velocidad en dicho punto.
- a) **Todas son correctas.**
  - b) Todas son incorrectas.
  - c) Es incorrecta la 1-, ya que no es la presión residual sino la presión normal.
- 43) Indica la frase incorrecta:
- a) Finalizado el incidente, las reuniones de las unidades intervinientes deben tener en cuenta su ámbito de responsabilidad.
  - b) **Uno de los objetivos de las reuniones de análisis tras el incidente es depurar responsabilidades por los errores cometidos.**
  - c) El Mando del incidente debe liderar una reunión general con los responsables del más alto nivel.
- 44) En un incidente complejo plenamente desarrollado las zonas de agrupamiento, logística y descanso...
- a) Son la misma zona.
  - b) **Son todas zonas distintas.**
  - c) Son zonas iguales la primera y la tercera de ellas, solo cambia la denominación.
- 45) En los incidentes grandes y complejos, completamente subdivididos en secciones, la sección encargada de analizar la posible evolución del incidente, es la:
- a) Sección de Logística.
  - b) Sección de Operación.
  - c) **Sección de Planificación.**
- 46) Indica cuáles son las opciones correctas: se llama cavitación a un fenómeno que:
- 1- produce cavidades dentro de la masa de agua, 2- crea depresiones en la masa de agua, 3- produce burbujas de vapor dentro de la masa de agua al estar el orificio de descarga cerrado o casi cerrado, 4- se produce por aspiración de fondos desiguales
- a) Solo es correcta la opción 2 y 4.
  - b) Solo son correctas las opciones 1 y 2.
  - c) **Son correctas todas las opciones.**



- 47) Si se ponen dos bombas desiguales en serie, ¿Cuál debe ponerse más cerca del punto de aspiración?
- a) **La de mayor caudal.**
  - b) La de menor caudal.
  - c) Cualquiera de las dos.
- 48) Uno de los elementos que va unido a la etapa de alta del manorreductor en los ERA,S de circuito abierto es el...
- a) Manómetro.
  - b) Avisador acústico.
  - c) **A y B son correctas.**
- 49) Según el convenio de colaboración entre el Gobierno Regional y el Ayuntamiento de Santander para la prestación del servicio de extinción de incendios y salvamento dentro del término municipal, se establece un procedimiento de activación y comunicación entre el SPEIS y la central del 112...
- a) Se notificará a la central del 112 la salida de los recursos desde el Parque hacia el lugar del incidente y la finalización de la intervención.
  - b) Se notificará a la central del 112 la salida, la llegada al incidente, la finalización de la intervención y la llegada de los recursos al Parque.
  - c) **A y B no son ciertas.**
- 50) ¿De qué factores depende la cantidad de humo y gases que se producen en un incendio?
- a) El calor, el contenido de humedad y la temperatura ambiente.
  - b) El caudal de oxígeno que llega al material.
  - c) **Todas son ciertas.**





## PREGUNTAS DE RESERVA

- 1) Un elemento con número de inventario 21630087 ¿a qué elemento operativo corresponde?
  - a) **Columna seca**
  - b) Hidrante
  - c) Boca de riego
  
- 2) ¿Cuál será la reacción al fuego del revestimiento de un suelo en aparcamientos y recintos de riesgo especial?
  - a) B<sub>FL</sub>-s2
  - b) **B<sub>FL</sub>-s1**
  - c) B<sub>FL</sub>-s0
  
- 3) La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales establece que los trabajadores, con arreglo a su formación y siguiendo las instrucciones del empresario, deberán en particular:
  - a) Usar las máquinas, aparatos, herramientas, sustancias peligrosas, equipos de transporte y, en general, cualesquiera otros medios con los que desarrollen su actividad según las indicaciones del empresario.
  - b) **Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.**
  - c) Poner fuera de funcionamiento y utilizar correctamente los dispositivos de seguridad existentes o que se instalen en los medios relacionados con su actividad o en los lugares de trabajo en los que ésta tenga lugar.