

**TEST EXAMEN**  
PROMOCIÓN INTERNA CABOS

26 E ENERO 2016

- 1) El Título VIII de la Constitución, en el que se regula la Organización Territorial del Estado, está dividido en:
  - a) **Tres capítulos**
  - b) Dos capítulos
  - c) Cuatro capítulos
  
- 2) Los Derechos y Deberes de los ciudadanos, previstos en el Título I de la Constitución Española de 1978, se encuentran regulados:
  - a) En el Capítulo I
  - b) **En el Capítulo II Sección 2ª**
  - c) En el Capítulo II Sección 1ª
  
- 3) El derecho del funcionario a recibir la protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo, según el EBEP (hoy Texto Refundido del EBEP), es un derecho:
  - a) Colectivo.
  - b) **Individual.**
  - c) Individual de ejercicio colectivo.
  
- 4) El derecho de reunión de los empleados públicos, según el EBEP (hoy Texto Refundido del EBEP):
  - a) Es un derecho colectivo.
  - b) Es un derecho individual.
  - c) **Es un derecho individual de ejercicio colectivo.**
  
- 5) Según la Ley de Cantabria 1/2007, de Protección civil y Gestión de Emergencias, corresponde a los Servicios públicos de prevención, extinción de incendios y Salvamento:
  - a) Informar sobre las causas, desarrollo y daños de los siniestros.
  - b) Intervenir en operaciones de protección civil, conforme a los planes y protocolos operativos.
  - c) **Son correctas todas las respuestas anteriores.**
  
- 6) Según la Ley de Cantabria 1/2007, de Protección civil y Gestión de Emergencias, los convenios de colaboración entre el Gobierno de Cantabria y los municipios obligados a establecer el servicio público de prevención, extinción de incendios y salvamento, para la prestación del servicio fuera del ámbito del término municipal de que se trate, precisarán:
  - a) **Las condiciones de prestación del servicio y los compromisos adquiridos por cada una de las partes firmantes.**
  - b) La distancia máxima de intervención de los servicios.
  - c) El número de efectivos disponibles para situaciones de salida.
  
- 7) Según el PLATERCANT los planes especiales se aprobarán por el Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma, previo informe de la Comisión de Protección Civil de Cantabria y serán homologados:
  - a) **Por la Comisión Nacional de Protección Civil.**
  - b) Por la Comisión Territorial de Protección Civil.
  - c) Por el Consejo Territorial de Protección Civil.



- 8) Según el PLATERCANT, los municipios con población superior a 20.000 habitantes, deberán prestar el servicio de protección civil a través de la aprobación e implantación del respectivo:
- Plan de Protección Civil
  - Plan de Emergencias Municipal**
  - Plan Territorial de Emergencias.
- 9) Un edificio compuesto por planta baja y dos alturas de piso, ¿debe disponer de un espacio de maniobra a lo largo de las fachadas?
- Si, siempre
  - Solamente si tiene uso residencial
  - No es necesario**
- 10) Una residencia geriátrica según el CTE-DB SI tiene un uso:
- Residencial público
  - Hospitalario**
  - Residencial tutelado
- 11) ¿En qué zona de un edificio puede habilitarse una zona refugio?
- En un rellano de escalera protegida o en un pasillo protegido
  - En un rellano de escalera especialmente protegida o en los vestíbulos de independencia de escaleras especialmente protegidas.
  - Todas las anteriores son válidas.**
- 12) Cuantas Kcal robarán al fuego los 2.000 litros de agua del AT-11 estando a 20°C si conseguimos que de todo el agua utilizado en la extinción, se vaporice un 50%, mientras el resto alcanza los 100°C, pero acaba como agua de escorrentía.
- 540.000 Kcal
  - 700.000 Kcal**
  - 350.000 Kcal
- 13) En los incendios de hidrocarburos gaseosos, el mecanismo más eficaz de extinción es:
- Sofocación
  - Inhibición
  - Desalimentación**
- 14) Un edificio destinado a un uso residencial, con una altura de evacuación superior a 24 metros, ¿debe disponer de columna seca?
- Si, con salida en las plantas pares hasta la octava, con llave de seccionamiento cada cuatro plantas por encima de la salida de planta correspondiente.**
  - No, si el edificio está dotado de un sistema de extinción mediante rociadores en todas sus plantas.
  - Si, con salida en todas las plantas pares y llave de seccionamiento cada cuatro plantas.
- 15) Las válvulas selectoras de presión instaladas en las bombas del AT-11 y AT-16 sirven para:
- En posición NP, solamente trabaja la etapa de baja presión consiguiendo así aumentar el rendimiento de la etapa de baja y protege a la bomba de sobrecalentamiento.
  - En posición NP/HP, se puede trabajar simultáneamente en baja y alta presión.
  - a y b son correctas**



- 16) La presión en punta de lanza, será el resultado de :
- Sumar la presión en bomba, las pérdidas de carga y la altura de impulsión
  - Restar la presión en bomba, la pérdida de carga y la altura de impulsión
  - Restar a la presión en bomba las pérdidas de carga por rozamiento y pérdida de carga derivada de la altura entre la bomba y punta de lanza.**
- 17) ¿Cuántos minutos de autonomía tendremos cuando vayamos equipados con equipo bibotella de acero de nuestros ERA, sin contar con la reserva, teniendo en cuenta un consumo de 50l/min y con una presión de inicio de 250bar?
- 48 min**
  - 72 min
  - 33min
- 18) Las capuchas de rescate ubicadas en el AT-11...
- Su estanqueidad viene dada por una sobrepresión de aire en el interior de la capucha**
  - Tienen un consumo de aire/minuto igual al del equipo autónomo de circuito abierto
  - a) y b) son ciertas
- 19) Si al conectar en manorreductor a la botella y al abrir esta se produce una fuga de aire, deberíamos...
- Comprobar el estado de la junta tórica de la rosca de la botella y cambiarla si está en mal estado
  - Comprobar el estado de la junta tórica de la rosca del manorreductor y cambiarla si está en mal estado**
  - Comprobar el estado de la junta tórica de la rosca del grifo de la botella y cambiarla si está en mal estado
- 20) ¿Cuál es el orden correcto de actuación sobre un vehículo accidentado?
- Estabilización de vehículo, abordaje, estabilización de la víctima, excarcelación, extracción 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
- 21) ¿Dónde hay que golpear una puerta para abrir un hueco, para introducir la pinza del separador y poder arrancarla?
- Mejor en el lado de las bisagras
  - Mejor en el lado de la cerradura
  - No es necesario golpear la puerta para realizar esta maniobra**
- 22) ¿Que tipo de operación directa de rescate puede anteponerse a una evaluación de la escena de un accidente de tráfico?
- Ninguna, primero hay que evaluar completamente la escena para evitar riesgos a víctimas o rescatadores.**
  - La necesaria para eliminar cualquier peligro a una víctima
  - La evaluación de víctimas no atrapadas alejándola de la zona de peligro



- 23) Un convoy con MM.PP. con un panel naranja en su trasera sin numeración indica:
- a) Que el convoy circula vacío
  - b) **Que el convoy transporta mercancías peligrosas diferentes**
  - c) No es posible la circulación con un panel naranja sin información del producto transportado
- 24) ¿Cómo se clasificará el accidente entre un turismo con dos personas atrapadas y próximo a él se encuentra un camión, el cual sufre un incendio en la cabina y está perdiendo gas por su válvula de seguridad
- a) Tipo 2
  - b) **Tipo 3**
  - c) Tipo 4
- 25) El número 223 en la parte superior de un panel naranja, indica:
- a) Un líquido inflamable que desprende gases inflamables
  - b) Un gas licuado refrigerado, comburente
  - c) **Un gas licuado refrigerado, inflamable**
- 26) En un fuego de vivienda, en un 8º piso, al que se debe asistir con el AT-14, cuál sería el tendido más idóneo de los siguientes para optimizar el rendimiento de la bomba
- a) Salida bomba en 45 en baja presión, bifurcación y tendido de 25
  - b) Salida bomba en 45 en alta presión, bifurcación y tendido de 25
  - c) **Salida bomba en 70 en baja presión bifurcación y tendido de 45**
- 27) Para entrar a un espacio confinado para realizar una búsqueda y rescate deberemos...
- a) Entrar con la mayor rapidez posible, adaptando las tareas a la evolución de los acontecimientos
  - b) **Recabar información del lugar donde vamos a entrar y planificar tareas a realizar**
  - c) Ambas son ciertas, se pueden aplicar los dos procedimientos según la urgencia
- 28) ¿Cuál de los síntomas que se citan a continuación no se corresponde a los típicos de un inminente flashover?
- a) Desprendimiento de humo de todos los materiales combustibles de la habitación
  - b) Aparición de lenguas de llama oscilante en el techo
  - c) **Una depresión súbita en la habitación seguida de una elevación brusca de la temperatura**
- 29) Si se detectan síntomas de un inminente flashover, como se deberá actuar:
- a) **Enfriando los gases que se encuentran junto al techo de la estancia**
  - b) Deberán salir rápidamente del recinto
  - c) Lanzando la mayor cantidad de agua posible para protegerse del calor
- 30) Que conseguimos cuando colocamos dos cojines iguales de alta presión, uno al lado del otro:
- a) Sumar las fuerzas de elevación duplicando la capacidad portante de cada cojín
  - b) Sumar la altura de levantamiento
  - c) **Sumar las fuerzas de elevación y con el aumento de la superficie de contacto entre los cojines y la carga, lograr un aumento de la altura de elevación**



- 31) La bomba manual Lukas, ubicada en el R1, sirve para:
- Poner en servicio todos los aparatos de rescate hasta la máxima fuerza
  - Es apropiada para la aplicación submarina
  - a) y b) son ciertas**
- 32) Cuáles de los siguientes síntomas son propios del golpe de calor:
- Piel caliente y enrojecida, pulso fuerte y pupilas dilatadas**
  - Piel pálida y húmeda, pulso débil y pupilas normales
  - Sudoración abundante, piel caliente y pulso débil
- 33) Indica la frase incorrecta respecto al DESA
- Puede actuar para intentar resolver la parada cardiaca cuando el corazón no está bombeando
  - Puede actuar para intentar resolver la parada cardiaca cuando el latido no es eficaz
  - Es eficaz en la parada cardiaca en la que el corazón no tiene actividad eléctrica**
- 34) El punto de compresión para una hemorragia severa en un antebrazo que no puede cortarse con presión sobre la herida, está en:
- La arteria subclavia, bajo la axila
  - La arteria humeral, a la altura del codo
  - La arteria humeral, en la cara interna del brazo**
- 35) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones con respecto a una BIE de 25 es incorrecta?
- El agua entra en el equipo por el eje de la devanadera
  - La manguera es semirrígida
  - Tiene 25 de manguera**
- 36) Un detector de incendios dotado de un termopar, es un detector...
- Termovelocimétrico
  - Térmico de temperatura fija**
  - Térmico de detección en línea
- 37) En un local de riesgo, dotado de un sistema de extinción automático por CO, se dispara la extinción...
- Los bomberos pueden entrar sin peligro, al tratarse de un producto no peligroso
  - No existen instalaciones fijas de extinción por CO**
  - a) y b) son ciertas
- 38) El elemento que marca la división de las responsabilidades entre la empresa distribuidora de electricidad y el cliente se ubica:
- En la caja general de protección**
  - En el contador o centralizado de contadores
  - En el seccionador general
- 39) En una intervención de los bomberos sobre una instalación eléctrica de alta tensión, el responsable de la seguridad será
- El mando del servicio de bomberos
  - El mando de mayor rango, aunque no esté al mando del incidente
  - Un técnico autorizado de la compañía distribuidora**



- 40) Si se llega a un incendio en un centro de transformación y se encuentra un vertido inflamado de aceite refrigerante del transformador, sin tener certeza de que la energía eléctrica se encuentra cortada...
- Los bomberos deberán cortar la corriente por sus medios y después sofocar el fuego con el agente extintor que se considere más apropiado
  - Deberá utilizarse espuma como agente extintor, pero procurando no alcanzar la parte superior del transformador donde se encuentren las conexiones eléctricas
  - Es preferible abstenerse de intervenir**
- 41) Cuando estamos trabajando con la grúa del S9 ¿Que nos indica la señal luminosa amarilla fija?
- Nos avisa que se ha alcanzado la tolerancia máxima de estabilización del vehículo
  - Nos avisa de que se ha activado el limitador de carga
  - Nos avisa de que se ha alcanzado el 90% de su capacidad portante**
- 42) Cuando se opera con el S2, en las pantallas se indica mediante colores si los apoyos están trabajando correctamente. ¿Qué indica que un apoyo se encuentre en color amarillo?
- Uno de los pies de apoyo no está transmitiendo suficiente presión sobre el terreno
  - Uno de los pies de apoyo pierde el contacto con el terreno
  - a) y b) son ciertos**
- 43) ¿Cuál es la máxima altura de trabajo y ancho máximo de los soportes de apoyo del S2?
- 30+2 y 7,2 metros respectivamente
  - 32+2 y 6,2 metros respectivamente**
  - 32+2 y 5,2 metros respectivamente
- 44) ¿Qué precauciones tomaremos cuando la escalera del S7 este lanzando agua con el monitor?
- Ninguna, ya que dispone de los medios de seguridad necesarios para esta operación
  - El ángulo de elevación deberá ser inferior o igual a 70° y la extensión de la escalera 2 metros por debajo de su máxima longitud**
  - El ángulo de elevación no podrá sobrepasar 80° y su extensión puede ser la máxima
- 45) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones en relación a la selección de la carga en la cesta del S2 no es correcta?
- La selección de la carga se deberá realizar pisando el pedal del acelerador**
  - La selección de la carga deberá ser mayor que la carga existente
  - La selección de la carga se muestra por medio de símbolos y numéricamente
- 46) En qué momento finaliza la fase de evaluación en un incidente:
- Cuando se toma la decisión de intervenir
  - Cuando comienza la intervención directa para mitigar el incidente
  - Cuando finaliza el incidente**
- 47) Cuando un mando de mayor graduación llega a la escena del incidente...
- Asume automáticamente el mando del incidente
  - Asume el mando del incidente al ser informado de la situación
  - Asume el mando del incidente en el momento que lo considera**



- 48) El detector multigas Orion...
- a) esta calibrado en pentano
  - b) cuando el nivel de concentración de gases combustibles llegue al 100% al LEL sonará la alarma y no se podrá silenciar
  - c) a) y b) son ciertas
- 49) Indica la respuesta correcta en relación con la cámara térmica Evolution 5200:
- a) Cuanto más lejos se encuentre el objeto medido, más imprecisos serán los datos de la temperatura
  - b) Para temperaturas superiores a 225°C la tolerancia de medición es de  $\pm 20^\circ\text{C}$
  - c) a) y b) son ciertas
- 50) ¿Cuál de los siguientes polígonos industriales aloja silos de gráneles alimentarios?
- a) Puerto Santander y La Albericia
  - b) Puerto de Santander y Candina
  - c) Puerto Santander y Parayas Sur

## PREGUNTAS DE RESERVA

- 1) Nos encontramos con un incidente en una gasolinera. En el repostaje de un vehículo se derrama gasolina ¿qué debemos tener en cuenta?
  - a) Es más densa que el agua
  - b) Tiene un punto de autoignición de 60°C
  - c) **Tiene un punto de inflamación de -38°C**
  
- 2) La Economía y Hacienda se regula en la Constitución Española, dentro de su Título:
  - a) II
  - b) VI
  - c) **VII**
  
- 3) Cuando intervengan varios cuerpos de bomberos en una misma intervención en un tercer municipio ¿quién tiene capacidad de mando sobre los bomberos?
  - a) Siempre el responsable de mayor graduación presente en la intervención
  - b) **Los mandos naturales de los cuerpos intervinientes**
  - c) El responsable del PMA
  
- 4) La participación en la negociación colectiva de las condiciones de trabajo de los funcionarios públicos, en las Mesas Generales de Negociación, corresponde:
  - a) A las Juntas de Personal o Delegados de Personal.
  - b) Al Comité de Empresa o Delegados de Personal.
  - c) **A los Sindicatos representativos o con implantación en el ámbito de negociación.**
  
- 5) Con respecto al S7, en caso de inclinación superior a 7° (12%) se permite una nivelación:
  - a) **Por medio del control individual de los apoyos, en este caso hay que posicionar el vehículo cuesta arriba y terminar la operación de nivelación en automático**
  - b) Por medio del control individual de los apoyos, en este caso, hay que posicionar el vehículo cuesta arriba y no es necesario terminar la operación de nivelación en automático. El sistema de control PLC2 se encarga de hacerlo
  - c) Ninguna de las anteriores es correcta, la nivelación de la corona es suficiente para que el rango máximo de trabajo sea posible