Ayuntamiento de Ávila (AA)



C. ESPECIFICOS (2018-19BOM) - C. ESPECIFICOS C. CONOCIMIENTOS ESPECIFICOS Lunes 22 Noviembre 2021

ID:	Modelo: 1	Firma:
Nombre:		
Apellidos:		

- 1. ¿La mejor manera de quitar las lunas en vehículos que llevan el símbolo // es?
 - a) Mediante un punzón percutor golpeando con fuerza.
 - (b) Mediante una sierra manual o de sable.
 - c) Mediante un tipo de punzón percutor que genera un rebote a alta frecuencia.
 - d) Ese símbolo no existe en lunas de vehículos
- 2. Ante una intoxicación por acetona, álcalis y derivados:
 - a) Beber agua con jabón
 - b) Beber vinagre diluido en agua o cítricos
 - (c) Lavado gástrico
 - d) Beber leche de magnesia
- 3. ¿la puesta a tierra vendrá recogida en la ITC-BT?
 - a) 17
 - (b) 18
 - c) 19
 - d) 20
- 4. No habrá sudor en:
 - a) La lipotimia
 - b) El golpe de calor
 - c) La insolación
 - d) El shock anafiláctico
- 5. ¿A cuál de los siguientes combustibles le corresponde el LSI más próximo al 100%?
 - a) Bisulfuro de carbono
 - (b) Acetileno
 - c) Hidrogeno
 - d) Monóxido de carbono
- 6. ¿una cuerda dinámica "00" tendrá una fuerza de choque no superior a ?
 - a) 1400 kg
 - **b)** 1200 kg
 - **_c)** 1000 kg
 - (**ˈd)**\800 kg

- 7. Cuál es la posición de FOWLER: a) Posición tumbada boca abajo b) Posición tumbada boca arriba, en un plano inclinad, con la cabeza más baja (c) Posición de semisentado d) Ninguna es correcta 8. El eritema pernio o sabañón, se clasifica en: (a) Congelación primer grado b) No se considera congelación c) Congelación tercer grado d) Congelación segundo grado 9. ¿Qué forma el agua al reaccionar con óxidos básicos? a) Nitratos b Ácidos oxácidos c) Hidratos d) Hidróxidos 10. Según la norma UNE EN 13204 los separadores deben tener una fuerza de tracción mínima de al menos, el: a) 40% de la fuerza nominal de separación admisible b) 50% de la fuerza nominal de separación admisible c) 60% de la fuerza nominal de separación admisible d) 70% de la fuerza nominal de separación admisible 11. ¿Cuál de las siguientes velocidades es la más próxima a la que salta el airbag de un vehículo, cuando este choque de manera frontal contra un muro? a) a 15km/h b) a 20km/h (c)) a 30km/h d) a 40km/h 12. ¿El valor de la frecuencia de la corriente continua es? a) 50 HZ b) 100 HZ
 - c) 200 HZ
 - (d) Winguna es correcta
- 13. ¿Qué tipo de cuerdas tienen la propiedad de flotar?
 - a) Polipropileno
 - b) Dyneema
 - c) Poliester
 - d) Poliamida
- 14. ¿Cuál de las siguientes cifras se aproxima más al peso específico del aire en condiciones normales?
 - a) 0,0129 kg/dm3
 - **b)** 0,00129 gr/m3
 - c) 0,00129 kg/dm3
 - d) 0,0129 gr/dm3

 15. El uso del agua durante la extinción de bienes muebles pertenecientes al patrimonio histórico puede ser muy dañina. Cuál de los siguientes No es un daño producido específicamente por ésta. a) Disolución de las colas b) Disolución de las tintas c) Disolución de los ingletes d) Dilución de la decoración pictórica.
 16. Para realizar apeos con madera, que elemento NO tiene un carácter estructural: a) vigas b) virotillos c) Rollizos d) Viguetas
17. Para apear huecos terminados en arco y bóveda, se deben utilizar: (a) Cimbras b) Codales c) Riostras d) virotillos
 18. ¿Cómo se llama el método de extinción consistente en el uso de aire alterado que, introducido a través de las instalaciones de climatización, crea una atmósfera de aire empobrecido de oxígeno? (a) Sistema hipóxido b) Sofocación c) Inhibición de aire d) Sistemas neutralizadores
 19. La distancia desde cualquier punto que deba ser considerado origen de evacuación en un sector de incendio, hasta el extintor más próximo, no será superior a: a) 10 m b) 15 m c) 20 m d) 25m
20. Como se denomina a la desviación de ciertos elementos constructivos respecto de su plano vertical. a) basculación b) rotación c) tracción d) flexión
 21. En el programa de mantenimiento de los sistemas de protección activa contra incendios, cada cuanto tiempo debe comprobarse la señalización de las BIEs? (bocas de Incendio equipadas). (a) Cada tres meses b) Cada seis meses c) Cada año d) Cada cinco años
 22. El diferente comportamiento de la madera frente a los esfuerzos según la dirección del esfuerzo a que queda sometida, en relación a la dirección de sus fibras, se denomina: (a) Anisotropía b) Higroscopicidad c) Hematropía

d) Isotropía

- 23. Cuando los materiales de construcción pierden su cohesión por destruirse el conglomerante, perdiendo por tanto su resistencia inicial y convirtiéndose en una masa incoherente, se denomina.
 - a) Desagregación
 - b) Discontinuidad
 - c) Corrosión
 - d) asentamiento
- 24. Cuál de las siguientes técnicas de extinción es la más dañina para el patrimonio, y solo se utilizará desde el exterior del edificio.
 - a) Agua a alta presión con manguera de 25 y lanza de alta presión
 - b) Agua a baja presión con manguera de 25.
 - c) Agua a baja presión con manguera de 45
 - (d) Agua a baja presión con manguera de 70 y/o monitores.
- 25. Los extintores se colocarán preferentemente sobre soportes fijados a paramentos verticales, de modo que la parte superior del extintor quede situada entre:
 - (a) 80 cm y 120 cm sobre el suelo
 - b) 90cms y 100 cm sobre el suelo
 - c) 80 cm y 100 cm sobre el suelo
 - d) 90 cm y 120 cm sobre el suelo
- 26. El agente extintor más adecuado para fuegos de gases es:
 - a) Clase A
 - b) Clase B
 - **(c))**Clase C
 - d) Clase D
- 27. Según el CTE-DB-SI ,los edificios con una altura de evacuación descendente mayor que 9m, deben disponer de un espacio de maniobra para los bomberos que cumpla la siguiente condición a lo largo de la fachadas en las que estén situados los accesos, o bien al interior del edificio, o bien al espacio abierto interior en el que se encuentren aquellos.
 - a) Anchura mínima libre de 25m
 - (b)) Anchura mínima libre de 5m
 - c) Anchura mínima libre de 50m
 - d) Anchura mínima libre de 10m
- 28. ¿Cuál de los siguientes elementos NO forma parte de la protección activa contra incendios según el reglamento de las Instalaciones de Protección contra Incendios?
 - a) Sistemas de detección y de alarma de incendios.
 - b) Sistemas de abastecimiento de agua contra incendios
 - c) Mantas ignífugas
 - (d))Sistemas de señalización luminiscente.
- 29. Al finalizar de ponerme la mascara que compone un ERA, y antes de realizar cualquier operación se tiene que:
 - a) Anclar los sistemas de fijación del equipo.
 - b) Cerrar la botella.
 - c) Comprobar por un compañero que la mascara se encuentra correctamente instalada.
 - d) Colocar la espaldera.

- 30. Al realizar una RCP, se combina el masaje cardiaco externo y la respiración artificial. Esto tendrán la siguiente frecuencia:
 - a) Masaje cardiaco externo (50 compresiones) y respiración artificial (5 ventilaciones)
 - b) Masaje cardiaco externo (10 compresiones) y respiración artificial (5 ventilaciones)
 - (c) Masaje cardiaco externo (30 compresiones) y respiración artificial (2 ventilaciones)
 - d) Masaje cardiaco externo (15 compresiones) y respiración artificial (10 ventilaciones)
- 31. Si una bomba de un camión de bomberos trabaja en alta presión, nos indica que:
 - a) La presión es de 10 bar.
 - b) La presión es de 8 bar.
 - c) La presión es de 5 bar.
 - (d))La presión es de 40 bar.
- 32. En la inundabilidad por desbordamiento fluvial, la clasificación de las zonas inundables es:
 - a) A, B, C, D
 - b) A-1, A-2, B-1, B-2, C-1, C-2
 - c) A, B, C-1, C-2
 - (d) A-1, A-2, A-3, B, C
- 33. Indica la respuesta correcta sobre el peto y perneras para manejo de motosierra:
 - a) Es un EPI de categoría 3
 - (b)En las de tipo C, la zona de protección abarca todo el contorno de ambas piernas
 - c) La clase 3 es para una velocidad de cadena de 24 m/s
 - d) Todas las anteriores son incorrectas
- 34. Indica cuál de las siguientes respuestas no es una característica de la combustión:
 - a) Son generalmente de cinética rápida
 - b) De carácter levemente exotérmico
 - c) En una combustión incompleta puede generarse carbón
 - d) En una reacción completa se forman en ocasiones óxidos de nitrógeno en función de la temperatura, la cantidad de oxígeno en la reacción y, sobre todo, la presión.
- 35. Según la clasificación del triage, el orden para evacuar a los heridos según el color asignado, es:
 - a) Los primeros en ser atendidos y evacuados son los de color negro.
 - (b) Los primeros en ser atendidos y evacuados son los de color rojo.
 - c) Los primeros en ser atendidos y evacuados son los de color amarillo.
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 36. Si una gafa de seguridad tiene de referencia la letra "N" :
 - a) Tiene una resistencia a impactos de 120 m/s
 - b) Permite su uso para metales fundidos
 - (c) Tiene resistencia al empañamiento
 - d) Permite su uso para partículas finas
- 37. ¿Qué código de color deberá llevar un filtro químico que protege contra el dióxido de sulfuro?
 - (**a)** marillo
 - b) Verde
 - c) Azui
 - d) Naranja

38.	Cada hilo de las cintas que se utilizan en rescates en altura representa: a) 300 kg de resistencia b) 500 kg de resistencia c) 750 kg de resistencia d) 1000 kg de resistencia
39.	El OVACE en edad pediátrica, si está consciente y no puede toser, daremos 5 palmadas interescapulares; si fallan: a) Realizaremos la maniobra de Heimlinch como en un adulto (b) Realizaremos 5 compresiones torácicas si es lactante c) Realizaremos 5 compresiones torácicas si tiene más de dos años d) Realizaremos 3 veces la maniobra de Heimlinch
40.	Los elementos de riesgo en ríos, son: a) Rápidos. b) Crecidas. c) Aguas estancadas. d) La a), b) y c) con correctas.
41.	Al vehículo hibrido paralelo con generador independiente se le clasifica como: a) Vehículo de alto voltaje b) Vehículo paralelo c) Vehículo paralelo-serie d) Vehículo serie
42.	 Si estoy en una escuela infantii y se declara un incendio, la longitud de los recorridos de evacuación hasta una salida de planta tiene que ser, como máximo, según el CTE. a) 75 m. b) 15 m. c) 50 m. d) 85 m.
43.	a) Durmiente b) Tornapuntas c) Codal d) Mangueta
44	a) Machard doble seno b) Prusik c) Pasabloc d) Todas las anteriores son correctas
45	 Si en un local de pública concurrencia con un aforo de 200 personas y se produce una evacuación, este tendrá el siguiente número mínimo de salidas de planta o recinto: a) Una. b) Dos. c) No es necesario que tenga ninguna salida de planta según define el CTE. d) La a) y c) con correctas.

- 46. En función de su principal aplicación podemos dividir los vehículos de bomberos en
 - a))9 grupos y 4 subgrupos
 - b) 4 grupos y 9 subgrupos
 - c) Categoría 1, 2, 3
 - d) Ligero, medio y pesado
- 47. Según autores, para que se produzca un backdraft es necesaria una fracción de combustible en el interior del recinto de:
 - a) Mayor del 20%
 - (b) Mayor del 15%
 - c) Mayor del 12%
 - d) Mayor del 5%
- **48.** Al realizar una evaluación rápida de una víctima se dispone de un algoritmo, mediante el cual se considera que un paciente es crítico, cuando tiene problemas en:
 - a) Vía aérea y respiración.
 - (b))Vía aérea, respiración y circulación.
 - c) Respiración.
 - d) Circulación.
- 49. Si en un plano nos dicen la referencia X 543.831, Y 4.496.168, nos están diciendo que:
 - (a) Son coordenadas UTM.
 - b) Son coordenadas geográficas.
 - c) Son coordenadas MTU
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 50. El acero y el hormigón tienen en común que:
 - a) Ambos dilatan mucho
 - b)) A 500 grados su pérdida de resistencia es del 50 % de la inicial
 - c) En función de la resistencia que tienen por su masa se consideran pesados
 - d) Todas son correctas
- 51. La carga mínima de una BUP es de:
 - a) 300 kg
 - **b)** 500 kg
 - (c) 4271 kg
 - d) 3900 kg
- 52. En un edificio de uso administrativo, tendrá sistema de detección cuando:
 - a) Si la superficie es mayor de 5000 m2 tendrá detectores en las zonas de riesgo alto, y si es mayor de 10000 m2 en todo el edificio
 - Si la superficie es mayor de 2000 m2 tendrá detectores en las zonas de riesgo alto, y si es mayor de 5000 m2 en todo el edificio
 - c) Si la superficie es mayor de 1000 m2 tendrá detectores en las zonas de riesgo alto, y si es mayor de 2000 m2 en todo el edificio
 - d) Todas las anteriores son incorrectas
- 53. En la búsqueda de personas en grandes áreas, se determina el área de trabajo en la localización a partir de ULC, este es un acrónimo de:
 - a) Último emplazamiento conocido
 - b) Ultimo lugar de concentración.
 - (c)\Ultima localización conocida.
 - d) Unión en el lugar de concentración.

- 54. Un vehículo de mercancías peligrosas dispone de una etiqueta con el fondo de color verde en forma de rombo, el vehículo lleva.
 - a) Gases comprimidos.
 - b) Materias y objetos explosivos.
 - c) Materias infecciosas.
 - d) Materias corrosivas.
- 55. Indica de estas herramientas de excarcelación, cual realiza las funciones de expansión, compresión y corte.
 - a) RAM
 - **b)**Combinada.
 - c) Separador.
 - d) Cizalla.