

**PRIMER EJERCICIO TEST EXAMEN**  
**PROMOCIÓN INTERNA SARGENTOS**

- 1 El derecho a la libre asociación profesional de los empleados públicos, previsto en el artículo 14 del Estatuto Básico del Empleado Público (EBEP):
  - a) Es un derecho colectivo.
  - b) **Es un derecho individual.**
  - c) Es un derecho individual de ejercicio colectivo.
  - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 2 Los Derechos Fundamentales y Libertades Públicas, previstos en la Constitución Española de 1978, se encuentran regulados:
  - a) En el Capítulo I del Título I
  - b) **En el Capítulo II del Título I**
  - c) En el Capítulo III del Título I
  - d) En el Capítulo IV del Título I
- 3 Según el artículo 3 de la Constitución Española de 1978, el Castellano es la lengua oficial del Estado que todos los españoles tienen
  - a) El derecho de conocerla y derecho de usarla.
  - b) El derecho de conocerla y el deber de usarla.
  - c) **El deber de conocerla y el derecho de usarla.**
  - d) El deber de conocerla y el deber de usarla.
- 4 Según el artículo 8 de la Constitución Española de 1978, las Fuerzas Armadas, tienen como misión
  - a) **Garantizar la soberanía e independencia de España.**
  - b) Defender la soberanía e independencia de España.
  - c) Garantizar la integridad territorial y el ordenamiento constitucional
  - d) Son correctas las respuestas a) y c)
- 5 Además del Preliminar, de cuantos títulos consta la Constitución Española de 1978?
  - a) **Diez**
  - b) Nueve
  - c) Once
  - d) Siete
- 6 El derecho a la libre asociación profesional de los empleados públicos, previsto en el artículo 14 del Estatuto Básico del Empleado Público (EBEP):
  - a) Es un derecho colectivo.
  - b) Es un derecho individual.
  - c) Es un derecho individual de ejercicio colectivo. **ANULADA: Sustituida por R1**
  - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 7 Según el EBEP, el derecho a la carrera horizontal consiste en la progresión de grado, categoría, escalón, etc.:
  - a) **Sin cambiar de puesto.**
  - b) Cambiando de puesto pero no de Grupo de titulación.
  - c) Cambiando de puesto y Grupo o Subgrupo de titulación.
  - d) Son correctas las respuestas b) y c)
- 8 El órgano unitario de carácter representativo de los funcionarios públicos, es:
  - a) **La Junta de Personal o Delegados de Personal.**
  - b) El Comité de Empresa o Delegados de Personal.
  - c) La Mesa General y Mesas Sectoriales de Negociación.
  - d) Son correctas las respuestas a) y c)



- 9 En sentido técnico, según el EBEP, el que los empleados públicos “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”, constituye:
- Un deber.
  - Un principio de conducta.
  - Un principio ético.**
  - Un derecho.
- 10 Según la Ley de Cantabria 1/2007, de Protección Civil y Gestión de Emergencias, los servicios públicos de prevención, extinción de incendios y salvamento, están formados por:
- Los prestados por el Estado, la Comunidad Autónoma y las Entidades Locales.
  - Los prestados por el Estado y la Comunidad Autónoma
  - Los prestados por las Entidades Locales y la Comunidad Autónoma.**
  - Los prestados por el Estado, los Municipios y Mancomunidades
- 11 Según la Ley de Cantabria 1/2007, de Protección Civil y Gestión de Emergencias, la prestación del servicio público de prevención, extinción de incendios y salvamento, fuera del ámbito del término municipal de un municipio obligado a establecer y prestar el servicio, puede convenirse:
- Entre la Delegación del Gobierno y el municipio que prestador del servicio
  - Entre el Gobierno de Cantabria y el municipio prestador del servicio**
  - Entre el Gobierno de Cantabria, Delegación del Gobierno y municipio prestador del servicio
  - Entre el Gobierno de Cantabria y la Delegación del Gobierno
- 12 Los servicios públicos de prevención, extinción de incendios y salvamento, según la Ley de Cantabria 1/2007 y de conformidad con lo dispuesto en la legislación básica de régimen local, deberán existir en aquellos municipios que cuenten con una población
- Igual o superior a 5.000 habitantes
  - Igual o superior a 10.000 habitantes
  - Igual o superior a 20.000 habitantes
  - Ninguna respuesta anterior es correcta**
- 13 Al Alcalde, en el término municipal, le corresponde activar los planes municipales de protección civil y ejercer las labores de dirección y coordinación previstas en el mismo. Asimismo, le corresponde desactivar los planes municipales de protección civil y solicitar del órgano competente la activación de planes territoriales de ámbito superior o de planes especiales, en su condición de:
- Órgano municipal dependiente y colaborador de la Delegación del Gobierno.
  - Órgano dependiente y colaborador de las autoridades de Protección Civil.
  - Máxima autoridad de protección civil**
  - Presidente de la Corporación y representante del Ayuntamiento.
- 14 La dirección del PLATERCANT recae en el titular de la Consejería que tenga asumidas las competencias de Protección Civil. Dicha función puede ser delegada en el Director o Subdirector General correspondiente:
- Siempre que lo considere oportuno.
  - Dependiendo del nivel de gravedad de la emergencia.**
  - Tal función no será delegable en ningún caso.
  - Se entenderá efectuada la delegación en todo caso, salvo disposición en contra.

- 15 Según el PLATERCANT, las emergencias de ámbito municipal que requieren apoyo de los medios y recursos de la Comunidad Autónoma, se clasificarán en el nivel de actuación:
- Nivel 0
  - Nivel 1**
  - Nivel 2
  - Nivel 3.
- 16 El área de máximo peligro y donde debe hacerse un riguroso control de accesos que, en la mayoría de los casos, es el área que primero debe ser evacuada o confinada, se denomina en el PLATERCANT:
- Área de Intervención**
  - Área de socorro
  - Área base
  - Área de operaciones
- 17 Los Planes elaborados para hacer frente a las emergencias generales que se puedan presentar en cada ámbito territorial de Comunidad Autónoma, se integran según el PLATERCANT en el planeamiento:
- Especial
  - Específico
  - Regular
  - Territorial**
- 18 La estructura organizativa del PLATERCANT se define partiendo de los distintos grados de actuación, que se determinan en función de la gravedad potencial de la emergencia, estableciendo:
- Tres niveles de actuación.
  - Dos niveles de actuación
  - Cuatro niveles de actuación**
  - Cinco niveles de actuación
- 19 ¿Con cuál de los siguientes gases, puede producirse una combustión supersónica o detonación?
- Butano
  - Propano
  - Acetileno**
  - a) y b) son correctas
- 20 ¿En qué uso según CTE NB-SI es necesaria la instalación de columna seca cuando existen más de 3 plantas bajo rasante o más de 4 sobre rasante?
- Comercial
  - Industrial
  - Aparcamiento**
  - Hospitalario
- 21 ¿Cuáles de los siguientes polígonos industriales se ubican en el municipio de Santander?
- Mercasantander, Otero, Ciudad del Transportista, La Maruca
  - El Campón, Elegarcu, Candina, La Esprilla
  - Raos, Nueva Montaña (Isla del Óleo), Faustino Cavadas**
  - Cardenal Herrera Oria, La Albericia, 1º de Mayo, Trascueto

- 22 ¿En un incendio urbano con un caudal de consumo de 150l/min, ¿Cuál sería la opción de abastecimiento más rápida para garantizar continuidad en el suministro de agua del tendido?
- Un hidrante ubicado a 75metros
  - Una boca de riego a 10 metros**
  - Una cuba desplazada desde el parque con 9.000 litros
  - La autobomba en aspiración de una captación ubicada a 5metros
- 23 ¿El butano licua a que presión?
- 7 bar
  - 2 bar**
  - 15 bar
  - Ninguna de las respuestas es correcta
- 24 ¿ ¿Cuál de los siguientes gases se genera de forma natural?
- Metano**
  - Propano
  - Butano
  - Son correctas las respuestas a) y c)
- 25 El número de identificación de peligro N.I.P. 268 nos indica que nos encontramos ante...
- Un gas tóxico y corrosivo**
  - Un gas toxico e inflamable
  - Un gas licuado inflamable
  - Un líquido inflamable y tóxico
- 26 Según el CTE DB-SI, Seguridad Contra Incendios, todo sector de incendios....
- Deberá garantizar siempre una resistencia al fuego de sus paredes y techos superior a 120 minutos.
  - Deberá permitir que un camión de bomberos pueda acceder a su interior.
  - Tiene limitada su superficie máxima**
  - Deberá contar con un sistema de rociadores automáticos.
- 27 ¿Qué tiene en común una escalera protegida y una escalera especialmente protegida?
- Deberán estar compartimentadas con respecto al resto del edificio por elementos separadores EI120.**
  - Deberán ser mecánicas.
  - Tienen vestíbulo de independencia.
  - No tienen nada en común.
- 28 Según el CTE DB-SI, en un edificio de uso residencial público, ¿cuándo debe instalarse columna seca?
- Cuando la altura de evacuación excede de 24m**
  - Siempre
  - Cuando la altura de evacuación excede de 15m
  - Si existen más de tres plantas bajo rasante o más de cuatro sobre rasante.

- 29 Según el CTE DB-SI, ¿en cuál de los siguientes espacios puede ubicarse una zona refugio?
- a) En una escalera protegida o especialmente protegida.
  - b) En un vestíbulo de independencia de una escalera especialmente protegida
  - c) En un pasillo protegido
  - d) **Todas las ubicaciones anteriores son correctas.**
- 30 ¿Qué tipo de establecimiento industrial, según el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en los Establecimientos Industriales (RSCIEI) es aquel que ocupa totalmente un edificio a una distancia igual o inferior a 3 metros de otro u otros edificios?
- a) **Tipo B**
  - b) Tipo C
  - c) Tipo D
  - d) Tipo F
- 31 ¿Qué entendemos por sector de incendios en establecimientos industriales según el RSCIEI?
- a) **En establecimientos de los Tipos A, B y C, el espacio del edificio cerrado por elementos resistentes al fuego.**
  - b) En establecimientos de tipo D y E el área definida por su perímetro.
  - c) La superficie del establecimiento que puede ser compartimentada con elementos resistentes al fuego EI 120
  - d) Todas las afirmaciones anteriores son ciertas
- 32 ¿Qué caracteriza a las estructuras de madera?
- a) Su fragilidad en caso de incendio
  - b) Su elevada conductividad térmica en caso de incendio
  - c) **Su estabilidad en caso de incendio**
  - d) Su elevado riesgo de colapso inmediato en caso de incendio
- 33 En caso de incendio, que tipos de estructura se ven más afectadas por efecto de las dilataciones:
- a) Todas por igual
  - b) **Especialmente las estructuras metálicas**
  - c) Las estructuras de madera
  - d) Las mixtas
- 34 Como norma general, ¿qué edificaciones requiere la elaboración de un Plan de Autoprotección?
- a) Aquellas que cuenten con personal con movilidad reducida entre sus trabajadores
  - b) **Edificaciones con una altura de evacuación igual o superior a 28 metros**
  - c) Edificaciones con una altura de evacuación ascendente igual o superior a 9 metros
  - d) Edificaciones con estructuras de madera o metálicas insuficientemente protegidas.

- 35 Las actividades docentes requieren de la elaboración de un plan de autoprotección cuando...
- a) En todos los casos
  - b) Cuando estén destinados a personas que no puedan realizar una evacuación por sus propio medios**
  - c) Cuando su ocupación supere los 1000 alumnos
  - d) Cuando el edificio cuente con locales de riesgo especial
- 36 Que se puede afirmar con respecto del gas FE13.
- a) Es un agente extintor conductor de la electricidad
  - b) Es un agente extintor no tóxico**
  - c) No es un agente extintor
  - d) Es un gas medicinal usado en instalaciones hospitalarias
- 37 En un rescate en altura de persona, que no tiene carácter de emergencia, fuera del municipio de Santander, ¿qué vehículo del parque se movilizaría?
- a) El S7, dado que aporta una mayor maniobrabilidad y más accesibilidad
  - b) Resulta indiferente el medio en altura movilizado
  - c) El S2, al tratarse de una intervención fuera de Santander**
  - d) Se atenderá a los requerimientos que realce la Sala de Coordinación 112
- 38 Si un cojín neumático es capaz de levantar 10Tn y su pareja otras 10Tn, y situamos uno sobre otro, ¿Cuánto peso podremos elevar?
- a) **10Tn**
  - b) 15Tn
  - c) 20Tn
  - d) Nunca se puede situar un cojín sobre otro
- 39 Según el manual de instrucciones de la escalera telescópica DLK 30 utilizada en el SEIS de Santander ¿cuál es la distancia mínima de seguridad suficiente cuando trabaja cerca de líneas eléctricas con tensión de 30.000 V.?
- a) 3 m
  - b) 5 m
  - c) 2 m**
  - d) 4 m
- 40 Una vez llegado al servicio el S-7, se debe procurar.... Indicar la respuesta verdadera
- a) La escalera esté lo más cerca posible al objeto. En ningún caso inferior a los 5 m.
  - b) En caso de inclinación superior a 12% se permite nivelación por medio del control individual de apoyos. En este caso habría que posicionar la cabina del vehículo cuesta abajo.
  - c) El terreno sea sólido y en ninguna dirección tenga una inclinación superior a 12%
  - d) Las respuestas A y C son correctas.**
- 41 Con vientos superiores a la fuerza 10 (más de 89 kms/h) para operar con el S-7...
- a) Se permite el funcionamiento de la escalera con 2 cuerdas hasta una extensión máx. de 25 m.
  - b) Se debe suspender el funcionamiento de la escalera.**
  - c) Se permite el funcionamiento de la escalera con 2 cuerdas hasta un máx. de 30 m.
  - d) Ninguna de las tres son verdadera, al ofrecer menor resistencia al viento que el S-2, se puede operar con ella.



- 42 Precauciones a tomar cuando la escalera del S-7 esté lanzando agua con el monitor.
- Ninguna, ya que dispone de los medios de seguridad necesarios para esta operación
  - El ángulo de elevación debe ser inferior o igual a 70° y la extensión de la escalera 2 m. por debajo de la máxima longitud.**
  - El ángulo de elevación puede llegar a 80° y su extensión pueden ser la máxima.
  - El ángulo de elevación y su extensión van en función de la carga y del caudal descargado.
- 43 En qué condiciones puede trabajar el S-2 utilizado en el SEIS de Santander según sus instrucciones de seguridad cuando la velocidad del viento es mayor de 45 kms/h
- Puede trabajar operando a 25 m. de altura.
  - Puede trabajar operando a 20 m. de altura.
  - Está totalmente prohibido trabajar con los brazos.**
  - Puede trabajar operando la unidad de forma que el lugar de trabajo quede situado a la parte trasera de la unidad.
- 44 Para obtener la máxima operatividad del vehículo, cuando el S-2 llegue al lugar de emplazamiento, deberemos situar la unidad con respecto al plano de fachada de trabajo aproximadamente a...
- 7-15 m.**
  - 5 m. mínimo
  - 10 m. aproximadamente.
  - 2-5 m
- 45 A cuántos bares están taradas las dos válvulas de seguridad del colector de entrada de la columna que alimenta al monitor del S-2
- 16 bares**
  - 15 bares
  - 20 bares
  - 10 bares en baja
- 46 Que carga máxima está permitida en la cesta del S-2 cuando el monitor de agua se está empleando.
- 90 kg. o 1 persona**
  - 180 kg o 2 personas
  - 500 kg o 5 personas + 50 kg
  - Ninguna es correcta
- 47 ¿Qué síntomas nos dan indicios de que puede producirse un flashover?
- Cuando los gases se calientan por encima de 550°C y en CO<sub>2</sub> se transforma en CO
  - El único síntoma inequívoco de un incipiente flashover es el repentino aumento de la temperatura en el recinto incendiado y zonas adyacentes**
  - EL fuego contiene monóxido de carbono que mezclado con el aire a una temperatura de 500°C y en la proporción adecuada producirá el flashover
  - Ninguna es correcta
- 48 En casos normales la combustión de un backdraft o explosión de humo será:
- Supersónica
  - Sónica
  - Subsónica**
  - Detonación



- 49 Para el emplazamiento del vehículo S2 se ubicará...
- en una pendiente, la cabina siempre en la parte más baja a favor de la pendiente
  - con espacio suficiente para extender todos los soportes de apoyo
  - para trabajar a alturas inferiores de 15 metros no es necesario utilizar en los apoyos sus placas de madera**
  - sin obstáculos encima del brazo
- 50 En un incendio declarado, el agente oxidante...
- Gana electrones**
  - Se oxida
  - Es el combustible
  - Aumenta su nº de oxidación
- 51 Señale el procedimiento incorrecto en una intervención con espuma:
- Cuanto más suave se aplique la espuma, más rápida será la extinción
  - Las espumas son más estables cuando se generan con agua a una temperatura no demasiado alta
  - Cuando en una extinción se tenga que utilizar conjuntamente polvo y espuma, en primer lugar se actúa con la espuma para enfriar y luego se aplica polvo**
  - La calidad de la espuma disminuye si se rebasan los límites máximos y mínimos de presión
- 52 Nos encontramos con un incidente en una gasolinera. En el repostaje de un vehículo se derrama gasolina ¿qué debemos tener en cuenta?
- Es más densa que el agua
  - Tiene un punto de autoignición de 60°C
  - Tiene un punto de inflamación de -38°C**
  - Tiene mayor punto de inflamación que el gasoil
- 53 En los ERA, cuáles de las siguientes partes del equipo trabajan en alta presión.
- Desde el manorreductor al regulador.
  - Sólo el pulmoautomático
  - Desde el manorreductor al manómetro**
  - Todas las anteriores.
- 54 Respecto a los equipos de protección respiratoria existentes en el Servicio ¿qué afirmación sería la correcta?
- El diseño permite que el usuario pueda quitárselo manteniendo colocada la máscara para seguir respirando
  - Son de circuito cerrado
  - Pueden funcionar incluso cuando estén sumergidos hasta una profundidad de 1 m. dentro del agua
  - A y C son correctas**
- 55 En el chaquetón de intervención ¿En que capa se encuentra la membrana impermeable y traspirable?
- La exterior
  - La intermedia**
  - La interior
  - Este material no es utilizado por los chaquetones de intervención
- 56 El fenómeno BLEVE produce:
- Una evaporación rápida del agua decantada en un depósito
  - Salpicaduras por evaporación de agua emulsionada en un depósito
  - Evaporación instantánea de gran parte de la masa de un líquido envasado**
  - Espumación violenta

- 57 ¿Cómo se clasificará un accidente ocurrido en una gasolinera donde están implicados utilitarios que han colisionado al repostar?
- Tipo 1
  - Tipo 2
  - Tipo 3
  - Ninguna es correcta**
- 58 La persona natural o jurídica por cuya orden y cuenta se realiza el envío de las mercancías peligrosas es:
- El transportista
  - El auxiliar del transporte
  - El expedidor**
  - El cargador – descargador
- 59 En una cisterna accidentada con un incendio declarado y en sus paneles aparece como n° ONU hidrocarburo gaseoso líquido en mezcla. ¿Podría darse una explosión por cambio brusco de fase?
- Nunca, ya que el recipiente está cerrado
  - Sí, siempre que el recipiente perdiese sus propiedades mecánicas**
  - No, ya que se trata de un gas comprimido, no licuado
  - Sí, siempre que la llama entre dentro del depósito
- 60 En una intervención con MMPP, a la zona en la que las consecuencias de un accidente han producido o se prevé puede producir daños a las personas bienes y medio ambiente, que requieren la aplicación inmediata de medidas de protección se le denomina
- Zona de alerta
  - Zona de intervención**
  - Zona de ataque
  - Zona principal
- 61 En qué zona debe realizarse la descontaminación en incidentes con MMPP
- En la zona caliente
  - En la zona templada**
  - En un punto intermedio que esté entre la zona templada y fría
  - En la zona fría, alejados de los posibles heridos
- 62 Al colocar dos cojines neumáticos de elevación superpuestos de diferentes alturas y fuerzas de elevación, se tomará como fuerza total de elevación y como altura total respectivamente:
- La del cojín más pequeño y la suma resultante de los dos**
  - La de los dos cojines indistintamente y la suma resultante de los dos
  - La del cojín más grande y la suma de la fuerza total de elevación
  - La del cojín más pequeño y la del más cercano al elemento a elevar
- 63 Según sus características técnicas ¿Qué capacidad de carga tiene el torno de salvamento que funciona conjuntamente con el trípode de salvamento SEKURALT?
- 125 Kg.**
  - 200 Kg.
  - 300 Kg.
  - 1000 Kg.



- 64 Al llegar al lugar del accidente, nos encontramos con un coche empezando a arder por el lado del motor, con 3 personas inconscientes atrapadas en el interior. ¿Qué se hará en primer lugar?
- Desconectar la batería.
  - Estabilizar el vehículo.
  - Extinguir el incendio con el pronto socorro.**
  - Como misión prioritaria, liberar a las personas atrapadas.
- 65 ¿Cuál es el orden correcto de actuación sobre un vehículo accidentado?
- Estabilización de vehículo, abordaje, estabilización de la víctima, excarcelación, extracción víctima, rastreo perímetro.**
  - Abordaje, estabilización del vehículo, excarcelación, extracción víctima, estabilización víctima, rastreo perímetro.
  - Estabilización del vehículo, abordaje, excarcelación, extracción víctima, estabilización víctima, rastreo perímetro.
  - Estabilización del vehículo, estabilización víctima, abordaje, excarcelación, extracción víctima, rastreo perímetro
- 66 El cojín de salto SP 25 de Vetter utilizado en el SEIS de Santander, según sus características técnicas ¿Qué altura máxima de caída tiene recomendada?
- 30 m.
  - 20 m.
  - 25 m.**
  - 50 m.
- 67 El cojín de salto SP 25 de Vetter utilizado en el SEIS de Santander, según sus características técnicas ¿A qué presión salta su válvula de seguridad?
- 0,5 bar**
  - 1 bar
  - 0,75 bar
  - 7 bar
- 68 En una nave incendiada se encuentra una botella de acetileno y al caerle agua de refrigerar las paredes se observa que se evapora al contacto con la botella ¿Cómo se procederá?
- Se refrigerará con chorro compacto de agua desde lugar seguro hasta que se enfríe
  - Se sacará la botella y se sumergirá en agua durante 24 h
  - Se refrigerará desde un lugar seguro con agua pulverizada hasta que el agua deje de evaporarse**
  - Se sacará la botella a un lugar seguro y no se le echará agua bajo ningún concepto
- 69 ¿Qué peligro genérico y principal existe para la integridad del bombero que actúa en un incendio de nave industrial prefabricada de hormigón?
- La falta de visibilidad
  - El colapso estructural**
  - La presencia de humos y gases nocivos debido a la diversidad de sustancias químicas industriales
  - La temperatura
- 70 Para evitar la acumulación de gases calientes en la cubierta de una nave industrial se puede hacer un butrón en la misma. Dicho butrón se hará preferentemente...
- Lo más cerca posible del foco del incendio
  - Lo más alejado posible del foco del incendio
  - En el hastial de la nave
  - A y B son correctas, dependiendo de aquello que más interese en el momento**



- 71 En un incendio desarrollado de una nave de TIPO A en un polígono industrial, la primera labor de los bomberos irá encaminada a...
- Extinguir el incendio de la nave
  - Controlar el consumo de agua
  - Evitar la propagación del incendio a las naves colindantes**
  - Evitar el desplome de la estructura
- 72 Un incendio es localizado en la tercera planta sótano de un aparcamiento público, ¿por dónde se realizará la instalación de manguera para la extinción del incendio?
- A través de la rampa de entrada de vehículos
  - Por la escalera protegida más cercana al foco, de la planta donde está el incendio**
  - Desde la planta inferior a la del fuego pasando la instalación por la escalera protegida
  - Ninguna de las anteriores es correcta
- 73 ¿Cuál de los siguientes ataques al fuego con agua pulverizada en una habitación podría considerarse como indirecto?
- Lanzado al techo**
  - Lanzando al suelo
  - Lanzando a las puntas de las llamas
  - Lanzando a los objetos incendiados
- 74 Con posterioridad al siniestro, el mando operativo observa, mediante inspección ocular, que hay una fachada del edificio desplomada por lo que decide ordenar la confección de una entibación ¿de qué tipo será?
- Acodamiento
  - Abanico
  - En caballete
  - Ninguna es cierta**
- 75 ¿Dónde se colocarán los tubos de extensión más cortos para disminuir la posibilidad de pandeo del puntal en el momento de montar el sistema de apuntalamiento de emergencia ubicado en el R-5 del SEIS de Santander?
- Indistintamente
  - Al final del puntal y nunca en el medio**
  - Siguiendo los colores
  - Intercaladamente
- 76 Los puntales neumáticos del equipo de apuntalamiento de emergencia del R-5 ¿por qué son los más apropiados para realizar entibaciones en zanjas?
- Por su poder de elevación
  - Por su longitud
  - Por su estabilidad a tracción
  - Por poseer un sistema de bloqueo automático**
- 77 Cuando en una instalación hidráulica de extinción se habla de altura geométrica ¿a qué se refiere?
- A la altura de aspiración más la altura manométrica
  - A la altura geodésica más la pérdida de carga
  - A la altura de impulsión más la altura de aspiración**
  - Ninguna de las anteriores
- 78 La cavitación generalmente suele aparecer
- Con grandes caudales
  - Con grandes alturas de aspiración
  - Con poca altura de aspiración
  - A y B son correctas**



- 79 Las aperturas y cierres de válvulas en instalaciones hidráulicas se deben realizar...
- Con la mayor celeridad para evitar el fenómeno conocido como golpe de ariete
  - De forma gradual para evitar que se produzca la cavitación
  - A una velocidad aproximada igual al caudal suministrado por la bomba
  - Ninguna es correcta**
- 80 Con respecto al carrito de pronto socorro, señala la alternativa correcta:
- Está conectado a la etapa de aspiración de la bomba
  - Está conectado a la etapa de baja
  - Tiene una sección de 25 mm<sup>2</sup>
  - Ninguna de las respuestas es correcta**
- 81 Las pérdidas de carga en una instalación de agua dependen entre otros factores:
- De la viscosidad del fluido
  - Del diámetro y trazado de las instalaciones
  - De la velocidad y caudal del fluido
  - De todas ellas**
- 82 Diferencias entre reacción en lanza y golpe de ariete en una instalación de agua:
- El golpe de ariete es debido a una variación brusca del caudal
  - La reacción en lanza consiste en la fuerza de retroceso que sufre esta por el efecto del chorro
  - La reacción en lanza y golpe de ariete son lo mismo
  - A y B son correctos**
- 83 En qué principio físico se basa el funcionamiento de la hidráulica
- Arquímedes
  - Pascal**
  - Bernoulli
  - En ninguno
- 84 En una instalación de Espuma ¿Qué fluido circula una vez pasado el elemento denominado "Z"?
- Espumante**
  - Espuma
  - Espumógeno
  - Agua
- 85 Para cubrir un gran derrame de gasolina, a distancia razonable en condiciones de seguridad, es más idóneo utilizar
- Espuma en baja expansión**
  - Espuma en alta expansión
  - Espuma en media expansión
  - B y C son verdaderas
- 86 El generador de espuma MINI FOMAX utilizado en el SEIS de Santander según sus características técnicas, que caudal de agua necesita para generar la máxima expansión de espuma.
- 250 l.p.m
  - 225 l.p.m
  - 270 l.p.m**
  - 370 l.p.m
- 87 Proceso a seguir para la obtención de espuma. Señalar la incorrecta:
- Proporcionador de 200 l/m con lanza de 200 l/m para media expansión
  - Proporcionador de 400 l/m con lanza de 400 l/m para media expansión
  - Proporcionador de 200 l/m con lanza de 200 l/m para baja expansión
  - Proporcionador de 400 l/m con lanza de 200 l/m para media expansión**

- 88 Cuál es la presión mínima que debe dar una bomba hidráulica para dar una presión de 4 bar en punta de lanza, en una instalación con un desnivel de 35 m por debajo del cuerpo de la bomba y con una pérdida de carga total de 6 bar.
- 13,5 bar
  - 6,5 bar**
  - 10 bar
  - Ninguna es correcta
- 89 El ciclo de dirección de mando presenta cuatro acciones a realizar de una forma ordenada:
- Mantener la calma en todo momento, transmitir confianza, tener seguridad y controlar
  - Planificar, organizar, dirigir, controlar**
  - Organizar, dirigir, planificar, controlar
  - Analizar, información, gestión, organización
- 90 En una intervención en que zona se ubicará el PMA
- En el límite entre la zona caliente y templada
  - En una zona alta para ver el incidente mejor
  - En el límite entre la zona templada y fría**
  - Lo más alejado posible de incidente y con viento a favor
- 91 El mando táctico ¿Dónde se ubicará en un siniestro importante?
- En el CECO–SEIS
  - En el PMA**
  - En la zona templada
  - Donde se le solicite
- 92 En una intervención de cierta magnitud donde los recursos propios y ajenos son grandes, el mando operativo es el encargado de, entre otras misiones...
- Elaborar e implementar un plan de actuación**
  - Dirección y coordinación táctica de la intervención
  - Dirección y coordinación estratégica de la intervención
  - Las tres respuestas son ciertas
- 93 En una intervención de cierta magnitud donde los recursos propios y ajenos son grandes, el mando táctico se encargará de, entre otras misiones...
- Controlar la seguridad global de la intervención
  - Asumir el mando y la coordinación in situ de la intervención desde el PMA
  - Información a las autoridades, prensa, población...
  - A y B son correctas**
- 94 En una situación de emergencia, entre otras acciones, el mando en la fase de toma de decisiones, deberá...
- Informar a la dotación y establecer un protocolo de actuación antes de llegar al siniestro
  - Determinar las zonas de actuación**
  - Analizar que hay que hacer
  - Decidir quienes deben estar implicados además de los bomberos
- 95 En qué tipo de intervención hay que establecer un sistema de mando unificado:
- En las intervenciones grandes en las que hay más de un equipo trabajando
  - En las intervenciones en las que hay trabajando más de un equipo en zonas distintas
  - En todas las intervenciones**
  - En las intervenciones en las que hay trabajando equipos de distintos parques de bomberos

- 96 Cuando un mando de mayor graduación llega a la escena del incidente...
- Asume automáticamente el mando del incidente a su llegada
  - Asume el mando en el momento en que le informan de la situación y él lo asume**
  - Asume el mando del incidente en cuanto le informen de la situación
  - Asume el mando siempre y cuando lo decida el saliente
- 97 Qué es lo primero que debe hacer un nuevo mando cuando llega a la escena de una intervención y se hace cargo del operativo
- Notificarlo por radio**
  - Realizar una evaluación de la situación
  - Informarse de donde están los efectivos disponibles
  - Reorganizar el operativo
- 98 Indique la frase errónea: en los grandes incidentes en los que coinciden diversos cuerpos de bomberos
- Es preferible crear diversos puestos de mando, para evitar interferencia entre entidades**
  - Se debe crear una estructura de mando unificado
  - Los mandos de superior jerarquía de todas las unidades deben estar en un único puesto de mando
  - La coordinación entre las diferentes entidades es fundamental
- 99 ¿En qué momento finaliza la fase de evaluación en un siniestro?
- Cuando se toma la decisión de intervenir
  - Cuando comienza la intervención directa para mitigar el incidente
  - Cuando finaliza el siniestro**
  - Cuando se realiza el relevo de mando
- 100 Cuando intervengan varios cuerpos de bomberos en una misma intervención en un tercer municipio ¿quién tiene capacidad de mando sobre los bomberos?
- Siempre el responsable de mayor graduación presente en la intervención
  - El responsable del PMA
  - Los mandos naturales de los cuerpos intervinientes**
  - Todas las anteriores son correctas

## PREGUNTAS RESERVA

- 1 Según el EBEP, el que los empleados públicos “mantendrán actualizada su formación y cualificación”, constituye:
  - a) Un deber
  - b) Un principio de conducta**
  - c) Un principio ético
  - d) Un derecho.
  
- 2 El generador de espuma MINI FOMAX utilizado en el SEIS de Santander según sus características técnicas, que producción máxima de espuma de alta expansión genera.
  - a) 135 m3/min a 8,5 bar**
  - b) 117 m3/min a 7 bar
  - c) 117 m3/min a 8,5 bar
  - d) 135 m3/min a 10 bar
  
- 3 La longitud de un recorrido de evacuación hasta una salida de planta...
  - a) Nunca podrá ser superior a 25metros.
  - b) No excederá de 50 metros en plantas o recintos que disponen de más de una salida de planta o recinto.**
  - c) Sólo depende del número de alturas del inmueble.
  - d) Todas las afirmaciones son ciertas.
  
- 4 En general ¿Cómo puede afectar el calor del fuego al hormigón?
  - a) Se dilata, distorsiona y funde
  - b) Se quema y carboniza
  - c) No se ve afectado al ser M-0
  - d) Se contrae y se agrieta**
  
- 5 ¿Cómo se clasificará el accidente de una cisterna que transporta MMPP y está perdiendo gas por su válvula de seguridad?
  - a) Tipo 2
  - b) Tipo 3**
  - c) Tipo 4
  - d) Tipo 5