EJERCICIO PRÁCTICO PARA LA PROVISIÓN DE **DOS PLAZAS** DE FUNCIONARIAS/OS DE CARRERA, PERTENECIENTES AL GRUPO C, SUBGRUPO C.1, ESCALA ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, SUBESCALA SERVICIOS ESPECIALES, CLASE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, ESCALA OPERATIVA, DENOMINACIÓN **BOMBERA/O** VACANTES EN LA PLANTILLA DE FUNCIONARIAS/OS DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS DEL CONSORCIO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO DE LA **COMARCA SIERRA DE SEGURA**, MEDIANTE EL SISTEMA DE **CONCURSO-OPOSICIÓN**

INSTRUCCIONES PARA LAS/OS ASPIRANTES

1º) El Ejercicio consta de **40 preguntas tipo test con cuatro respuestas alternativas**, más **5 preguntas de reserva** para posibles anulaciones, dichas preguntas deberán ser contestadas por las/los aspirantes junto con el resto de las preguntas del cuestionario. La duración del ejercicio será de **60 minutos.**

2º) La hoja de respuestas se cumplimentará con **bolígrafo**, en ningún caso con lápiz o bolígrafo cuya tinta se pueda borrar.

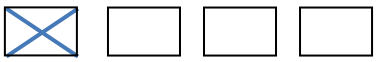
3º) En la casilla DNI/NIE/Id, escriba su DNI/NIE/Pasaporte, **uniendo los puntos** como en el ejemplo de la hoja de respuestas. OMITA TODAS LAS LETRAS que pueda contener. Comience a rellenar por la primera casilla y si el número que escribe tiene menos de ocho cifras, complete a la izquierda con ceros.

EJEMPLO: Si su documento de identificación es **X1234567K**, deberá consignar **01234567**, añadiendo un cero a la izquierda.

4º) Rellene los datos personales que aparecen en la cabecera de la hoja de respuestas y **firme la cabecera**.

5º) Deberá señalar la respuesta que considere correcta rellenando con un aspa de esquina a esquina el cuadro correspondiente a dicha respuesta correcta, de la hoja de respuestas autocopiativa

Ejemplo:

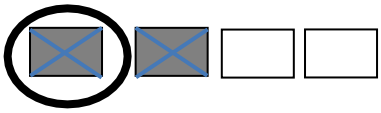


6º) En el supuesto de que se quiera modificar una respuesta, se anulará ésta mediante el sombreado de dicha respuesta, y se procederá de conformidad con lo establecido en el apartado anterior.

Ejemplo:



7º) En el supuesto de que quiera dar de nuevo por válida una pregunta anulada, se rodeará con un círculo la que considere correcta. Ejemplo:



8º) El ejercicio será validado por una máquina, por lo que las respuestas que no cumplan con estas instrucciones no serán validadas, ni podrán ser recurridas.

Ejemplo:



9º) Este Ejercicio será calificado hasta un máximo de **20 puntos**.

10º) Cada tres respuestas erróneas, **se restará una respuesta correcta del ejercicio**. Las preguntas no contestadas **NO restarán** de la puntuación del ejercicio.

SUPUESTO PRÁCTICO

A las 08.25 horas del día 2 de Julio, el Centro de Coordinación de Emergencias (CECEM) 112 recibe una llamada de un particular, informando que un autocargador forestal ha volcado mientras realizaba trabajos de carga de madera en la zona del Pico de Las Banderillas.

El alertante indica que el conductor del autocargador ha quedado atrapado en el interior de la cabina, hay derrame de combustible, el terreno es de difícil acceso con gran pendiente y además se ha iniciado un incendio forestal a consecuencia del accidente.

Desde el CECEM 112 se informa y se activa a:

- **Bomberos del Consorcio Comarcal SPEIS Sierra de Segura.**
- **Servicios Sanitarios.**
- **Guardia Civil**
- **Efectivos del Plan INFOCA.**

CUESTIONARIO

1. Nos informa el CECEM 112, que la patrulla de la Guardia Civil que va a desplazarse a la zona de actuación estaba en Cañada de La Mienta (Cañada Lamienta- Cañada La Mienta).¿En qué termino municipal está situada Cañada de La Mienta?

a) Santiago de la Espada.
b) Hornos de Segura.
c) Segura de la Sierra.
d) Siles.

2. Para acceder con vehículo por la zona más alta del Pico de Las Banderillas, ¿Cuál sería el itinerario a seguir más idóneo hasta llegar a la zona de actuación desde el Parque de Bomberos del Consorcio Comarcal SPEIS Sierra de Segura?.

a) Al salir del parque de bomberos ubicado en Orcera,cogeríamos la carretera JA-9116 dirección a la carretera A-317 .Una vez en la carretera A-317 seguimos por ella hasta la población de Pontones. Pasado Pontones nos desviaremos a la derecha por la carretera JF- 7047 hasta el nacimiento del río Segura. A continuación nos desviaremos a la derecha por una pista forestal sin asfaltar,pasaremos por el cortijo de Las Palomas,Cañada de la Cruz, Campo del Espino. Finalmente, por una barrera accederemos a una finca privada, donde dejaremos el vehículo.

b) Al salir del parque de bomberos ubicado en Orcera,cogeríamos la carretera JA-9116 dirección a la carretera A-317 .Una vez en la carretera A-317 seguimos por ella hasta la población de Pontones. Pasado Pontones nos desviaremos a la derecha por la carretera JF- 7047 hasta el nacimiento del río Segura. A

continuación nos desviaremos a la izquierda por una pista forestal sin asfaltar, pasaremos por Cañada de la Cruz, el cortijo de Las Palomas, Campo del Espino. Finalmente por una barrera accederemos a una finca privada, donde dejaremos el vehículo.

c) Al salir del parque de bomberos ubicado en Orcera,cogeríamos la carretera JA-9116 dirección a la carretera A-317 .Una vez en la carretera A-317 seguimos por ella hasta la población de Pontones. Pasado Pontones nos desviaremos a la derecha por la carretera JF- 7099 hasta el nacimiento del río Segura. A continuación nos desviaremos a la derecha por una pista forestal sin asfaltar, pasaremos por el cortijo de Las Palomas, Cañada de la Cruz, Campo del Espino. Finalmente por una barrera accederemos a una finca privada, donde dejaremos el vehículo.

d) Al salir del parque de bomberos ubicado en Orcera, cogeríamos la carretera JA-9116 dirección a la carretera A-317 .Una vez en la carretera A-317 seguimos por ella hasta la población de Pontones. Pasado Pontones nos desviaremos a la derecha por la carretera JF- 7038 hasta el nacimiento del río Segura. A continuación nos desviaremos a la derecha por una pista forestal sin asfaltar, pasaremos por el cortijo de Las Palomas, Cañada de la Cruz, Campo del Espino. Finalmente por una barrera accederemos a una finca privada, donde dejaremos el vehículo.

3. ¿Entre qué puntos kilométricos de la A-317 enlaza la carretera JA-9116?.

a) Entre el P.K 2 y el P.k 3.
b) Entre el P.K 3 y el P.K 4.
c) Entre el P.K 4 y el P.K 5.
d) Entre el P.K 5 y el P.K 6.

4. Durante nuestro recorrido hacia el lugar de la intervención, pasamos por la población de Cortijos Nuevos. ¿Junto a que carretera se encuentra la gasolinera o estación de servicio?.

a) Carretera A-317 A.
b) Carretera A-6301.
c) Carretera A-6302.
d) En esta población no hay gasolinera o estación de servicio.

5. Al circular por la carretera A-317 pasamos por un cruce que enlaza con la carretera A-319, si cogiéramos esta carretera, ¿cuál sería el primer punto kilométrico que nos encontraríamos marcado en un hito kilométrico?

a) KM 83.
b) KM 84.
c) KM 85.
d) KM 86.

6. Cuando llegamos a Hornos de Segura hay un cruce de carreteras, a nuestra izquierda sale una carretera que es la antigua carretera a Santiago de la Espada. ¿Qué carretera es?

a) JF- 7021.
b) A-6303.
c) A-6304.
d) A-6305.

7. Pasado el punto kilométrico 15 de la carretera A-317 pasamos por encima de un arroyo. ¿Cómo se llama dicho arroyo?

a) Arroyo Salado.
b) Arroyo Los Molinos.
c) Arroyo Gavilán.
d) Arroyo Manso.

8. Al circular por la carretera A-317 pasamos junto a la carretera que entra a la aldea de La Ballestera. ¿Qué aldea hay a continuación de La Ballestera si continuamos por esa carretera?.

a) El Carrascal.
b) Montalvo.
c) La Parrilla.
d) Los Goldines.

9. Mientras vamos circulado por la carretera A-317 el Centro de Coordinación de Emergencias (CECEM) 112, nos informa que ha movilizado un camión autobomba del plan INFOCA que se encontraba en la cumbre del Puntal de La Misa suministrando agua a la caseta de vigilancia. ¿ Qué altitud es la más aproximada del Puntal de la Misa ?.

a) 1592 metros.
b) 1692 metros.
c) 1792 metros.
d) 1892 metros.

10. En la zona de actuación del Consorcio Comarcal SPEIS Sierra de Segura, también existen otros picos con grandes altitudes. Dadas las siguientes altitudes de forma correlativa y ordenada 1993m-1809m-1914m. ¿A qué respuesta corresponde dicha relación?

a) Las Banderillas-El Yelmo-El Almorchón.
b) Las Banderillas-Navalperal-Segureja.
c) Las Banderillas-El Yelmo-Los Canteros.
d) Las Banderillas-El Puntal-Picorzo

11. Circulando por la carretera A-317 pasamos junto a una carretera que se dirige a la aldea de Casas de Carrasco. ¿A qué otra aldea podemos acceder por esta carretera?.

a) Arroyo Venancia.
b) La Parrilla.
c) El Artuñedo.
d) Los Galdones.

12. Circulando por la carretera A-317 podemos observar desde el camión el embalse del Tranco de Beas o embalse del Tranco. ¿Qué superficie de las que figuran a continuación ocupa aproximadamente este embalse?.

a) 500 Hectáreas.
b) 1500 Hectáreas.
c) 2500 Hectáreas.
d) 3500 Hectáreas.

13. ¿Qué capacidad aproximada tiene el embalse del Tranco de Beas o embalse del Tranco?.

a) 500 Hectómetros cúbicos.
b) 1000 Hectómetros cúbicos.
c) 1500 Hectómetros cúbicos.
d) 2000 Hectómetros cúbicos.

14. Antes de llegar al lugar de la intervención, el Centro de Coordinación de Emergencias 112 nos informa que ha movilizado medios y personal del plan INFOCA para extinguir el incendio forestal producido a consecuencia del accidente. ¿Cuántos subcentros de Defensa Forestal hay en la zona de actuación del Consorcio Comarcal SPEIS Sierra de Segura según el catálogo de medios y recursos del Plan INFOCA 2025?.

a) 1.
b) 2.
c) 3.
d) Ninguno.

15. Según el catálogo de medios y recursos del Plan INFOCA 2025, en el aeródromo del Cornicabral hay desplegado un medio aéreo durante la campaña de incendios forestales. ¿Qué capacidad de agua tiene este medio aéreo?.

a) 1100 litros.
b) 2100 litros.
c) 3100 litros.
d) 4100 litros.

16. ¿En qué término municipal está situado el aeródromo del Cornicabral?.

a) Sorihuela del Guadalimar.
b) Chiclana de Segura.
c) Beas de Segura.
d) Arroyo del Ojanco.

17. El Centro de Defensa Forestal (CEDEFO) de la Sierra de Segura está situado junto a la carretera forestal:

a) JF-7012.
b) JF-7016.
c) JF-7038.
d) JF-7047.

18. Según el catálogo de medios y recursos del Plan INFOCA 2025, en el Centro de Defensa Forestal (CEDEFO) de Navalcaballo hay desplegado un medio aéreo durante la campaña de incendios forestales. ¿Qué capacidad de agua tiene este medio aéreo?.

a) 900 litros.
b) 1300 litros.
c) 1700 litros.
d) 2100 litros.

19. Uno de los medios del Plan INFOCA 2025 movilizado para extinguir el incendio forestal, es un grupo de especialistas que se encontraba en la aldea de Puente Honda. ¿En qué término municipal está situada esta aldea?

a) Santiago-Pontones.
b) Segura de la Sierra.
c) Hornos de Segura.
d) Benatae.

20. El Centro de Coordinación de Emergencias (CECEM) 112, nos informa que también ha movilizado un Agente de Medio Ambiente que se encontraba en la aldea de La Muela. ¿En qué término municipal está situada esta aldea?.

a) Benatae.
b) Hornos de Segura.
c) Segura de la Sierra.
d) Santigo-Pontones.

21. El conductor del BRP 1 nos dice al llegar, que ha sufrido un subviraje en el camión durante el trayecto al tomar una curva. ¿A qué se refiere el conductor?.

a) El camión se ha ido de la parte delantera.
b) El camión se ha ido de la parte trasera.
c) La respuesta a) es correcta, pero este fenómeno se llama sobrevirage.
d) Este fenómeno no se produce en camiones.

22. El conductor del BRP 1 nos dice al llegar, que para atravesar un arroyo ha tenido que conectar el bloqueo del diferencial central del camión porque patinaba el eje trasero. ¿Qué porcentaje del par de giro ha mandado al eje delantero con respecto al eje trasero?.

a) El 25 %.
b) El 50 %.
c) El 75 %.
d) El 100 %.

23. El dispositivo de frenado del BRP1 del servicio, va equipado con un filtro secador de aire para proteger el sistema de frenos. ¿Dónde va situado este filtro secador de aire en los camiones?.

a) Antes del filtro del aire.
b) Antes del compresor del aire.
c) Entre el compresor del aire y los calderines.
d) Entre los calderines y los pulmones de los frenos.

24. El freno motor de un camión de bomberos actúa sobre:

a) Las válvulas de admisión.
b) Las válvulas de escape.
c) Las válvulas de sobrante.
d) Ninguna de las repuestas anteriores es correcta.

25. El camión BRP 2 del servicio dispone de filtro de partículas diésel (DPF), por tanto va equipado con depósito de AD-BLUE. ¿Cuál es % de Urea que contiene el AD-BLUE?.

a) 12.5 %.
b) 22.5 %.
c) 32.5 %.
d) 42.5 %.

26. Según la clasificación de combustibles forestales hecha por Rothermel, ¿Qué modelos de combustibles se incluyen en el grupo de Hojarasca?.

a) Del 7 al 10.
b) Del 8 al 10.
c) Del 4 al 7.
d) Del 4 al 8.

27. En las cadenas montañosas se producen vientos de ladera durante el día, cuando el sol calienta la ladera de la montaña más rápido que el valle se producen un tipo de vientos determinados. ¿Cómo se llama este tipo de vientos de ladera?.

a) Vientos Foehn.
b) Vientos de Sotavento.
c) Vientos Catabáticos.
d) Vientos Anabáticos.

28. ¿Qué tipos de inversiones térmicas se pueden dar en lugares montañosos?.

a) Inversiones nocturnas.
b) Inversiones frontales.
c) Inversiones por subsidencia.
d) Todas las respuestas son correctas.

29. El Plan INFOCA clasifica el comportamiento de los incendios forestales según el grado de evolución. ¿Cuántos grados de evolución hay?.

a) 2.
b) 3.
c) 4.
d) 5.

30. ¿En la extinción de un incendio forestal, tenemos que tener en cuenta los factores climatológicos? ¿Qué es un reventón climatológicamente hablando?

a) Es la aparición repentina de una tormenta, con fuertes vientos y lluvias.
b) Es la desaparición repentina de una tormenta.
c) Es el cambio brusco de la climatología.
d) Es una corriente de aire frío descendente.

31. ¿Qué tipo de táctica utilizaremos para atacar un foco secundario incipiente en un incendio forestal?.

a) Ataque ofensivo.
b) Ataque defensivo.
c) Ataque ofensivo-defensivo.
d) Ataque de flancos.

32. En un incendio forestal, ¿qué necesitamos conocer para estimar la longitud de las líneas de defensa que tenemos que construir?.

a) La propagación lineal.
b) La propagación perimetral.
c) La propagación en superficie.
d) La altura de las llamas.

33. Al llegar al lugar nos informan que el conductor ya ha salido de la máquina, y ha sido evacuado en ambulancia. A consecuencia del vuelco del autocargador han quedado troncos de pinos esparcidos por el suelo. Para despejar la zona vamos a utilizar nuestra motosierra. ¿Cuál es el voltaje que tiene que proporcionar la bujía de una motosierra para producir la chispa necesaria para el encendido?.

a) Al menos 3000 voltios.
b) Al menos 4000 voltios.
c) Al menos 5000 voltios.
d) Al menos 6000 voltios.

34. ¿Cuál es la mejor separación entre los electrodos de una bujía de la motosierra para un buen funcionamiento?.

a) Entre 0.1 y 0.3 mm.
b) Entre 0.5 y 0.7 mm.
c) Entre 1.0 y 1.3 mm.
d) Entre 1.5 y 1.7 mm.

35. ¿Qué función tiene el volante magnético de una motosierra?.

a) Crear corriente eléctrica para el funcionamiento de la máquina.
b) Actuar como ventilador del motor.
c) Aumentar la inercia del cigüeñal.
d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

36. ¿Cómo podemos saber "el paso" de la cadena de una motosierra?.

a) Se mide la distancia entre 2 remaches consecutivos.
b) Se mide la distancia entre 3 remaches consecutivos y se divide el resultado entre 2.
c) Se mide la distancia entre 4 remaches consecutivos y se divide el resultado entre 4.
d) Ninguna de las anteriores es correcta.

37. Para despejar la zona también vamos a utilizar nuestro tractel Tirfor T-13. Elija la opción correcta sobre los tracteles?.

a) No son aptos para la elevación de las personas.
b) El movimiento del cable se consigue mediante el uso de dos pares de mordazas.
c) Las dos respuestas son correctas.
d) Ninguna respuesta es correcta.

38. El tractel Tirfor T-13 va equipado con un cable de acero 11.5 mm de diámetro. ¿Cuál es la resistencia a la rotura del cable?.

a) 2500 Kg.
b) 4500 Kg.
c) 6500 Kg.
d) 8500 Kg.

39. En el tractel Tirfor T-13,¿cuántos mm avanza el cable marcha adelante en cada movimiento completo de palanca?.

a) 38 mm.
b) 48 mm.
c) 58 mm.
d) 68 mm.

40. El tractel Tirfor T-13 va dotado de un dispositivo de seguridad para sobrecargas. ¿En qué consiste este dispositivo?.

a) Trinquete de frenado activo en mordaza delantera.
b) Trinquete de frenado pasivo en mordaza trasera.
c) Pasadores cizallables en palanca marcha adelante.
d) Pulsador con freno adaptativo.

PREGUNTAS DE RESERVA

41. ¿Qué Real Decreto aprueba la directriz básica de planificación de protección civil de emergencias por incendios forestales?.

a) Real Decreto 373/2013 de 14 de Septiembre.
b) Real Decreto 733/2013 de 14 de Septiembre.
c) Real Decreto 398/2013 de 15 de Noviembre.
d) Real Decreto 893/2013 de 15 de Noviembre.

42. La norma EN ISO 11393-5 :2019 (Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano), no permite certificar polainas de protección por debajo de la clase:

a) 0.
b) 1.
c) 2.
d) 3.

43. ¿Qué sucede a mayor humedad relativa del aire?.

a) Habrá una menor proporción de oxígeno en el ambiente.
b) Habrá una mayor proporción de oxígeno en el ambiente.
c) La proporción de oxígeno en el ambiente no varía.
d) La proporción de oxígeno en el ambiente no depende de la humedad del aire.

44. ¿Cuántos ángulos principales tiene el afilado de una cadena de motosierra?.

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

45. Un cabestrante de 10 cm de radio ejerce una fuerza de 60 KN con todo el cable posible desenrollado. Si con el cable enrollado ejerce una fuerza de 80 KN, ¿Cuál será el radio en este último caso?.

a) 13.3 cm.
b) 48 dm.
c) 12 cm.
d) Ninguna respuesta es correcta.

ANUNCIO

TRIBUNAL CALIFICADOR PARA LA PROVISIÓN DE **DOS PLAZAS** DE FUNCIONARIAS/OS DE CARRERA, PERTENECIENTES AL GRUPO C, SUBGRUPO C.1, ESCALA ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, SUBESCALA SERVICIOS ESPECIALES, CLASE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, ESCALA OPERATIVA, DENOMINACIÓN **BOMBERA/O** VACANTES EN LA PLANTILLA DE FUNCIONARIAS/OS DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS DEL CONSORCIO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO DE LA **COMARCA SIERRA DE SEGURA**, MEDIANTE EL SISTEMA DE **CONCURSO-OPOSICIÓN**

PLANTILLA DE RESPUESTAS CORRECTAS EJERICIO PRÁCTICO

Pregunta	Respuesta Correcta	Pregunta	Respuesta Correcta
1	**C**	21	**A**
2	**B**	22	**D**
3	**B**	23	**C**
4	**B**	24	**B**
5	**D**	25	**C**
6	**D**	26	**B**
7	**B**	27	**D**
8	**B**	28	**D**
9	**C**	29	**D**
10	**A**	30	**D**
11	**C**	31	**A**
12	**B**	32	**B**
13	**A**	33	**C**
14	**A**	34	**B**
15	**C**	35	**D**
16	**C**	36	**B**
17	**B**	37	**A**
18	**A**	38	**D**
19	**D**	39	**D**
20	**D**	40	**C**
		PREGUNTAS DE RESERVA	
		41	**D**
		42	**B**
		43	**A**
		44	**C**
		45	**D**