



CABO CONDUCTOR SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

PRIMER EJERCICIO

(13/11/2018)

- 1) El número de identificación de peligro representado por el número 6 se corresponde con una sustancia que presenta peligro por:
 - a) **Toxicidad**
 - b) Reactividad
 - c) Corrosividad

- 2) Por lo general, qué indican dos cifras repetidas en un número de identificación de peligro de una placa naranja
 - a) **Una intensificación de peligro**
 - b) La posibilidad de que el producto reaccione violentamente con el agua
 - c) Sustancias que quedan suficientemente identificadas con un único número de peligro.

- 3) Qué instalación de carácter singular tiene fachadas a las calles Sevilla y San Celedonio.
 - a) El Paraninfo de la Universidad de Cantabria
 - b) El Centro Cultural Modesto Tapia
 - c) **Una subestación eléctrica**

- 4) Qué podemos afirmar con relación a la calle Bergantín:
 - a) No pertenece al término municipal de Santander
 - b) **Es la calle que limita los términos municipales de Santander y Camargo**
 - c) Pertenece al Polígono de Parayas

- 5) ¿Cuál sería la altura de evacuación descendente que debe tener un edificio para que deba ser accesible a través de fachada?
 - a) **Mayor de 9 metros**
 - b) Todos los edificios, con excepción de los industriales
 - c) Mayor de 14 metros

- 6) Según el manual de uso y mantenimiento del AT-12. El llenado de la cisterna de agua se puede hacer de tres maneras. Si realizamos el llenado a través de la bomba...
 - a) Todas las válvulas de salida deben de estar abiertas
 - b) **Todas las válvulas de salida y aspiración de cisterna deben de estar cerradas**
 - c) Todas las válvulas de salida y aspiración de cisterna deben estar abiertas

- 7) Según el manual de uso y mantenimiento del AT-12. La bomba GODIVA instalada en este vehículo...
 - a) Cuando la manivela selectora de presión apunta a la derecha, los carretes disponen de alta presión
 - b) **Cuando no está seleccionada la opción de alta presión, en estas salidas habrá agua a baja presión**
 - c) La bomba Godiva Prima2 no lleva selectora de presión



- 8) Según el manual de uso y mantenimiento del S-4. En caso de avería en el motor de vehículo o de la bomba hidráulica ¿Cómo se podría realizar la maniobra de recogida de la unidad?
- a) Por medio de una bomba de emergencia accionada por un motor auxiliar
 - b) Si fallase el motor auxiliar, la plataforma giratoria podría moverse a mano (por medio de un tornillo si fin) y los brazos descendidos por gravedad
 - c) a y b son correctas**
- 9) Según el manual de uso y mantenimiento del S-4 ¿Qué misión tienen las válvulas de bloqueo de los cilindros?
- a) Esta unidad, no posee válvulas de bloqueo en los cilindros
 - b) Los cilindros solamente van protegidos con filtros dotados de indicadores de obturación
 - c) Las válvulas de bloqueo impiden el movimiento de la unidad en caso de desconexión de un latiguillo**
- 10) Según el manual de uso y mantenimiento del S-4 ¿Cómo se estabiliza el vehículo cuando el terreno no está nivelado?
- a) En una carretera peraltada, siempre se nivelará lateralmente
 - b) En una pendiente, deberá ser colocado mirando hacia abajo
 - c) a y b son ciertas**
- 11) Según el manual de uso y mantenimiento del S-7. Con vientos superiores a fuerza 10 (más de 89 kms/h.). Para operar con la escalera...
- a) Se permite el funcionamiento de la escalera con dos cuerdas hasta una extensión máxima de 25 m
 - b) Se debe suspender el funcionamiento de la escalera**
 - c) Ninguna de las dos opciones es correcta. Al ofrecer menor resistencia al viento que el S-2 y el S-4, se puede operar con ella
- 12) Según el manual de uso y mantenimiento del S-7 ¿Que precauciones hay que tomar cuando la escalera esté lanzando agua con el monitor?
- a) El ángulo de elevación y su extensión van en función de la carga y del caudal descargado
 - b) El ángulo de elevación puede llegar a 80° y su extensión puede ser la máxima
 - c) El ángulo de elevación debe ser inferior o igual a 70° y la extensión 2 metros por debajo de la máxima longitud**
- 13) Cuantos movimientos a la vez puede hacer la escalera del S-7 en su despliegue secuencialmente
- a) Tres movimientos (extraer – girar – elevar)
 - b) Tres movimientos (elevar – girar – extraer)**
 - c) Tres movimientos (girar – elevar – inclinar)
- 14) Para seleccionar la carga del S-2. Señala la incorrecta
- a) La selección de la carga no se puede hacer si no se está pisando el pedal del acelerador**
 - b) La carga seleccionada debe ser mayor que la carga existente



- c) La selección se muestra por medio de símbolos y numéricamente
- 15) Cuando se trabaja con el S-2, en la pantalla se indica mediante símbolos si los pies de apoyos delanteros y traseros están en posición de trabajo correctos. Indica que significa el apoyo en color amarillo
- a) Uno de los pies de apoyo no está ejerciendo suficiente presión contra el suelo
 - b) Uno de los pies de apoyo pierde el contacto con el suelo
 - c) a y b son ciertos**
- 16) Según el manual de uso y mantenimiento del S-2 ¿En qué condiciones puede trabajar el brazo cuando la velocidad del viento es mayor de 45 kms/h.?
- a) Puede trabajar operando la unidad de forma que el lugar de trabajo quede situado en la parte trasera de la unidad
 - b) Puede trabajar operando a 25 metros de altura
 - c) Está totalmente prohibido trabajar con los brazos**
- 17) Según el manual de uso y mantenimiento de la grúa FASSI del S-9...
- a) La estabilidad del conjunto grúa-vehículo está asegurada solamente cuando los soportes estabilizadores en su extensión lateral estén al máximo
 - b) La estabilización del vehículo debe ser en un plano horizontal con una tolerancia máxima de 1,5º
 - c) a y b son correctas**
- 18) Según el manual de uso y mantenimiento de la grúa FASSI del S-9...
- a) La grúa puede utilizarse para múltiples operaciones: remolque, empuje, tiro lateral u oblicuo
 - b) Si se opera con el cabrestante a través de la grúa, el izado de la carga debe ser efectuado con el cable tirando verticalmente**
 - c) a y b son incorrectas
- 19) Según el manual de uso y mantenimiento de la grúa FASSI del S-9, El dispositivo XP...
- a) Pulsándolo, incrementamos la capacidad de la grúa
 - b) Pulsándolo, se puede maniobrar una carga con precisión
 - c) a y b son correctas**
- 20) Según el uso y mantenimiento de la grúa FASSI del S-9, la llave esclusora de emergencia se utiliza cuando...
- a) No existe energía eléctrica o el limitador no funciona y solo para bajar la carga
 - b) Cuando se utilice la llave esclusora, la responsabilidad de la seguridad de la grúa es del operador
 - c) a y b son correctas**
- 21) Según el manual de uso y mantenimiento de la MB-2, la lámpara de control limitación de la velocidad de aspiración se enciende cuando...
- a) La presión de la bomba sea más baja que 1 bar
 - b) La lámpara de control encendida (color amarillo), indica que la limitación de la velocidad de la aspiración está encendida
 - c) a y b son ciertas**



- 22) Según el manual de uso y mantenimiento de la MB-2, el manómetro de sobrepresión/depresión para presión de entrada...
- a) **Cuando la aguja se encuentra en el campo rojo, indica la depresión existente en el lado de la aspiración de la bomba y cuando la aguja se encuentra en el campo negro, indica la presión de entrada existente**
 - b) Cuando la aguja se encuentra en el campo rojo, indica la presión existente en el lado de la aspiración de la bomba y cuando la aguja se encuentra en el campo negro, indica la presión de entrada existente
 - c) Cuando la aguja se encuentra en el campo rojo, indica la depresión existente en el lado de la aspiración de la bomba y cuando la aguja se encuentra en el campo negro, indica la presión de salida existente
- 23) La MB Honda WT 30 (MB-10):
- a) Eleva el agua a una altura máxima de elevación de 27 m
 - b) Tiene un sistema de alerta que hace parar el motor cuando el aceite del cárter es insuficiente
 - c) **Todas son ciertas**
- 24) Las EB ATP 15 RL ubicadas en el R-10...
- a) Son bombas de dos etapas no atascables
 - b) **Están equipadas con una protección térmica que actúa cuando el motor se calienta en exceso**
 - c) Todas son ciertas
- 25) Cuando el motor del equipo de excarcelación del AT-12 no arranca, una de las posibles causas es:
- a) La bomba tiene un ángulo de inclinación superior a 20 grados
 - b) La válvula de combustible está cerrada o se ha acabado el combustible
 - c) **Todas son ciertas**
- 26) En una intervención los objetivos deben ser conocidos por:
- a) **Todos los intervinientes**
 - b) Los mandos de máximo nivel exclusivamente
 - c) Los mandos intermedios
- 27) De quién es la responsabilidad de la seguridad en una intervención de bomberos
- a) **Del mando del incidente, aunque puede delegarla**
 - b) De todos y cada uno de los equipos que intervienen
 - c) De los mandos intermedios que son los responsables de la seguridad del personal a su cargo
- 28) Cuando un mando de mayor graduación llega a la escena del incidente...
- a) Asume automáticamente el mando del incidente.
 - b) **Asume el mando del incidente en el momento que él lo decide**
 - c) Asume el mando del incidente en cuanto le informan de la situación



- 29) En un siniestro donde el tren de salida está compuesto por varios vehículos donde el conductor de uno de los vehículos tiene el rango de cabo-conductor, al recibir las órdenes estratégicas y tácticas del Mando a cargo de la dotación...
- a) Cumplirá las instrucciones y tareas asignadas por ese Mando durante el trayecto y en la misma intervención
 - b) Coordinará la logística de los diferentes vehículos que intervienen
 - c) **a y b son ciertas**
- 30) En un siniestro donde el tren de salida solamente está compuesto por un solo vehículo donde el conductor de dicho vehículo tiene el rango de cabo-conductor, al recibir las órdenes estratégicas y tácticas del Mando a cargo de la dotación...
- a) Conducirá bajo el Mando del Jefe de la dotación por los itinerarios más adecuados y en la forma más rápida y segura posible el vehículo a su cargo
 - b) Cumplirá las instrucciones y tareas asignadas por ese Mando
 - c) **a y b son ciertas**
- 31) Que nos indica el manómetro de alta cuando fluctúa sobre 1 bar durante las maniobras de la extinción
- a) Que la bomba no es centrífuga
 - b) Que el tendido tiene una fuga
 - c) **Que se está realizando la extinción**
- 32) Qué función cumplen las válvulas de apertura/cierre del cuerpo de baja anti retorno
- a) Evitar golpe de ariete, despresurizar línea de agua, garantizar la estanqueidad del cuerpo de alta, activar el cebador
 - b) **Ayuda a cebar la bomba, garantiza la estanqueidad, libera la presión de la línea de agua, evita el golpe de ariete, regula el caudal de paso**
 - c) Evita el golpe ariete, ayuda a la despresurización de la línea de agua, calcula presión y caudal del hidrante, despresuriza la salida en alta, conecta el cebador
- 33) De las siguientes afirmaciones, cual es la más correcta para el manejo de bombas contra incendios
- a) Abrir la llave de llenado de tanque (retorno de la bomba)
 - b) Que trabaje la bomba con un rendimiento del 50% siempre
 - c) **Garantizar la refrigeración de la bomba contra incendios**
- 34) La presión en punta de lanza será el resultado de...
- a) Sumarle la presión en bomba, las pérdidas de carga y la de altura de impulsión
 - b) Restarle la presión en bomba, las pérdidas de carga y la altura de impulsión
 - c) **Restarle a la presión en bomba las pérdidas de carga y la altura de impulsión**
- 35) La cavitación puede evitarse...
- a) **Disminuyendo la altura de aspiración y los caudales de trabajo**
 - b) Realizando apertura y cierres de las instalaciones de forma lenta y controlada
 - c) Disminuyendo la altura de aspiración y aumentando los caudales de trabajo



- 36) Según el manual de uso y mantenimiento de la grúa FASSI del S-9, cuando la grúa no gira correctamente...
- Vehículo no horizontal o falta de energía eléctrica**
 - Ausencia de energía eléctrica
 - Empaquetadura de los cilindros deteriorados
- 37) Según el manual de uso y mantenimiento del AT-12, los colores del indicador de colmatado del filtro de partículas nos informa de:
- Zona blanca discontinua: la regeneración automática se realiza sin intervención por parte del usuario
 - Zona blanca: debe realizarse una regeneración manual a la mayor brevedad posible
 - a y b son incorrectas**
- 38) Ante la bajada brusca de presión del cuerpo de alta de una bomba ¿Cuál puede ser el origen?
- Que el cuerpo de alta se desconecte por fallo mecánico
 - Que se haya cerrado la lanza bruscamente durante la intervención
 - Que exista obstrucción en el paso del agua desde el cuerpo de baja al de alta**
- 39) Que resultado tiene el buen funcionamiento de la válvula auto aspirante del colector de baja presión
- Garantizar el cebado de la bomba**
 - Que el cebador se acople correctamente
 - Cebar la bomba en el menor tiempo posible
- 40) Cuando en una bomba combinada, baja la presión del cuerpo de baja es síntoma de.
- Desequilibrio entre consumo y suministro de agua
 - Entra aire por el proporcionador instalado en la bomba
 - Todas son correctas**
- 41) El generador de corriente eléctrica EU 10 I (Honda) del S-3...
- Puede generar corriente alterna y corriente continua
 - Si se sobrecarga el generador, excediendo de 1,0 KW, se corta la corriente
 - Todas son ciertas**
- 42) Para comprobar la estanqueidad de las máscara de los e. autónomos...
- Se realiza una primera aspiración profunda y se presta atención por si se escucha aire salir
 - Se tapa el orificio de conexión del regulador con la mano y se aspira**
 - Se sopla durante un instante tapando simultáneamente la válvula del exhalador
- 43) ¿Por qué el equipo respiratorio de presión positiva es el más adecuado para los bomberos?
- Porque tiene más autonomía de funcionamiento
 - Porque es el más ligero
 - Porque es estanco a la contaminación exterior**



- 44) La prestación del servicio público de prevención, extinción de incendios y salvamento fuera del ámbito del término municipal de que se trate:
- Será obligatoria para los municipios obligados a prestar tales servicios.
 - Será obligatoria para los municipios obligados a prestar tales servicios, conforme a criterios de proximidad geográfica, de los índices de demanda o de riesgo y de los recursos disponibles.
 - Podrá ser convenida entre el Gobierno de Cantabria y los municipios obligados a prestar el servicio.**
- 45) Realizar llamadas a los teléfonos de emergencia y urgencias comunicando avisos falsos de emergencias que den lugar a la movilización de recursos, de conformidad con la Ley de Cantabria 1/2007, tiene la consideración de:
- Infracción leve
 - Infracción grave
 - Infracción muy grave**
- 46) Los equipos de protección individual deberán utilizarse:
- cuando los riesgos no se puedan evitar.**
 - cuando los riesgos puedan limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva o mediante medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.
 - a) y b) son correctas.
- 47) No podrán circular por las vías objeto de la legislación sobre tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial los conductores de vehículos destinados al transporte de servicio de urgencia con una tasa de alcohol en sangre superior a:
- 0,5 gramos por litro.
 - 0,4 gramos por litro.
 - 0,3 gramos por litro.**
- 48) Para los conductores de vehículos prioritarios, las órdenes y señales de los agentes:
- Son siempre de obligado cumplimiento.**
 - Pueden ser incumplidas bajo la exclusiva responsabilidad del conductor, a condición de haberse cerciorado de que no ponen en peligro a ningún usuario de la vía.
 - Pueden ser incumplidas bajo la exclusiva responsabilidad del conductor en situaciones de emergencia.
- 49) Las luces de posición delanteras deben estar encendidas en los vehículos a motor:
- Solo cuando lo estén las de cruce.
 - Siempre que lo estén las de cruce y las de carretera.
 - Siempre que lo estén las de cruce, las de carretera o las antiniebla delanteras.**
- 50) La luz de gálibo es obligatoria:
- Para los automóviles de más de 2 metros de anchura.
 - Para los automóviles de más de 2,10 metros de anchura.**
 - Para todos los remolques y semirremolques.

PREGUNTAS RESERVA

- 1) Los equipos de protección individual deberán utilizarse: **ANULADA**
- a) cuando los riesgos no se puedan evitar.
 - b) Cuando los riesgos puedan limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva o mediante medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.
 - c) a) y b) son correctas.
- 2) Si la manguera tiene una respuesta agresiva, con movimientos muy bruscos y continuos, que lectura tiene
- a) **Que se están utilizando pulsaciones con caudales amplios**
 - b) Que se utilizan dos lanzas con caudales muy bajos
 - c) Que el agua circula muy rápidamente con demanda continua de caudal
- 3) En caso de que un edificio este equipado con columna seca:
- a) Deberá contar con acceso para vehículos de bomberos
 - b) **Deberá tener acceso para un equipo de bombeo a menos de 18 metros de cada punto de conexión**
 - c) Deberá tener acceso para un equipo de bombeo a menos de 10 metros de cada punto de conexión