



1.- El pico Cervales está ubicado en:

- a) Sistema Central.
- b) Sierra de San Pedro.
- c) Sierra de Las Villuercas.
- d) Sierra Morena.

2.- El río Viar.

- a) Nace en la Sierra de San Pedro.
- b) Es un afluente del río Tajo.
- c) Nace en la Sierra de Tentudía.
- d) Recorre la provincia de Cáceres hasta su desembocadura.

3.- La vía de comunicación N-521 atraviesa las siguientes Zonas de Coordinación del Plan Infoex.

- a) Zona Cáceres Centro – Zona Ibores-Villuercas.
- b) Zona Sierra de San Pedro – Zona Ibores-Villuercas.
- c) Zona Cáceres Centro – Zona Sierra de San Pedro.
- d) Zona Ibores-Villuercas – Zona de Monfragüe.

4.- La Presa de Alange está construida en el tramo final del río.

- a) Zújar.
- b) Záncara.
- c) Gévora.
- d) Matachel.

5.- Son especies muy inflamables todo el año.

- a) *Erica australis* (brezo), *Quercus ilex* (encina) y *Thymus vulgaris* (tomillo).
- b) *Arbutus unedo* (madroño), *Olea europaea* (olivo) y *Juniperus oxycedrus* (enebro).
- c) *Cistus ladanifer* (jara pringosa), *Quercus suber* (alcornoque) y *Lavandula stoechas* (cantueso).
- d) Durante el invierno no hay vegetación muy inflamable.

6.- La humedad relativa del aire.

- a) No influye en el comportamiento del incendio forestal.
- b) Varía a lo largo del día con máximos al mediodía y mínimos durante la noche.
- c) Afecta a la humedad del combustible, siendo los combustibles gruesos los que reaccionan con mayor rapidez a sus variaciones.
- d) Afecta a la disponibilidad de oxígeno para el proceso de la combustión, así a mayor humedad relativa menor proporción de oxígeno.

7.- Una formación densa de escobas de *Cytisus scoparius*, de más de 2 metros de altura, corresponde a un modelo de combustible (ICONA).

- a) Modelo 1.
- b) Modelo 2.
- c) Modelo 3.
- d) Modelo 4.

8.- Los mecanismos de transmisión del calor son:

- a) La combustión, la radiación, la conversión.
- b) La conducción, la radiación, la convección.
- c) La conducción, la radiación, la conversión.
- d) La combustión, la conducción, la convección.

9.- La fuerza con la que se mueve el aire de un centro de alta presión a otro de baja presión, depende de:

- a) La distancia de los centros y del gradiente de presión.
- b) La distancia de los centros y de la temperatura.
- c) La humedad relativa y de la temperatura.
- d) La distancia de los centros y de la humedad relativa.

10.- Los factores que rigen la inflamabilidad de los combustibles forestales son:

- a) La humedad, la composición química y la conformación de la muestra.
- b) La humedad, la temperatura y la conformación de la muestra.
- c) La temperatura, la composición química y la colocación.
- d) La continuidad horizontal y vertical del combustible.



11.- Señala la afirmación correcta.

- a) Un área cortafuego es una faja de anchura fija en la que se elimina la vegetación hasta descubrir el suelo mineral.
- b) Una faja auxiliar es una senda limpia de matorral que puede usarse para el movimiento por el monte o para apoyar un contrafuego.
- c) Una línea de defensa es una faja de anchura fija, a ambos lados de un camino o pista, en la que se poda el arbolado y se roza el matorral.
- d) Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.

12.- En ataque directo con vehículos autobomba podemos establecer una de las siguientes formas de actuación.

- a) Ataque móvil, consistente en la construcción de un tendido de manguera desde el vehículo estacionado.
- b) Ataque con línea húmeda y quema de ensanche.
- c) Ataque estacionario, consistente en que el vehículo se desplaza a lo largo del borde del incendio y el operador de lanza arroja el agua paralelamente al incendio y dirigido a la base de la llama.
- d) Ataque dentro-fuera, que podrá ser móvil o estacionario, pero siempre desde dentro de la zona quemada.

13.- Son signos de puntos calientes en el perímetro de un incendio.

- a) Moscas y mosquitos volando por encima del foco latente.
- b) Rodales de vegetación verde.
- c) La inexistencia de cenizas blancas.
- d) La existencia de cenizas oscuras.

14.- En el radio operativo definido por el campo de visión de un vigilante.

- a) La visibilidad es mayor de espaldas al sol.
- b) La visibilidad es mayor en los terrenos accidentados.
- c) Los fondos oscuros favorecen la visibilidad por contraste.
- d) Los fondos oscuros impiden la visibilidad por contraste.

15.- Observar, bajo buenas condiciones de visibilidad, una columna de humo que se desplaza, indica que:

- a) La condición meteorológica es estable, sin viento.
- b) La condición meteorológica es estable, con viento.
- c) La condición meteorológica es inestable, sin viento.
- d) La condición meteorológica es inestable, con viento.

16.- Una línea de control en las actuaciones de extinción de un incendio forestal es:

- a) La que se construye a distancia calculada.
- b) La que se define sin distancia calculada.
- c) La que se construye para las mangueras.
- d) La que se establece como proyecto del perímetro.

17.- Para un correcto mantenimiento y uso del pulaski, éste deberá ser afilado.

- a) Con un ángulo de 30° tanto el hacha como la azada.
- b) Con un ángulo de 45° tanto el hacha como la azada.
- c) Con un ángulo de 45° el hacha y de 30° la azada.
- d) Con un ángulo de 30° el hacha y de 45° la azada.

18.- Elige la opción correcta.

- a) Las mangueras de mayor diámetro soportan menos presión que las más delgadas.
- b) Las mangueras de mayor diámetro soportan más presión que las más delgadas.
- c) Las mangueras se fabrican para soportar un máximo de presión independientemente de su diámetro.
- d) Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.

19.- En un incendio forestal situado a una cota de 550 metros de altitud, intentaremos hacer un tendido de manguera con un camión autobomba situado a una cota de 250 metros de altitud. La bomba centrífuga da una presión de 35 atmósferas y las pérdidas de carga se estiman en 4 atmósferas. Según estos datos, ¿cuál es la afirmación correcta?

- a) La presión en lanza será de 1 atmósfera, suficiente para atacar el fuego con garantías.
- b) La presión en lanza será de 4 atmósferas, suficiente para atacar el fuego con garantías.
- c) La presión en lanza será de 6 atmósferas, suficiente para atacar el fuego con garantías.
- d) Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.



20.- Estando la motodesbrozadora colgada del arnés libremente, la hoja se tiene que mantener paralela al suelo a una altura de:

- a) 5 - 15 cm.
- b) 10 - 20 cm.
- c) 15 - 25 cm.
- d) 20 - 30 cm.

21.- En la impulsión por gravedad, sin tener en cuenta las pérdidas de carga, el agua debe estar situada por encima de la parte alta del fuego.

- a) A una altura mínima de 15 metros.
- b) A una altura mínima de 25 metros.
- c) A una altura máxima de 30 metros.
- d) A una altura máxima de 35 metros.

22.- ¿Cual de las siguientes piezas pertenece a un extintor de mochila?

- a) Racor.
- b) Émbolo.
- c) Varilla.
- d) Válvula de admisión.

23.- Señala la opción correcta.

- a) En las redes semidúplex, las estaciones trabajan en simplex a dos frecuencias, comunicándose por intermedio de un equipo repetidor que trabaja en dúplex.
- b) En las redes dúplex, las estaciones trabajan en simplex a dos frecuencias, comunicándose por intermedio de un equipo repetidor que trabaja en dúplex.
- c) En las redes simplex, las estaciones trabajan en simplex a dos frecuencias, comunicándose por intermedio de un equipo repetidor que trabaja en dúplex.
- d) En las redes dúplex, las estaciones trabajan en semisimplex a dos frecuencias, comunicándose por intermedio de un equipo repetidor que trabaja en simplex.

24.- Si hubiera que comunicar por medio del alfabeto aeronáutico la siguiente matrícula de un medio aéreo, EC-HTV, a través de la emisora, lo haríamos diciendo.

- a) España Cáceres Huelva Teruel Valencia.
- b) Estados Conneticat Hawai Texas Vermont.
- c) Eduart Charlie Helem Tom Virginia.
- d) Eco Charlie Hotel Tango Victor.

25.- En las radiocomunicaciones usadas en operaciones de extinción de incendios forestales.

- a) La banda AM se utiliza en enlaces de los medios terrestres y la FM se utiliza en los enlaces con o entre los medios aéreos.
- b) La banda FM se utiliza en enlaces de los medios terrestres y la AM se utiliza en los enlaces con o entre los medios aéreos.
- c) La banda AM se utiliza en los enlaces de los medios terrestres con la Central de Incendios.
- d) La única banda utilizada en los incendios forestales es la AM.

26.- Al número de ciclos por segundo, siendo su unidad el hertzio, le denominamos.

- a) Canal.
- b) Frecuencia.
- c) Ondas.
- d) Derivas.

27.- ¿Qué fenómeno no afecta a las ondas radioeléctricas?.

- a) Reflexión.
- b) Refracción.
- c) Difusión.
- d) Dispersión.

28.- El casco de extinción debe estar certificado por Organismo Notificado como Equipo de Protección Individual de:

- a) Categoría I.
- b) Categoría II.
- c) Categoría III.
- d) Categoría IV.

29.- En las operaciones de embarque y desembarque del helicóptero en una zona con pendiente.

- a) En todo caso nos deberemos acercar o alejar al mismo por la parte trasera a la vista del piloto.
- b) En caso de que el aparato tome con el "morro al monte" o de cara a la pendiente, nos deberemos acercar o alejar por la parte delantera a la vista del piloto.
- c) En caso de que el aparato tome con el "esquí al monte" o paralelo a la pendiente, nos deberemos acercar o alejar por la zona de ladera justo por encima del aparato.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

30.- En el empleo de la motosierra, durante las labores de extinción de incendios forestales.

- a) El motoserrista deberá trabajar separado del grupo para no interferir en el resto de operaciones.
- b) El motoserrista deberá trabajar únicamente con el Equipo de Protección Individual de extinción de incendios.
- c) Se deberá repostar la motosierra lo más cerca posible del frente de llama para un trabajo más eficaz.
- d) El motoserrista deberá tener siempre a un compañero en su campo visual.

31.- La quema de ensanche que puede y debe realizar un grupo de combatientes, cuando se encuentran anuladas las vías de escape, se denomina:

- a) Quema sin control.
- b) Quema de seguridad.
- c) Quema a favor.
- d) Quema en contra.

32.- El agotamiento por calor es un fallo circulatorio ocasionado por:

- a) Pérdida excesiva de calor corporal y poca sudoración.
- b) Pérdida excesiva de agua y cloruro sódico.
- c) Dejar de sudar.
- d) Un fallo del sistema inmunizador.

33.- La razón de que el traje ignífugo en su parte superior (camisa o mono) sea preferentemente de color amarillo es:

- a) Diferenciarnos de la BRIF.
- b) Ser perfectamente visible de orto a ocaso.
- c) Ser perfectamente visible de ocaso a orto.
- d) Reducción de la temperatura por radiación solar.

34.- Según el artículo 14 del Decreto 52/2010 de 5 de marzo, por el que se aprueba el Plan de Lucha contra Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Extremadura (Plan Infoex), entre las funciones del Mando Directivo está:

- a) La movilización inmediata de los medios necesarios situados en su Zona de Coordinación para cada emergencia.
- b) El artículo 14 del Decreto 52/2010 no regula las funciones del Mando Directivo.
- c) Conocer la situación general de los incendios forestales en la Comunidad Autónoma para prever la posible movilización de medios entre las diferentes Zonas de Coordinación.
- d) Informar puntualmente al Coordinador Regional del inicio y evolución de los incendios hasta su extinción.

35.- Peralada del Zaucejo, según sea Época de Peligro Alto o Época de Peligro Bajo de Incendios, pertenece a las siguientes Zona de Coordinación:

- a) Zona 8 La Serena y Zona 5 Badajoz Centro-La Serena-Tentudía.
- b) Zona 9 La Siberia y Zona 5 Badajoz Centro-La Serena-Tentudía
- c) Zona 10 Tentudía y Zona 5 Badajoz Centro-La Serena-Tentudía.
- d) Zona 11 Badajoz Centro y Zona 5 Badajoz Centro-La Serena-Tentudía.

36.- El puesto de vigilancia ubicado en el Término Municipal de La Haba, se denomina:

- a) Colgadizo.
- b) Arrazauces.
- c) Las Víboras.
- d) Los Villares.


GOBIERNO DE EXTREMADURA
ORDEN 13 DE FEBRERO DE 2013 (DOE N° 39 - 26 DE FEBRERO DE 2013)
TRIBUNAL CONVOCATORIA LISTA DE ESPERA.
CATEGORÍA PROFESIONAL: PEÓN ESPECIALIZADO, LUCHA CONTRA INCENDIOS
TEST N° 1 - FECHA 4 DE MAYO DE 2013 - 11.00 HORAS

37.- El órgano competente para la negociación de las condiciones de trabajo del personal dedicado a la prevención y extinción de incendios forestales es:

- a) El Mando Directivo del Plan INFOEX.
- b) El Servicio de Prevención y Extinción de Incendios.
- c) La Comisión Técnica de Seguimiento del personal adscrito al Plan INFOEX.
- d) La Consejería competente en materia de incendios forestales.

38.- En Época de Peligro Alto, permanecer durante las horas de trabajo en lugares donde la cobertura de la recepción y transmisión esté asegurada a través de la emisora, es función específica de:

- a) El Oficial Primera, especialidad lucha contra incendios forestales, Mecánico.
- b) El Oficial Segunda, especialidad lucha contra incendios forestales, Jefe de Reten.
- c) El Peón Especializado, especialidad lucha contra incendios forestales, Vigilante.
- d) El Peón Especializado, especialidad lucha contra incendios forestales, Emisorista.

39.- Según el Decreto 174/2006, de 17 de octubre, la compensación de las horas extraordinarias en tiempo libre se solicitará:

- a) En el plazo máximo de 5 días desde la finalización de la Época de Peligro Alto de Incendios.
- b) En el plazo máximo de 10 días desde la finalización de la Época de Peligro Alto de Incendios.
- c) Obligatoriamente antes de la finalización de la Época de Peligro Alto de Incendios.
- d) Una semana antes del inicio de la Época de Peligro Medio de Incendios.

40.- La Orden anual por la que se determina la época de Peligro Alto de Incendios Forestales es competencia de:

- a) La Comisión Técnica.
- b) El titular de la Consejería competente.
- c) El Centro Operativo Regional del Plan Infoex.
- d) El Mando Directivo.

PREGUNTAS DE RESERVA

41.- En el uso de las distintas posiciones de la boquilla de la lanza, excepto en las de tipo Hoëinig.

- a) Los caudales en pulverización son mayores que en posición a chorro lleno.
- b) Los caudales en pulverización son menores que en posición a chorro lleno.
- c) Tanto en nebulización como a chorro lleno se gasta el mismo caudal.
- d) Tanto en pulverización como a chorro lleno se gasta el mismo caudal.

42.- Un fuego que se propaga por hojarasca y pasto, con matorral denso y verde menor de 1 m. de altura, afecta a un modelo de combustible (ICONA).

- a) Modelo 4.
- b) Modelo 5.
- c) Modelo 6.
- d) Modelo 7.

43.- En la detección de incendios forestales se puede identificar el tipo de alarma por el color del humo, así.

- a) Un color gris claro corresponde a quema de resinosas.
- b) Un color gris oscuro corresponde a quema de combustibles pesados.
- c) Un color blanco corresponde a quema de combustibles desecados.
- d) Un color amarillo corresponde a quema de combustibles semilivianos.

44.- Una línea de defensa en un incendio activo se situaría.

- a) Si éste sube la ladera, antes de la cumbre.
- b) Si éste baja la ladera, al fondo del valle.
- c) Tanto si sube como si baja la ladera, en medio de ésta.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

45.- En las comunicaciones abiertas por radio, señala la opción incorrecta.

- a) Si un equipo A recibe a un equipo B, en todo caso el equipo B recibe al A.
- b) El tráfico de información entre dos estaciones llega a todos los usuarios.
- c) Las explicaciones largas o reiterativas deben evitarse.
- d) Las baterías de los equipos portátiles, generalmente deben agotarse al máximo antes de proceder a una nueva carga.