

*Prueba selectiva para el acceso desde el Grupo V, categoría Peón Especializado Lucha Contra Incendios al grupo IV, categoría **Bombero Forestal Conductor**, por el procedimiento de **promoción profesional** de conformidad al acuerdo del Consejo de Gobierno de la Junta de Extremadura de 24 de abril de 2018, por el que se establecen las bases del Plan de Ordenación de Recursos Humanos del Plan INFOEX.*

Orden de 17 de mayo de 2019 (DOE Nº 96 de 21 de Mayo de 2019)

PRUEBA OBJETIVA



MÉRIDA, 26 DE OCTUBRE DE 2019

1. Indicar cuál de las siguientes poblaciones pertenece a la provincia de Badajoz.

- A) Miajadas.
- B) Coria.
- C) Calamonte.
- D) Alcuéscar.

2. Extremadura limita con la provincia de:

- A) Ávila.
- B) Cádiz.
- C) Madrid.
- D) Zamora.

3. El Macleod es:

- A) Una herramienta manual para la extinción de incendios.
- B) El sistema de comunicaciones empleado en el Plan INFOEX.
- C) El modelo de aeronave utilizada en el Plan INFOEX.
- D) El modelo de maquinaria pesada utilizado en el Plan INFOEX.

4. Los rácores tienen la función de:

- A) Unir mangueras de igual diámetro.
- B) Lanzar agua.
- C) Pinzar las mangueras para no perder el agua de un tendido.
- D) Hacer bifurcaciones.

5. En el lenguaje de radiocomunicaciones, al finalizar una comunicación de forma definitiva emplearemos el término:

- A) Hasta la próxima.
- B) Doy por finalizada la comunicación.
- C) Cambio y corto.
- D) Cambio.

6. Dentro de la estructura organizativa del Plan INFOEX y durante la Época de Peligro Alto (EPA), se establecen:
- A) 6 zonas de coordinación.
 - B) 8 zonas de coordinación.
 - C) 10 zonas de coordinación.
 - D) 12 zonas de coordinación.
7. En las emisoras del Plan INFOEX el pulsador que abre la comunicación recibe el nombre de:
- A) PTA.
 - B) PTR.
 - C) DMR.
 - D) PTT.
8. Ante un accidente, como norma general, siempre aplicaremos la conducta:
- A) EPB.
 - B) EPA.
 - C) PAS.
 - D) ABC.
9. La autovía que une las poblaciones de Mérida-Cáceres-Plasencia es la:
- A) A-5.
 - B) N-523.
 - C) EX-212.
 - D) A-66.
10. El punto de inicio de fuego provocado por dispersión de pavesas del fuego principal, a cierta distancia de él, se denomina:
- A) Flanco.
 - B) Lengua.
 - C) Dedo.
 - D) Foco secundario.

11. Los aviones anfibios del Plan INFOEX, tipo AT-802 Fire-boss (zapatonos), cuyos indicativos son Alfa Eco 1 y Alfa Eco 2, tienen su base en:
- A) Royanejos (Mérida).
 - B) Hoyos.
 - C) Manchita.
 - D) Guadalupe.
12. De las siguientes herramientas manuales, ¿cuál es la más apropiada para desramar un árbol?
- A) Motosierra.
 - B) Desbrozadora.
 - C) Extintor de mochila.
 - D) Batefuegos.
13. La fase de un incendio, ya sin llamas, que consiste en extinguirlo completamente, con el objeto de que no se produzcan reactivaciones, se denomina:
- A) Preataque.
 - B) Remate y liquidación
 - C) Ataque inicial.
 - D) Ataque ampliado.
14. Si una ladera se encuentra orientada hacia el sur decimos que tiene exposición:
- A) Solana.
 - B) Umbría.
 - C) Levante.
 - D) Poniente.
15. ¿En cuál de las siguientes zonas de coordinación del Plan INFOEX predominan las dehesas y campiñas?
- A) Hurdes.
 - B) Gata.
 - C) Valle del Jerte.
 - D) Tentudía.

- 16. Indique cuál de los siguientes elementos forma parte del Equipo de Protección Individual (EPI) para la extinción de incendios:**
- A) Casco.
 - B) Linterna.
 - C) Cinturón.
 - D) Mochila.
- 17. ¿Cuáles son los tres tipos básicos de mangueras, empleadas en incendios forestales, atendiendo a sus diámetros interiores nominales normalizados?**
- A) 25 mm, 45 mm y 70 mm.
 - B) 25 mm, 15 mm y 10 mm.
 - C) 25 mm, 30 mm y 35 mm.
 - D) 50 mm, 75 mm y 100 mm.
- 18. Los camiones pesados autobombas del Plan INFOEX son del tipo:**
- A) Solo de cabina doble.
 - B) Los hay de cabina sencilla y de cabina doble.
 - C) Solo de cabina sencilla.
 - D) Góndola.
- 19. Según el Plan INFOEX, el Mando Directivo estará integrado por:**
- A) Coordinadores Regionales.
 - B) Agentes del Medio Natural.
 - C) Coordinadores de UTV.
 - D) Personal del 112.
- 20. El helicóptero de coordinación del Plan INFOEX tiene el indicativo de:**
- A) Águila 1.
 - B) Águila 3.
 - C) Foca Talavera.
 - D) Halcón.

21. Según las Normas de Organización y Funcionamiento del Plan INFOEX, en ningún caso se autorizarán turnos de vigilancia superiores a:

- A) 8 horas.
- B) 9 horas.
- C) 10 horas.
- D) 12 horas.

22. En las relaciones con los compañeros, el LIDER debe:

- A) Ser desconfiado.
- B) Tener falta de compromiso.
- C) Saber delegar.
- D) No asumir riesgos.

23. En extinción de incendios, el método de trabajo del tractor oruga (Bulldozer) es:

- A) Solo en ataque directo.
- B) Solo en ataque indirecto.
- C) En ataque directo e indirecto.
- D) En asignación individual.

24. Los retenes de Mirandilla y Almendral pertenecen a la zona de coordinación de:

- A) Hurdes.
- B) Badajoz Centro.
- C) Siberia.
- D) Monfragüe.

25. La maniobra de autoprotección en vehículos es un procedimiento que se realiza:

- A) En caso de situación de atrapamiento por fuego.
- B) Para reforzar una línea de defensa.
- C) En caso de avería del vehículo de extinción.
- D) Durante la aplicación de un cortafuego.

26. En caso de riesgo por tormentas debemos:

- A) Refugiarnos debajo de árboles dominantes.
- B) Salirnos de los vehículos, por no ser un sitio seguro.
- C) Situarnos cerca de objetos metálicos: alambradas, tendidos eléctricos,...
- D) Apagar la emisora.

27. El plástico que se fija al final del tubo de la desbrozadora y que tiene como misión cubrir un sector del disco de corte, evitando proyecciones hacia el operario, se denomina:

- A) Silenblocks.
- B) Protector de Seguridad.
- C) Grupo cónico.
- D) Embrague.

28. En Extremadura hay una BRIF del Ministerio en:

- A) Badajoz.
- B) Cáceres.
- C) Zafra.
- D) Pinofranqueado.

29. Recibir y transmitir los partes de novedades es una función del Bombero Forestal Conductor en:

- A) Autobomba.
- B) Vigilancia.
- C) Extinción.
- D) Mecánica.

30. ¿Cuál de las siguientes categorías profesionales del Plan INFOEX tiene asignada la función de dirigir directamente las tareas de extinción (Directores de Extinción)?:

- A) Jefe de Retén.
- B) Bombero/a Forestal Conductor/a.
- C) Bombero/a Forestal Coordinador/a.
- D) Capataz forestal.

- 31. El municipio de Acebo pertenece a la comarca de:**
- A) Ambroz.
 - B) Campiña Sur.
 - C) Sierra del Suroeste.
 - D) Sierra de Gata.
-
- 32. Según las Normas de Organización y Funcionamiento del Plan INFOEX, en las tareas de extinción de los incendios y con carácter general, se procurará que no se permanezca más de:**
- A) 6 horas.
 - B) 8 horas.
 - C) 10 horas.
 - D) 12 horas.
- 33. En caso de no poder evitar una descarga de agua de un avión, ¿cómo debemos actuar?**
- A) Nos echaremos en el suelo boca arriba, para ver cuando pasa.
 - B) Nos echaremos en el suelo boca abajo, dirigiendo la cabeza hacia donde viene el avión.
 - C) Nos quedaremos de pie, dando la espalda al avión, para que la descarga no nos impacte en la cara.
 - D) Llamaremos al avión justo cuando esté descargando y le diremos que no descargue.
- 34. Cuando hablamos de los términos municipales de Herrera del Duque, Fuenlabrada de los Montes y Villarta de los Montes, ¿a qué comarca natural extremeña nos referimos?**
- A) Valle del Jerte.
 - B) Campo Arañuelo.
 - C) La Siberia.
 - D) La Serena.
- 35. El puesto de vigilancia del “Puerto de los Castaños” está en:**
- A) Salvatierra de los Barros.
 - B) Cañaveral.
 - C) Valdesalor.
 - D) Arroyo de la Luz.

36. En referencia a la acción contra el fuego, indique la frase CORRECTA:

- A) Los medios aéreos trabajarán de manera independiente a los medios de tierra.
- B) Los medios aéreos trabajarán de manera coordinada con los medios de tierra.
- C) Los medios aéreos trabajarán en una parte del incendio y los medios de tierra en otra.
- D) Cuando llegan los medios de tierra se retiran los medios aéreos.

37. El centro de atención de Urgencias y Emergencias 112 de Extremadura está en:

- A) Llerena.
- B) Plasencia.
- C) Mérida.
- D) Badajoz.

38. En primeros auxilios, la Dama de Elche sirve para:

- A) Inmovilización cervical.
- B) Realizar la reanimación cardiopulmonar (RCP).
- C) Presionar en caso de hemorragias.
- D) Aplicar en caso de quemadura de tercer grado.

39. Durante el uso de la motosierra, el golpe por retroceso o rebote se produce con más facilidad cuando se realiza un corte:

- A) Con la cadena tirando.
- B) Con la cadena empujando.
- C) Con la punta de la espada.
- D) Ayudándonos con los dientes de apoyo.

40. El elemento de la cisterna de un vehículo autobomba (camión) que evita que toda la masa de agua que transporta el camión se desplace uniformemente dentro de la cisterna, evitando un posible vuelco del vehículo, se denomina:

- A) Rompeolas.
- B) Antivuelco.
- C) Estabilizadores.
- D) Distribuidores.

41. Según las Normas de Organización y Funcionamiento del INFOEX, la disponibilidad exige estar localizable y dispuesto en el centro de trabajo en menos de:
- A) 15 minutos.
 - B) 30 minutos.
 - C) 45 minutos.
 - D) 60 minutos.
42. Según las Normas de Organización y Funcionamiento del INFOEX, las horas extraordinarias realizadas durante todo el año se compensarán, una vez finalizada la Época de Peligro Alto de incendios forestales, hasta el:
- A) 21 de febrero del año siguiente
 - B) 21 de marzo del año siguiente.
 - C) 31 de mayo del año siguiente.
 - D) 31 de diciembre del año siguiente.
43. Si la central de incendios de Badajoz llama por emisora al puesto de vigilancia de *Arrazauces*, ¿cuál de los siguientes mensajes tiene una estructura correcta?
- A) Atención *Arrazauces* para la *Central de Badajoz*.
 - B) Central de Badajoz para *Arrazauces*.
 - C) A ver Central de Badajoz de *Arrazauces*.
 - D) Aquí *Central de Badajoz*, adelante *Arrazauces*.
44. Durante el Peligro Bajo, la zona de coordinación de La Serena forma macrozona con:
- A) Monfragüe.
 - B) Hurdes.
 - C) Gata.
 - D) Tentudía.
45. El equipo utilizado por los vigilantes de incendios para dar el rumbo se denomina:
- A) Escala numérica.
 - B) Alidada de Pínulas.
 - C) Teorema de Pitágoras.
 - D) Coordenada UTM.

46. Según la normativa básica de prevención de incendios en Extremadura, los terrenos forestales tienen una zona de influencia de:
- A) 100 metros.
 - B) 200 metros.
 - C) 300 metros.
 - D) 400 metros.
47. Con respecto al uso de las comunicaciones, en el alfabeto fonético internacional, la letra *W* corresponde con la palabra:
- A) Whisky.
 - B) West.
 - C) Washington.
 - D) Wolter.
48. Según el Plan INFOEX, los incendios forestales se clasifican, según su gravedad potencial, en:
- A) Nivel 0, Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3.
 - B) Nivel básico, Nivel medio y Nivel avanzado.
 - C) Nivel A, Nivel B, Nivel C y Nivel D.
 - D) Conatos, Incendios y Grandes Incendios.
49. Según las Normas de Organización y Funcionamiento del INFOEX, las horas extraordinarias serán compensadas en tiempo libre, mediante el disfrute de tiempo de descanso, con el incremento del:
- A) 50%.
 - B) 100%.
 - C) 200%.
 - D) 75 %.
50. Según la ORDEN, de 20 de mayo de 2019, por la que se establece la Época de Peligro Alto de incendios forestales del Plan INFOEX, el lanzamiento de cohetes, fuegos artificiales, globos o artefactos análogos que produzcan fuego requerirá autorización del:
- A) Órgano competente municipal.
 - B) Agente del Medio Natural.
 - C) Servicio de Prevención y Extinción de Incendios.
 - D) 112.

- 51. De las siguientes Zonas de Coordinación del Plan INFOEX, ¿cuál ocupa la zona más septentrional de Extremadura?**
- A) Cáceres Centro.
 - B) Las Hurdes.
 - C) Badajoz Centro.
 - D) Monfragüe.
-
- 52. Con respecto al uso de las comunicaciones, el canal que emplea la misma frecuencia para transmitir y recibir sin repetidor, se denomina:**
- A) Canal de repetidor semiduplex.
 - B) Canal directo simplex.
 - C) Canal indirecto.
 - D) Canal analógico semiduplex.
- 53. Según las normas de organización y funcionamiento del personal del PLAN INFOEX, no participar en los cursos específicos de formación, de carácter obligatorio, se considera falta:**
- A) Muy grave.
 - B) Menos grave.
 - C) Grave.
 - D) Leve.
-
- 54. Si un incendio va de SUR a NORTE, donde está el flanco derecho:**
- A) En el Norte.
 - B) En el Sur.
 - C) En el Este.
 - D) En el Oeste.
-
- 55. Las acciones de selvicultura preventiva que consisten en la eliminación de arbolado en los repoblados o en masas jóvenes regeneradas, se denomina:**
- A) Clareos.
 - B) Claras.
 - C) Desbroce.
 - D) Poda.

56. Según la Orden Técnica del Plan PREIFEX, los puntos de agua de los depósitos de hormigón para la lucha contra incendios, deberán tener una profundidad mínima de:
- A) 1,0 metro.
 - B) 1,5 metros.
 - C) 2,0 metros.
 - D) 2,5 metros.
57. ¿Cuál de las siguientes plantas se considera muy inflamable durante todo el año?:
- A) La encina.
 - B) El alcornoque.
 - C) La jara pringosa.
 - D) El olivo.
58. Ante un accidente por quemadura, ¿cuál de las siguientes acciones es CORRECTA?
- A) Usar hielo para enfriar la zona quemada.
 - B) Desvestir inmediatamente, siempre y cuando la ropa NO esté pegada a la piel.
 - C) Romper las ampollas.
 - D) Aplicar presión contra la quemadura.
59. Durante la conducción de vehículos todoterreno en una pendiente ascendente, indicar cuál de las siguientes actuaciones NO debemos hacer:
- A) Reconocimiento previo a pie.
 - B) Circular con reductora.
 - C) Llevar inercia.
 - D) Pisar el embrague durante el ascenso.
60. El modelo Campbell permite realizar un análisis de las condiciones actuales de un incendio, considerando tres factores básicos de propagación:
- A) Orientación, pendiente y viento.
 - B) Humedad relativa, viento y temperatura.
 - C) Combustible, ignición y temperatura.
 - D) Tamaño, forma y compactación.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 61. De las siguientes medidas de seguridad, señale la CORRECTA en el procedimiento de embarque y desembarque en helicópteros:**
- A) Hay que acercarse y alejarse siempre por delante del helicóptero, a la vista del piloto.
 - B) Si aterrizamos en una pendiente lateral, bajar del helicóptero por la parte superior de la pendiente.
 - C) Mantenerse siempre lo más cercano posible del rotor de cola.
 - D) Hay que bajar cogiendo impulso y saltando con los dos pies juntos y subir en estacionario.
- 62. Según las normas de organización y funcionamiento, "desplazarse a los lugares de ubicación de los vehículos para efectuar reparaciones in situ" es función del Bombero Forestal Conductor:**
- A) Coordinador de Zona.
 - B) En autobomba.
 - C) En emisora.
 - D) En mecánica.
- 63. Cuando el viento viene del Norte y está soplando hacia el Sur, diremos que tiene dirección:**
- A) Norte.
 - B) Sur.
 - C) Levante.
 - D) Poniente.
- 64. La velocidad de un incendio es mayor:**
- A) Pendiente abajo con viento a favor.
 - B) Pendiente abajo con viento en contra.
 - C) Pendiente arriba con viento en contra.
 - D) Pendiente arriba con viento a favor.
- 65. En un incendio conducido fundamentalmente por el viento:**
- A) La columna de humo se dirige a la cabeza del incendio.
 - B) La columna de humo se dirige a la cola del incendio.
 - C) La columna de humo es vertical.
 - D) El viento nunca conduce el incendio.

- 66. Cuando en una línea de defensa se quema el combustible intermedio entre la línea y el incendio, a fin de ampliar la zona desprovista de combustible, ¿qué nombre recibe este tipo de quema?**
- A) Quema de ensanche.
 - B) Quema controlada.
 - C) Contrafuego.
 - D) Quema de restos.
- 67. De las siguientes Zonas de Coordinación del Plan INFOEX, ¿dónde se registran las mayores precipitaciones anuales?**
- A) La Siberia.
 - B) La Serena.
 - C) Badajoz Centro.
 - D) Las Hurdes.
- 68. En prevención de incendios, el acrónimo ZAR, significa:**
- A) Zona de Adaptación Recurrente.
 - B) Zona de Alto Riesgo.
 - C) Zona Altamente Regresiva.
 - D) Zona de Coordinación.
- 69. Los vientos que afectan a una zona extensa y están determinados por la circulación general de la atmósfera, se denominan:**
- A) Vientos locales.
 - B) Vientos de Valle.
 - C) Vientos generales.
 - D) Inversión térmica.
- 70. El Centro Operativo Regional (COR) del Plan INFOEX está en:**
- A) Badajoz.
 - B) Cáceres.
 - C) Plasencia.
 - D) Mérida.

