

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

**SUBJEFE INTERVENCIÓN
CONDUCTOR(PI)**

SEGUNDO EJERCICIO

21 OCTUBRE 2024

SEGUNDO EJERCICIO SUBJEFE INTERVENCIÓN CONDUCTOR (PI)

- 1.- El T-50 posee un cabrestante DRAGON WINCH, modelo DWT 15000 HD, con capacidad de arrastre directo de:**
 - a) 5750 kg.
 - b) 6803 kg.
 - c) 7625 kg.

- 2.- El mástil del T50 dispone de:**
 - a) Dos focos led de 108 W.
 - b) Dos focos led de 150 W.
 - c) Dos focos led de 200 W.

- 3.- ¿Cuál es el máximo caudal que es capaz de dar el T-50 con su bomba Ruberg EH40, en alta presión?**
 - a) 450 lpm.
 - b) 400 lpm.
 - c) 350 lpm.

- 4.- En el T47 la presión máxima de llenado de tanque a través de hidrante es de:**
 - a) 4 bares.
 - b) 6 bares.
 - c) 8 bares.

- 5.- En el T47, aspirando, en el proceso de cebado las prestaciones máximas del cebador se alcanzan a una velocidad de bomba de:**
 - a) 3500 rpm.
 - b) 4000 rpm.
 - c) 5000 rpm.

- 6.- El T48 dispone de un monitor SCORPE ROCKETT F2 capaz de lanzar agua a una velocidad de:**
 - a) 2000 lpm.
 - b) 3000 lpm.
 - c) 3500 lpm.

- 7.- Según el manual del T39 cuando realizamos una prueba de aspiración en seco, cuanto ha de caer como máximo la presión por minuto para que nos indique que la bomba está en buenas condiciones:**
- a) La presión negativa ha de caer como máximo 0,01 bar por minuto.
 - b) La presión negativa ha de caer como máximo 0,1 bar por minuto.
 - c) La presión negativa ha de caer como máximo 1 bar por minuto.
- 8.- El monitor de la E13 permite:**
- a) Lanzar hasta un caudal máximo de 6000 l/m y una presión máxima de 8 bar.
 - b) Lanzar hasta un caudal máximo de 3000 l/m y una presión máxima de 6 bar.
 - c) Lanzar hasta un caudal máximo de 5000 l/m y una presión máxima de 7 bar.
- 9.- El soporte de la camilla de la E12 permite rescatar una víctima que pese como máximo:**
- a) 100 kg.
 - b) 120 kg.
 - c) 150 kg.
- 10.- En la E12, en el circuito de elevación/descenso de tramos, la seguridad está garantizada:**
- a) Por dos válvulas de doble efecto.
 - b) Por una válvula distribuidora de simple efecto.
 - c) Por dos válvulas de equilibrado de simple efecto.
- 11.- En cuanto al aceite del carter posterior de la bomba del T39, ¿con que frecuencia indica el manual que debe hacerse el cambio de aceite?**
- a) Cada 150 ó 200 horas de trabajo, y al menos, una vez al año.
 - b) Cada 50 horas de trabajo, y al menos, una vez al año.
 - c) Cada 300 horas de trabajo, y al menos, una vez cada cinco años.
- 12.- ¿Cuántos sensores tipo ultrasonido de proximidad tiene la cesta de la E12?**
- a) 12.
 - b) 11.
 - c) 10.
- 13.- En la E12, el tiempo de ejecución de la maniobra de elevación de 0 grados a 75 grados, con cesta es de:**
- a) 25 segundos.
 - b) 30 segundos.
 - c) 35 segundos.

14.- En la E12, el tiempo de ejecución de la maniobra de descenso de 75° a 0°, con cesta es de:

- a) 24 segundos.
- b) 25 segundos.
- c) 30 segundos.

15.- La presión máxima a la que podemos lanzar agua con una lanza a mano desde la cesta de la E11 es de:

- a) 4 bar.
- b) 5 bar.
- c) 8 bar.

16.- La E11 en el funcionamiento puente puede:

- a) Cargar la escalera con un máximo de 8 personas distribuidas uniformemente sobre la misma.
- b) Cargar la escalera con un máximo de 10 personas distribuidas uniformemente sobre la misma.
- c) Cargar la escalera con un máximo de 12 personas distribuidas uniformemente sobre la misma.

17.- La E11 funcionando con una persona de 90 kg en cesta nos da un valor de volado máximo de:

- a) 17,20 metros.
- b) 18,60 metros.
- c) 19,10 metros.

18.- ¿A partir de que velocidad del viento es necesario emplear cables de retención en la E14?

- a) A partir de 12 m/s.
- b) A partir de 11 m/s.
- c) A partir de 14 m/s.

19.- ¿Cuántos bomberos son necesarios para recoger manualmente la E9 en caso de fallo eléctrico?

- a) Mínimo 3 bomberos.
- b) Mínimo 2 bomberos.
- c) Mínimo 1 bombero.

20.- La E9, lanzando agua con una lanza fija desde la cesta, ¿cuánto campo de trabajo podemos abarcar horizontalmente?

- a) Máximo 20° a cada lado(dcho-izq).
- b) Máximo 30° a cada lado.
- c) No existen limitaciones.

- 21.- La E9, lanzando agua con una lanza fija desde la cesta, ¿cuánto campo de trabajo podemos abarcar verticalmente?**
- a) Hasta 70° hacia arriba y hacia abajo.
 - b) Hasta 60° hacia arriba y hacia abajo.
 - c) Hasta 30° hacia arriba y hacia abajo.
- 22.- ¿Cuál es la capacidad de carga de la cesta de la E8 si se está utilizando el lanza-monitor?**
- a) 260 kg.
 - b) 310 kg.
 - c) 400 kg.
- 23.- La carga máxima permitida sobre la plataforma abatible de la E8 es:**
- a) 140 kg.
 - b) 150 kg.
 - c) 160 kg.
- 24.- En el T42 el sistema de cambio rápido de dirección de la marcha (Electronic Quick Reverse) solo puede activarse:**
- a) Con el vehículo detenido o circulando a una velocidad inferior a 10 km/h.
 - b) Con el vehículo detenido o circulando a una velocidad inferior a 6 km/h.
 - c) Con el vehículo detenido o circulando con el grupo de marchas 1ª a 2ª.
- 25.- En el T42 en máximo par motor se encuentra:**
- a) Entre las 1200-1600 rpm.
 - b) Entre las 1600-2000 rpm.
 - c) Entre las 2000-2500 rpm.
- 26.- En el T42, en caso de fallo del sistema electrónico del cambio, utilizaremos el acoplamiento de emergencia con el mando de emergencia. ¿qué velocidades(marchas) podremos acoplar?**
- a) La primera, la tercera o la marcha atrás.
 - b) La segunda, la quinta o la marcha atrás.
 - c) La segunda, la cuarta o la marcha atrás.
- 27.- Según la norma UNE EN 1028-1:2003+A1:2009 la presión de prueba estática en bombas de alta presión es:**
- a) 1,5 veces la presión de descarga nominal.
 - b) 20 bares.
 - c) 17 bares.

28.- Según la norma UNE EN 1028-1:2003+A1:2009. La temperatura máxima permitida para una pieza de plástico que se puede tocar involuntariamente y que está destinada a ser utilizada en una zona no restringida de la bomba es:

- a) 90°C.
- b) 73°C.
- c) 84°C.

29.- Según la norma UNE EN 1028-1:2003+A1:2009. Las bombas deben tener aberturas especiales para drenaje con una anchura mínima libre de:

- a) 15 mm.
- b) 12,5 mm.
- c) 9,5 mm.

30.- Según la norma UNE EN 1028-2:2003+A1:2008. Línea de aspiración para ensayos; se monta una línea de aspiración con un caudal nominal de 3000 l/min. ¿Cuál debe ser el diámetro exterior de la tubería?

- a) 114,3 mm.
- b) 168,3 mm.
- c) 219,1 mm.

31.- Según la norma UNE EN 1028-2:2003+A1:2008. La desviación permitida en los ensayos para la medida de la altura geodésica de aspiración es:

- a) ± 5 cm.
- b) ± 10 cm.
- c) ± 12 cm.

32.- Según la norma UNE EN 1028-2:2003+A1:2008. Ensayo de rodaje. La duración del ensayo para bombas de alta presión, sin interrupción es de:

- a) 6 horas.
- b) 4 horas.
- c) 2 horas.

33.- Según la norma UNE-EN 1846-2:2011. Un vehículo de clase M, el ángulo de apertura de las puertas abisagradas debe ser al menos:

- a) 75°.
- b) 80°.
- c) 85°.

- 34.- Según la norma UNE-EN 1846-2:2011. Prestaciones dinámicas. Un vehículo M-2 con su masa total en carga debe poder alcanzar una velocidad mínima de:**
- a) ≥ 80 km/h.
 - b) ≥ 85 km/h.
 - c) ≥ 90 km/h.
- 35.- Según la norma UNE-EN 1846-2:2011. Prestaciones geométricas. Un vehículo S-3 Debe poder superar un ángulo de rampa:**
- a) $\geq 30^\circ$.
 - b) $\geq 35^\circ$.
 - c) $\geq 40^\circ$.
- 36.- Según la ley de protección de datos las personas físicas o jurídicas, públicas o privadas, podrán llevar a cabo el tratamiento de imágenes a través de sistemas de cámaras o videocámaras con la finalidad:**
- a) De preservar la seguridad de las personas.
 - b) De preservar la seguridad de las personas y bienes, así como de sus instalaciones.
 - c) De protegerse de los robos.
- 37.- Según la ley de protección de datos, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 4.11 del Reglamento (UE) 2016/679, se entiende por consentimiento del afectado:**
- a) Toda manifestación de voluntad libre, específica, informada e inequívoca por la que este acepta, ya sea mediante una declaración o una clara acción negativa, el tratamiento de datos personales que le conciernen.
 - b) Toda manifestación de voluntad libre, específica, informada e inequívoca por la que este acepta, ya sea mediante una declaración o una clara acción afirmativa, el tratamiento de datos personales que le conciernen.
 - c) Toda manifestación de voluntad libre, específica, informada e inequívoca por la que este acepta, ya sea mediante una declaración o una clara acción afirmativa, el tratamiento de datos personales que no le conciernen.
- 38.- La extracción de humos de un aparcamiento robotizado, tiene que ser capaz de realizar...**
- a) 3 renovaciones/hora.
 - b) 6 renovaciones/hora.
 - c) 30 renovaciones/hora.
- 39.- ¿Qué altura máxima, puede tener el alfeizar de un hueco por fachada para el acceso de los bomberos?**
- a) 0.80 metros.
 - b) 1 metro.
 - c) 1.20 metros.

40.- En una zona edificada limítrofe a una superficie forestal, se debe de disponer de una franja libre de arbustos y vegetación. ¿De qué anchura mínima debe de ser esta franja?

- a) 15 metros.
- b) 20 metros.
- c) 25 metros.

41.- Corresponde a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social la función de la vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales. En cumplimiento de esta misión, tendrá la función:

- a) Asesorar e informar a las empresas y a los trabajadores sobre la manera más efectiva de cumplir las disposiciones cuya vigilancia tiene encomendada.
- b) Comprobar y favorecer el cumplimiento de los derechos asumidos por los servicios de prevención establecidos en la presente Ley.
- c) Ordenar la paralización inmediata de trabajos cuando, a juicio del inspector, se advierta la existencia de riesgo leve e inminente para la seguridad o salud de los trabajadores.

42.- Indique cual es el enunciado correcto, según la ley de prevención de riesgos laborales:

- a) La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo estará integrada por un representante de cada una de las Comunidades Autónomas y por igual número de miembros de la Administración General del Estado y, paritariamente con todos los anteriores, por representantes de las organizaciones empresariales y sindicales más representativas.
- b) La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo estará integrada por un representante de cada una de las Comunidades Autónomas y por un miembro de la Administración General del Estado y, paritariamente con todos los anteriores, por representantes de las organizaciones empresariales y sindicales más representativas.
- c) La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo estará integrada por dos representantes de cada una de las Comunidades Autónomas y por un miembro de la Administración General del Estado y, paritariamente con todos los anteriores, por representantes de las organizaciones empresariales y sindicales más representativas.

43.- Indique cual es la afirmación correcta, según la ley de prevención de riesgos laborales.

- a) El acceso a la información médica de carácter personal se limitará al personal médico y a las autoridades sanitarias que lleven a cabo la vigilancia de la salud de los trabajadores.
- b) El acceso a la información médica de carácter personal se limitará al personal médico y al empresario, así como a las autoridades sanitarias que lleven a cabo la vigilancia de la salud de los trabajadores.
- c) El acceso a la información médica de carácter personal no se limitará al personal médico y a las autoridades sanitarias que lleven a cabo la vigilancia de la salud de los trabajadores.

44.- El pluviómetro recoge 25mm/h. Según este dato podemos afirmar que estamos ante una intensidad:

- a) Moderada.
- b) Fuerte.
- c) Muy fuerte.

45.- El mástil del T48 sube a una altura máxima de:

- a) 4,5 metros desde su base.
- b) 4,7 metros desde su base.
- c) 3,5 metros desde su base.

46.- Conforme al reglamento de la asociación de voluntarios de P. Civil, la no asistencia al servicio requerido, por tres veces, sin causa debidamente justificada, es una falta:

- a) Leve.
- b) Grave.
- c) Muy grave.

47.- Según el reglamento de la asociación de voluntarios de P. Civil, las faltas graves se sancionarán:

- a) Con suspensión de funciones por período entre uno y tres meses.
- b) Con apercibimiento o suspensión de funciones por período de hasta un mes.
- c) Con suspensión de funciones por período entre uno y seis meses.

48.- Según la ley de protección de datos, el tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento:

- a) Cuando sea mayor de 18 años.
- b) Cuando sea mayor de catorce años.
- c) Cuando sea mayor de dieciséis años.

49.- Según la Norma UNE-EN 1846-2:2011+A1, para un vehículo de Clase de masa S, Categoría 3 y que sea de dos ejes, su diámetro de giro entre muros será:

- a) Menor o igual a 21m.
- b) Menor o igual a 19m.
- c) En este caso especial y debido a las dimensiones de estos vehículos, esta medida se acordará entre el fabricante y el usuario.

50.- Conforme la norma UNE EN 1846-2:2011, la capacidad del depósito de combustible debe permitir:

- a) Un trayecto de 400 km por carretera.
- b) Un trayecto de 350 km por carretera.
- c) Un trayecto de 300 km por carretera.

51.- Según la Ordenanza Municipal de Protección contra incendios de Zaragoza, las condiciones de aproximación en las obras de remodelación de viarios existentes cumplirán los siguientes criterios:

- a) La anchura, incluidas aceras, no será inferior a 5,5 metros, debiendo garantizarse un ancho mínimo de 3,80 metros libre de obstáculos, tales como el mobiliario urbano.
La altura libre, o gálibo, no será inferior a 4,5 metros.
- b) La anchura, incluidas aceras, no será inferior a 6 metros, debiendo garantizarse un ancho mínimo de 4 metros libre de obstáculos, tales como el mobiliario urbano.
La altura libre, o gálibo, no será inferior a 5 metros.
- c) La anchura, incluidas aceras, no será inferior a 5 metros, debiendo garantizarse un ancho mínimo de 3,50 metros libre de obstáculos, tales como el mobiliario urbano.
La altura libre, o gálibo, no será inferior a 4 metros.

52.- Según la Ordenanza Municipal de Protección contra incendios de Zaragoza, las condiciones de aproximación en las obras de remodelación de viarios existentes cumplirán los siguientes criterios:

- a) La capacidad portante del vial no será inferior a 22 kN/metro cuadrado.
En los tramos curvos el carril de circulación rodada tendrá un radio interior mínimo de 5,50 metros y una anchura no inferior a 5,20 metros, pudiendo reducirse esta a razón de 0,50 metros por cada metro que aumente el radio de giro, sin que en ningún caso tal anchura mínima pueda quedar por debajo de 4 metros.
- b) La capacidad portante del vial no será inferior a 20 kN/metro cuadrado.
En los tramos curvos el carril de circulación rodada tendrá un radio interior mínimo de 5,30 metros y una anchura no inferior a 5 metros, pudiendo reducirse esta a razón de 0,50 metros por cada metro que aumente el radio de giro, sin que en ningún caso tal anchura mínima pueda quedar por debajo de 4 metros.
- c) La capacidad portante del vial no será inferior a 20 kN/metro cuadrado.
En los tramos curvos el carril de circulación rodada tendrá un radio interior mínimo de 5,30 metros y una anchura no inferior a 5 metros, pudiendo reducirse esta a razón de 0,50 metros por cada metro que aumente el radio de giro, sin que en ningún caso tal anchura mínima pueda quedar por debajo de 4,5 metros.

53.- Según la Ordenanza Municipal de Protección contra incendios de Zaragoza, las condiciones de entorno en las obras de remodelación de viarios existentes cumplirán los siguientes criterios:

- a) Las calles en las que los edificios dispongan de una altura de evacuación descendente mayor que 10,50 metros deben disponer de un espacio de maniobra para los bomberos que cumpla las siguientes condiciones a lo largo de las 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: 5 metros.
 - b) Altura libre: la del edificio.
 - c) Separación máxima del vehículo de bomberos a la fachada del edificio:
Edificios de hasta 15 metros de altura de evacuación: 23 metros.
Edificios de más de 15 metros y hasta 20 m de altura de evacuación: 18 metros.
Edificios de más de 20 metros de altura de evacuación: 10 metros.
- b) Las calles en las que los edificios dispongan de una altura de evacuación descendente mayor que 10,50 metros deben disponer de un espacio de maniobra para los bomberos que cumpla las siguientes condiciones a lo largo de las 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: 6 metros.
 - b) Altura libre: la del edificio.
 - c) Separación máxima del vehículo de bomberos a la fachada del edificio:
Edificios de hasta 15 metros de altura de evacuación: 22 metros.
Edificios de más de 15 metros y hasta 20 m de altura de evacuación: 16 metros.
Edificios de más de 20 metros de altura de evacuación: 12 metros.
- c) Las calles en las que los edificios dispongan de una altura de evacuación descendente mayor que 10,50 metros deben disponer de un espacio de maniobra para los bomberos que cumpla las siguientes condiciones a lo largo de las 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: 5 metros.
 - b) Altura libre: la del edificio.
 - c) Separación máxima del vehículo de bomberos a la fachada del edificio:
Edificios de hasta 15 metros de altura de evacuación: 22 metros.
Edificios de más de 15 metros y hasta 20 m de altura de evacuación: 16 metros.
Edificios de más de 20 metros de altura de evacuación: 12 metros.

54.- Según la Ordenanza Municipal de Protección contra incendios de Zaragoza, las condiciones de entorno en las obras de remodelación de viarios existentes cumplirán los siguientes criterios:

- a) Las calles en las que los edificios dispongan de una altura de evacuación descendente mayor que 10,50 metros deben disponer de un espacio de maniobra para los bomberos que cumpla las siguientes condiciones a lo largo de las 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:
 - Distancia máxima hasta los accesos al edificio necesarios para poder llegar hasta todas sus zonas: 30 metros.
 - Pendiente máxima: 12%.
 - Resistencia al punzonamiento del suelo: 100 kN sobre 20 cm f.
- b) Las calles en las que los edificios dispongan de una altura de evacuación descendente mayor que 10,50 metros deben disponer de un espacio de maniobra para los bomberos que cumpla las siguientes condiciones a lo largo de las 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:
 - Distancia máxima hasta los accesos al edificio necesarios para poder llegar hasta todas sus zonas: 30 metros.
 - Pendiente máxima: 10%.
 - Resistencia al punzonamiento del suelo: 120 kN sobre 20 cm f.
- c) Las calles en las que los edificios dispongan de una altura de evacuación descendente mayor que 10,50 metros deben disponer de un espacio de maniobra para los bomberos que cumpla las siguientes condiciones a lo largo de las 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:
 - Distancia máxima hasta los accesos al edificio necesarios para poder llegar hasta todas sus zonas: 30 metros.
 - Pendiente máxima: 10%.
 - Resistencia al punzonamiento del suelo: 100 kN sobre 20 cm f.

55.- Los Niveles de Alerta a la Población en base a los umbrales de aviso del PEMUZ para el riesgo de vientos fuertes son :

a)	Nivel de Alerta a la Población	NIVEL AMARILLO	NIVEL NARANJA	NIVEL ROJO
	Intensidad del viento Rachas máximas	70-90Km/h	90-130Km/h	>130Km/h
b)	Nivel de Alerta a la Población	NIVEL AMARILLO	NIVEL NARANJA	NIVEL ROJO
	Intensidad del viento Rachas máximas	60-80Km/h	80-120Km/h	>120Km/h
c)	Nivel de Alerta a la Población	NIVEL AMARILLO	NIVEL NARANJA	NIVEL ROJO
	Intensidad del viento Rachas máximas	75-95km/h	95-130Km/h	>130Km/h

56.- Los Niveles de Alerta a la Población en base a los umbrales de aviso del PEMUZ para el riesgo de nevadas son :

a)	Nivel de Alerta a la Población	NIVEL AMARILLO	NIVEL NARANJA	NIVEL ROJO
	Acumulación de nieve en 24 horas	≤ 3 cm	≤ 10 cm	> 10 cm
b)	Nivel de Alerta a la Población	NIVEL AMARILLO	NIVEL NARANJA	NIVEL ROJO
	Acumulación de nieve en 24 horas	≤ 5 cm	≤ 10 cm	> 10 cm
c)	Nivel de Alerta a la Población	NIVEL AMARILLO	NIVEL NARANJA	NIVEL ROJO
	Acumulación de nieve en 24 horas	≤ 3 cm	≤ 15 cm	> 15 cm

57.- Los Umbrales de Aviso por inundaciones del Río Gállego en el municipio de Zaragoza se toman en la estación de referencia A089 que está ubicada:

- a) En el Río Gállego, 150 metros aguas arriba del puente de Santa Isabel.
- b) En el Río Gállego, 150 metros aguas abajo del puente de Santa Isabel.
- c) En la desembocadura del Río Gállego en el Ebro.

58.- Según el Plan de Actuación Municipal para Incendios Forestales el Nivel de Alerta Rojo es:

- a) caracterizado por condiciones meteorológicas y de contenido humedad del combustible con media probabilidad de ignición. La propagación de los incendios forestales esperable es de media velocidad e intensidad, pudiendo estar fuera de capacidad de extinción en zonas con alta alineación de factores de propagación, siendo poco probables Grandes Incendios Forestales.
- b) caracterizado por condiciones meteorológicas y de contenido humedad del combustible con muy alta probabilidad de ignición. La propagación de los incendios forestales esperable es de muy alta o extrema velocidad e intensidad, pudiendo estar fuera de capacidad de extinción en amplias zonas incluso con baja alineación de factores de propagación, siendo condiciones especialmente propicias para Grandes Incendios Forestales.
- c) caracterizado por condiciones meteorológicas y de contenido humedad del combustible con alta probabilidad de ignición. La propagación de los incendios forestales esperable es de alta velocidad e intensidad, pudiendo estar fuera de capacidad de extinción en amplias zonas incluso con media alineación de factores de propagación, siendo probables Grandes Incendios Forestales.

59.- Según el Plan de Actuación Municipal para Incendios Forestales, dentro de las distintas situaciones operativas que pueden producir, la situación 2 corresponde a :

- a) Situación de emergencia extraordinaria correspondiente y consecutiva a la declaración de emergencia de interés autonómico por el Gobierno de Aragón.
- b) Situación de emergencia ordinaria provocada por uno o varios incendios forestales que, en su evolución previsible, puedan afectar sólo a bienes de naturaleza forestal o terrenos destinados al cultivo agrícola y puedan ser controlados con los medios y recursos del Plan, y los medios de otras administraciones que tengan la consideración de ordinarios.
- c) Situación de emergencia ordinaria provocada por uno o varios incendios forestales que, en su evolución previsible, puedan afectar sólo a bienes de naturaleza forestal o terrenos destinados al cultivo agrícola y puedan ser controlados con los medios y recursos del Plan, y los medios de otras administraciones que tengan la consideración de ordinarios.

60.- Según el Plan de Actuación Municipal para Incendios Forestales las funciones generales del Puesto de Mando Avanzado son:

- a) - Albergar a los integrantes de la Dirección Operativa del Incendio, así como a los responsables de los diferentes Grupos de Acción y el Comité de Apoyo.
-Garantizar las comunicaciones con el Centro de Coordinación Operativa de Zaragoza (CECOPAZ) y otros centros operativos.
- Posibilitar la interconexión y comunicación coordinada de los integrantes de los Grupos de Acción intervinientes y desplegados sobre el terreno.
- b) -Asegurar la coordinación de los Grupos de Acción, así como de las actuaciones que lleven a cabo.
- Asegurar la coordinación de los Grupos de Acción, así como de las actuaciones que lleven a cabo.
- c) Todas las respuestas anteriores son correctas.

61.- Según el Plan de Actuación Municipal para Incendios Forestales, ¿en que zona se localizan habitualmente el Puesto de mando avanzado, el Centro de recepción de medios y el Puesto sanitario avanzado?:

- a) En la Zona Libre.
- b) En la Zona de Seguridad.
- c) En la Zona de Intervención.

62.- Según el Plan de Actuación Municipal para Incendios Forestales, ¿quien determinará cuando puede producirse el realojo de la población, una vez se haya superado la situación de riesgo que aconsejó la adopción de esta medida?:

- a) El Puesto de Mando Avanzado.
- b) El Director de Extinción.
- c) El Director del Plan.

63.- Según el manual del Autobrazo E-8 la carga de la cesta sin monitor es de :

- a) 350 KG.
- b) 400 KG.
- c) 450 KG.

64.- Según el manual del Autobrazo E-8, en su parte de recogida manual, cuando se levantan uno o más pies de apoyo, la forma de actuar comienza por:

- a) procederemos a volver a dar presión a los pies de apoyo conectando el " RUN " de la parte posterior y bajando la palanca necesaria para dar presión a las correspondientes patas.
- b) accionar la electroválvula correspondiente al movimiento que deseemos realizar.
- c) pulsar el botón de desbloqueo de los pies de apoyo, que se encuentra en el cajetín inferior del cuadro mandos de la cesta.

65.- Según el manual de el autobrazo E13, en caso de fallo del mismo, si hay que nivelar la cesta manualmente, las válvulas manuales las encontraremos:

- a) Alojadas en la propia cesta.
- b) En la parte delantera del puesto principal (bogie, buggy) debajo del suelo diamantado.
- c) En el armario de la parte trasera del vehículo.

66.- En el Autobrazo E13 en caso de fallo en el motor del vehículo, si al intentar utilizar la bomba eléctrica auxiliar, esta no funcionara al conectar el generador puede ser que haya saltado el termofusible que protege a la bomba. ¿Dónde se encuentra este termofusible?

- a) En el armario de la cesta.
- b) En la parte trasera del puesto principal (buggy ó bogie) bajo las planchas diamantadas.
- c) En el puesto trasero dentro del armario de las válvulas manuales.

67.- Según el manual de el Autobrazo E8 el monitor ubicado en la cesta del mismo permite lanzar agua:

- a) A un caudal máximo de 2200 l/m y una presión máxima de 7 KG de presión.
- b) A un caudal máximo de 2400 l/m y una presión máxima de 8 KG de presión.
- c) A un caudal máximo de 2600 l/m y una presión máxima de 9 KG de presión.

68.- Según el manual de la Autoescala E9 su campo de trabajo es:

- a) De -10° a +72°
- b) De -11° a +74°
- c) De -12° a +75°

69.- Según el manual de la Autoescala E9 su máxima carga sin apoyar es:

a)		Con 3 personas	Con 2 personas	Con 1 persona
	máxima carga	300 kg	200 kg	100 kg
b)		Con 3 personas	Con 2 personas	Con 1 persona
	máxima carga	240 kg	160 kg	80 kg
c)		Con 3 personas	Con 2 personas	Con 1 persona
	máxima carga	270 kg	180 kg	90 kg

70.- Según el manual de la recogida manual de la Autoescala E9 en caso de fallo eléctrico:

- a) Usaremos la palanca de emergencia del puesto de mando principal y al accionamiento de esta se oirá el sonido característico de campana.
- b) Usaremos la palanca de emergencia del puesto de mando principal y al accionamiento de esta no se oirá el sonido característico de campana.
- c) Usaremos el pedal Totmann del puesto de mando principal y se oirá el sonido característico de campana.

71.- Según el manual de la Autoescala E9 en funcionamiento puente hay que:

- a) Cargar la escalera con un máximo de 8 personas distribuidas uniformemente sobre la misma.
- b) Cargar la escalera con un máximo de 10 personas distribuidas uniformemente sobre la misma.
- c) Cargar la escalera con un máximo de 12 personas distribuidas uniformemente sobre la misma.

72.- Según el manual de la Autoescala E11 al usar el equipo de descenso por cable que se coloca en la cesta, en los mismos lugares donde conectamos el lanzamonitor o la camilla de rescate, no debemos sobrepasar la carga máxima de :

- a) 180 kg.
- b) 200 kg.
- c) 150 kg.

73.- Según el manual de la Autoescala E12 los estabilizadores:

- a) Son 4 constituidos cada uno por 1 cajón y un gato hidráulico. Son del tipo V, y tienen ancho de estabilización de 2.20 m.
- b) Son 4 constituidos cada uno por 1 cajón y un gato hidráulico. Son del tipo V, y tienen ancho de estabilización de 2.40 m.
- c) Son 4 constituidos cada uno por 1 cajón y un gato hidráulico. Son del tipo V, y tienen ancho de estabilización de 2.50 m.

74.- Según el manual de la Autoescala E12 la altura máxima de trabajo es:

- a) 21,300 m.
- b) 19,300 m.
- c) 20,300 m.

75.- Según el manual de la Autoescala E12 :

- a) No utilizar la escala si el viento es superior a 40 Km./h.
- b) No utilizar la escala si el viento es superior a 45 Km./h.
- c) No utilizar la escala si el viento es superior a 50 Km./h.

76.- Según el manual de la Autoescala E14, en el apartado funcionamiento desde la cesta, parte que dice "Seguro contra choque " , complete el siguiente enunciado :
" En caso de que la cesta se choque con obstáculos, seguros contra choque adicionales detienen la totalidad de los movimientos de la escalera. Si la dirección de movimiento óptima está bloqueada"

- a) Desbloquear desde el puesto de mando principal usando la recogida manual.
- b) Emplear la función de marcha libre.
- c) Resetear el sistema informático.

77.- Según el manual de la Autoescala E14, en el modo de Funcionamiento de carga se presentan ciertas peculiaridades en comparación con el Funcionamiento normal, estas son :

- a) Están desconectados los seguros contra el choque al enderezar y al inclinar.
- b) La amortiguación de vibraciones controlada por ordenador se desconecta. Las velocidades de todas las maniobras de la escalera se ajustan a lento.
- c) Todas las respuestas anteriores son correctas.

78.- Según el manual de la Autoescala E14, la “Función de salvamento de pozos” se activa de la siguiente forma:

- a) Accionar la tecla de función Funcionamiento de carga menor.
- b) Accionar la tecla de función Velocidad reducida.
- c) Accionar el modo Carga mayor.

79.- Según el manual de T49 en el apartado “ regulación automática del nivel de llenado de depósito” :

- a) La válvula de conducción depósito de agua se abre por si misma cuando el nivel de llenado del depósito pasa a estar por debajo del 70%.
- b) La válvula de conducción depósito de agua se abre por si misma cuando el nivel de llenado del depósito pasa a estar por debajo del 65%.
- c) La válvula de conducción depósito de agua se abre por si misma cuando el nivel de llenado del depósito pasa a estar por debajo del 60%.

80.- Según el manual de T49 en el apartado “ regulación automática del nivel de llenado de depósito” :

- a) La válvula de conducción depósito de agua cierra por si misma en cuanto el nivel del depósito alcanza el 90%.
- b) La válvula de conducción depósito de agua cierra por si misma en cuanto el nivel del depósito alcanza el 98%.
- c) La válvula de conducción depósito de agua cierra por si misma en cuanto el nivel del depósito alcanza el 92%.

81.- Según el manual de T43 la bomba Ziegler:

- a) Dispone de 2 ejes independientes para alta y baja presión cuando las bombas son combinadas, si por algún motivo no pudiésemos utilizar la bomba de alta presión, podríamos seguir trabajando con la bomba de baja presión, pero si tuviésemos una avería con la bomba de baja presión, la bomba quedaría completamente inutilizada.
- b) Dispone de 2 ejes independientes para alta y baja presión cuando las bombas son combinadas, si por algún motivo no pudiésemos utilizar la bomba de alta presión, podríamos seguir trabajando con la bomba de baja presión, y si tuviésemos una avería con la bomba de baja, podríamos seguir trabajando con la bomba de baja presión.
- c) Dispone de 2 ejes independientes para alta y baja presión cuando las bombas son combinadas, si por algún motivo no pudiésemos utilizar la bomba de baja presión, podríamos seguir trabajando con la bomba de alta presión, pero si tuviésemos una avería con la bomba de alta presión , la bomba quedaría completamente inutilizada.

82.- Según el manual de T46 las diferencias con respecto a los vehículos T43 y T45 son:

- a) Al ser un vehículo mixto incorpora un equipo de rescate, incorpora un poste de iluminación y añade un monitor desmontado en el techo.
- b) Al ser un vehículo mixto incorpora un equipo de rescate, incorpora un poste de iluminación, premezclador de espuma en bomba y añade un monitor desmontado en el techo.
- c) Al ser un vehículo mixto incorpora un equipo de rescate, premezclador de espuma en bomba y añade un monitor desmontado en el techo.

83.- Según el manual de T47 la bomba que incorpora es como sigue:

- a) Fabricante ROSENBAUER, modelo: NH 20.
Capacidad 2.000 L/min a 10 bar.
400 l/min at 40 bar.
- b) Fabricante ROSENBAUER, modelo: NH 20.
Capacidad 2.200 L/min a 10 bar.
300 l/min at 40 bar.
- c) Fabricante ROSENBAUER, modelo: NH 20.
Capacidad 2.400 L/min a 10 bar.
250 l/min at 40 bar.

84.- Según el manual de T47 la bomba de cebado que incorpora es como sigue:

- a) ROSENBAUER Professional, Aleación ligera, Pistón simple movido por excéntrica.
- b) ROSENBAUER Professional, Aleación ligera, membrana doble.
- c) ROSENBAUER Professional, Aleación ligera, pistón doble movido por excéntrica.

85.- Según el manual de T41, en el sistema de suspensión trasera regulable, el sistema ECS solo toma en cuenta los mandos transmitidos por los interruptores si:

- a) la presión de aire es superior a 7 bares y si la velocidad es inferior a 20km/h.
- b) La presión de aire es superior a 6 bares y si la velocidad es inferior a 15km/h.
- c) La presión de aire es superior a 8 bares y si la velocidad es inferior a 10km/h.

86.- Según el manual de T41, en el selector de velocidades, apretando las 2 teclas de flechas a la vez accedemos a :

- a) Diagnóstico de nivel de aceite apretando 1 vez y códigos de defecto apretando 2 veces.
- b) Un segundo programa de cambio de velocidades.
- c) Modo manual.

87.- Según el manual de T50 si aparece en ordenador de abordo el símbolo de control de emisiones (Filtro de partículas) en color amarillo:

- a) la regeneración puede ser automática en movimiento o estacionado.
- b) la regeneración hay que hacerla estacionado.
- c) la regeneración hay que hacerla en el servicio técnico.

88.- Según el manual de T50 este vehículo dispone en su parte trasera :

- a) 1 anilla de arrastre de 30 Toneladas.
- b) 2 anillas de arrastre de 16 Toneladas cada una, pudiendo utilizarse cualquiera de las dos de forma aislada para el arrastre del vehículo.
- c) 2 anillas de arrastre de 16 Toneladas cada una, debiendo usarse las dos para el arrastre del vehículo.

89.- Según el manual de T42 :

- a) La profundidad máxima de vadeo del vehículo es 1.200 mm.
- b) La profundidad máxima de vadeo del vehículo es 1.100 mm.
- c) La profundidad máxima de vadeo del vehículo es 1.000 mm.

90.- Según el manual de T42 el freno de estacionamiento con acción sobre las 4 ruedas:

- a) Consigue el acoplamiento electro-neumático, del freno de servicio y el freno de estacionamiento.
- b) El sistema sólo está operativo con el encendido conectado y con una presión del sistema, superior a 7,5 bares.
- c) Las dos respuestas son correctas.

91.- Según el manual de T42:

- a) Hay que desconectar el ASR al circular con los Bloqueos de Diferencial Conectados.
- b) Hay que desconectar el ABS al circular con los Bloqueos de Diferencial Conectados.
- c) Hay que circular con el ABS conectado con los Bloqueos de Diferencial Conectados.

92.- Según la norma UNE-EN 1777:2011 , las HP con estabilizadores deben ser capaces de nivelar la estructura extensible como sigue:

- a) Depresión hasta 40mm.
- b) Depresión hasta 50mm.
- c) Depresión hasta 60mm.

93.- Según la norma UNE-EN 1777:2011 , las HP con estabilizadores deben ser capaces de nivelar la estructura extensible como sigue:

- a) Montículo (bordillo) hasta 150 mm
- b) Montículo (bordillo) hasta 160 mm
- c) Montículo (bordillo) hasta 170 mm

94.- Según la norma UNE-EN 1777:2011 , en las HP cuando la distancia entre el suelo y la base del control principal exceda de 0,5 m , la HP debe equiparse con un medio de acceso. La altura del peldaño o escalón inferior desde el suelo no debe exceder de:

- a) 0,6 m.
- b) 0,4 m
- c) 0,5 m

95.- Según la Ley 1/2013, de 7 de marzo, de Regulación y Coordinación de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de Aragón, se considera Falta muy Grave:

- a) El incumplimiento de la obligación de mantenerse en el turno de trabajo hasta la llegada de su relevo.
- b) El hecho de solicitar o recibir de los ciudadanos o entidades a los que se preste auxilio gratificaciones o compensaciones por la prestación de cualquier tipo de servicio, fuera de los casos legalmente previstos.
- c) La falta de respeto hacia sus superiores jerárquicos.

96.- Según la Ley 1/2013, de 7 de marzo, de Regulación y Coordinación de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de Aragón, corresponde al Gobierno de Aragón, a través del Departamento competente en materia de medio ambiente :

- a) La determinación del sistema de vigilancia y detección y la investigación de las causas de los incendios forestales.
- b) La prevención y extinción de los incendios forestales y la determinación del sistema de vigilancia y detección de los incendios forestales.
- c) La prevención y extinción de los incendios forestales, la determinación del sistema de vigilancia y detección y la investigación de las causas de los incendios forestales.

97.- Según el DECRETO 158/2014, de 6 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se regula la organización y funcionamiento de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunidad Autónoma de Aragón, el Artículo 39. Ingreso, Promoción y Movilidad dice:

- a) El Ingreso a los Cuerpos de mando e Inspección se realizará mediante los sistemas de oposición libre o promoción interna. Cuando se trate de promoción interna, el aspirante ha de estar en posesión de la titulación requerida, además de tener una antigüedad mínima de dos años de servicio activo en el Cuerpo inferior.
- b) El Ingreso a los Cuerpos de mando e Inspección se realizará mediante los sistemas de oposición libre o promoción interna. Cuando se trate de promoción interna, el aspirante ha de estar en posesión de la titulación requerida, además de tener una antigüedad mínima de dos años de servicio activo en el Cuerpo inferior en la Categoría más elevada del mismo.
- c) El Ingreso a los Cuerpos de mando e Inspección se realizará mediante los sistemas de oposición libre o promoción interna. Cuando se trate de promoción interna, el aspirante ha de estar en posesión de la titulación requerida, además de tener una antigüedad mínima de cuatro años de servicio activo en el Cuerpo inferior.

98.- Según el DECRETO 158/2014, de 6 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se regula la organización y funcionamiento de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunidad Autónoma de Aragón, es un deber del personal de los servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento lo siguiente :

- a) Permanecer en el servicio una vez finalizado el horario de trabajo, mientras no haya sido relevado o cuando la gravedad del siniestro lo exija. Las prolongaciones de la jornada de trabajo que se produzcan por esta causa serán compensadas en la forma que se disponga en cada SPEIS.
- b) Guiarse por principios de cooperación, coordinación, colaboración, solidaridad y lealtad institucional, asistencia recíproca y mutuo auxilio de manera que los siniestros puedan resolverse con la mayor eficacia posible.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

99.- Según el DECRETO 158/2014, de 6 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se regula la organización y funcionamiento de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunidad Autónoma de Aragón, es función del Subjefe de Intervención:

- a) Realizar y supervisar las actividades formativas programadas así como la preparación física de los bomberos.
- b) Supervisar el mantenimiento y estado de conservación de las dependencias, los equipos materiales y vehículos asignados.
- c) Inspeccionar los parques del Servicio, verificando el estado de conservación, mantenimiento y orden de las instalaciones.

100.- Según el DECRETO 158/2014, de 6 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se regula la organización y funcionamiento de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunidad Autónoma de Aragón, “ Informar sobre los planes de autoprotección y sobre las condiciones existentes en prevención y protección contra incendios” es función de la Categoría de :

- a) Jefe de Mando.
- b) Subinspector.
- c) Inspector.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- La ley de Regulación y Coordinación de Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento, Ley 1/2013 de 7 de marzo, se publicó en el BOE...

- a) El 11 de abril de 2013.
- b) El 9 de marzo de 2013.
- c) El 13 de Abril de 2013.

R2.- Según nos dice el PREÁMBULO de la Ley 1/2013 de 7 de marzo, ¿qué norma o normas establecen la obligación de que todos los municipios de más de veinte mil habitantes presten como servicio mínimo el de protección civil, prevención y extinción de incendios?

- a) La Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases de Régimen Local y la Ley 7/1999, de 9 de abril, de Administración Local de Aragón.
- b) El Decreto 158/2014 de 6 de Octubre del Gobierno de Aragón.
- c) Ninguna de las anteriores.

R3.- La ley de Regulación y Coordinación de Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento, Ley 1/2013 de 7 de marzo consta de ...

- a) Se compone de un total de cuarenta y ocho artículos, divididos en seis Títulos, con sus correspondientes Capítulos.
- b) Se compone de un total de cuarenta y cinco artículos, divididos en 7 Títulos, con sus correspondientes Capítulos.
- c) Se compone de un total de cuarenta y seis artículos, divididos en dos Títulos, con sus correspondientes Capítulos.

R4.- ¿A quién corresponde según la Ley 1/2013 de 7 de marzo determinar la plantilla de personal necesaria?

- a) A la Comisión de coordinación.
- b) A cada Administración Pública.
- c) Al Gobierno de Aragón.

R5.- Según la Ley 1/2013, de 7 de marzo, la Academia Aragonesa de Bomberos tendrá, entre otras, las siguientes funciones básicas, sin perjuicio de las que puedan establecerse a través del oportuno desarrollo reglamentario:

- a) Impartir cursos para el acceso a la condición de voluntario y personal de empresa.
- b) Organizar los distintos procesos de selección de personal de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento.
- c) Colaborar en la formación, perfeccionamiento y capacitación del voluntariado de protección civil.

R6.- Según la Ley 1/2013, de 7 de marzo, los bomberos voluntarios:

- a) Los bomberos voluntarios son aquellas personas que prestan servicios de prevención, extinción de incendios y salvamento de forma altruista, dentro de la estructura de cualquiera de estos Servicios, y de manera complementaria a las funciones que, con carácter principal, desarrolla el personal operativo profesional. No tienen la condición de personal funcionario ni laboral.
- b) Los bomberos voluntarios son aquellas personas que prestan servicios de extinción de incendios y salvamento de forma coordinada, dentro de la estructura de cualquiera de estos Servicios, y de manera complementaria a las funciones que, con carácter principal, desarrolla el personal operativo profesional. Tienen la condición de personal funcionario o laboral.
- c) Los bomberos voluntarios son aquellas personas que prestan servicios de prevención, extinción de incendios y salvamento de forma coordinada, dentro de la estructura de cualquiera de estos Servicios, y de manera complementaria a las funciones que, con carácter principal, desarrolla el personal voluntario. No tienen la condición de personal funcionario ni laboral.

R7.- Según la ley 1/2013 de 7 de marzo, el incumplimiento de la obligación de mantenerse en el turno de trabajo hasta la llegada de su relevo será falta...

- a) Leve.
- b) Muy grave.
- c) Grave.

R8.- La disposición adicional segunda de la Ley 1/2013 de 7 de marzo dice en su punto 1:

- a) Corresponde al Gobierno de Aragón, a través del Departamento competente de la Academia Aragonesa de Bomberos, la prevención y extinción de los incendios forestales, la determinación del sistema de vigilancia y detección y la investigación de las causas de los incendios forestales.
- b) Corresponde al Gobierno de Aragón, a través del Departamento competente en materia de protección civil, la prevención y extinción de los incendios forestales, la determinación del sistema de vigilancia y detección y la investigación de las causas de los incendios forestales.
- c) Corresponde al Gobierno de Aragón, a través del Departamento competente en materia de medio ambiente, la prevención y extinción de los incendios forestales, la determinación del sistema de vigilancia y detección y la investigación de las causas de los incendios forestales.

R9.- ¿A quién le corresponde según la Ley 1/2013 de 7 de marzo elaborar programas comarcales de prevención, extinción de incendios y salvamento, promoviendo campañas de concienciación y sensibilización de la población?

- a) A las comarcas.
- b) A los ayuntamientos.
- c) Al gobierno de Aragón.

R10.- Según la Ley 1/2013, de 7 de marzo, de Regulación y Coordinación de los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de Aragón, en el ejercicio de sus funciones, el personal de los S.E.I.S. ¿tendrá la consideración de agente de la autoridad?

- a) Sí.
- b) No.
- c) Siempre, si llevan la placa.

Zaragoza 21 de octubre de 2024