



Ejercicio teórico de la prueba para constituir la bolsa de empleo de la competencia funcional de **Oficial 1.º conductor**, convocada por Orden PRE/150/2020, de 17 de febrero (BOCYL n.º 39, de 26 de febrero de 2020)

13 de marzo de 2021

NO ABRA ESTE CUESTIONARIO HASTA QUE SE LE INDIQUE

- El ejercicio consiste en contestar, en un tiempo máximo de 40 minutos, un cuestionario integrado por 33 preguntas (3 ellas de reserva) con respuestas múltiples. Las preguntas de reserva serán utilizadas solo en el caso que se anule alguna de las 30 primeras.
- Todas las preguntas tienen el mismo valor y contienen una sola respuesta correcta. Las contestaciones erróneas penalizan con un tercio del valor de la respuesta correcta. No tendrán la consideración de erróneas las preguntas no contestadas.
- Para contestar deberá utilizar la plantilla de respuestas entregada. En ella, aparte de las repuestas, solo deberá indicarse el número que consta en la hoja/tira que ha recogido a la entrada del aula.
- Solo se calificarán las respuestas marcadas con un círculo. Por ejemplo: si quiere marcar la opción b, deberá hacerlo así:

| Pregunta | Respuesta | | | |
|----------|-----------|------------------------------------|---|---|
| 1 | a | <input checked="" type="radio"/> b | c | d |

Si quiere cambiar de respuesta, tache con una x la contestación previamente marcada y señale con un círculo la que considere correcta:

| Pregunta | Respuesta | | | |
|----------|-----------|----------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | a | <input checked="" type="radio"/> | c | <input checked="" type="radio"/> d |

En caso de enmiendas o tachaduras que hagan ilegible la respuesta elegida o genere dudas en el Tribunal, este la considerará como no contestada.

- Durante el desarrollo del examen no se solventará ninguna duda y deberán apagarse los móviles y cualquier dispositivo con conexión a móviles o a internet. No se permite copiar. Tal actitud conllevará la expulsión del proceso selectivo.
- Una vez iniciado el ejercicio, se indicará la hora de terminación y se avisará cuando falten 10 minutos. Nadie podrá abandonar el aula ni en los primeros 15 minutos ni en los últimos 10.
- Al finalizar el ejercicio solo deberá entregar la plantilla de respuestas junto con la hoja/tira que ha recogido a la entrada del aula. Se puede usar el cuestionario de preguntas para hacer anotaciones y llevárselo al final del ejercicio.
- El uso de la mascarilla es obligatorio durante toda la prueba. En el caso de rotura lo deberá comunicar al tribunal para que le entregue otra.
- La plantilla con las respuestas correctas, las notas del ejercicio y la fecha del examen de la fase práctica se publicarán en los próximos días en la página web de la Junta de Castilla y León (<https://empleopublico.jcyl.es/>)



Ejercicio teórico de la prueba para constituir la bolsa de empleo de la competencia funcional de **Oficial 1.º conductor**, convocada por Orden PRE/150/2020, de 17 de febrero (BOCYL n.º 39, de 26 de febrero de 2020)

13 de marzo de 2021

1.- ¿Qué tipos principales de bombas hay en los vehículos contra incendios forestales?

- a) Bombas de baja presión y bombas de alta presión.
- b) Bombas de inyección y bombas de conducción.
- c) Bombas de baja presión y bombas de presión combinada.
- d) Bombas de presión continua y bombas de presión alterna

2. ¿Qué son los flancos de un incendio forestal?

- a) La parte del incendio que avanza y donde las llamas son más grandes
- b) La zona por la que el incendio avanza menos, tiene llamas menores o incluso se han extinguido por sí solas.
- c) Los frentes de llama que quedan a ambos lados de la cabeza. Se llaman derecho e izquierdo según se mira a la cabeza desde la cola
- d) Los frentes de llama que quedan a ambos lados de la cabeza. Se llaman derecho e izquierdo según se mira a la cola desde la cabeza.

3. Cada equipo de trabajo en un incendio ha de aplicar de forma conjunta el protocolo OACEL ¿Qué significan esas siglas?

- a) Observación, Alerta, Comunicación, Escape y Lugar Seguro
- b) Observación, Alerta, Comunicación, Elección y Lugar Seguro
- c) Observación, Atención, Comunicación, Escape y Lugar Seguro
- d) Observación, Atención, Comunicación, Elección y Lugar Seguro

4. ¿Qué se debe hacer cuando se abran las válvulas para vaciar la bomba?

- a) Apagar el motor del camión autobomba.
- b) Colocarse a la derecha del camión para evitar salpicaduras.
- c) Conectar la toma de fuerza durante unos segundos hasta que deje de salir agua.
- d) Recoger el agua resultante en un depósito con capacidad suficiente y utilizar para el cebado de la bomba con posterioridad.



Ejercicio teórico de la prueba para constituir la bolsa de empleo de la competencia funcional de **Oficial 1.º conductor**, convocada por Orden PRE/150/2020, de 17 de febrero (BOCYL n.º 39, de 26 de febrero de 2020)

13 de marzo de 2021

5. ¿Qué deberías hacer si la bomba funciona más de dos minutos sin que salga agua?

- a) Abrir alguna salida para refrigerar y evitar daños a la bomba.
- b) Derramar agua fría sobre la superficie de la misma para evitar sobrecalentamientos.
- c) Parar el motor inmediatamente.
- d) Nada, el tiempo mínimo para que empiece a salir agua son tres minutos.

6. ¿Cuál de las siguientes localidades de la provincia de Soria es la más septentrional?

- a) San Pedro Manrique.
- b) Vinuesa.
- c) Almarza
- d) El Royo.

7. ¿Cuál de los siguientes indicadores no existe en una bomba de presión combinada?

- a) Un manómetro de baja presión.
- b) Un manómetro de presión combinada.
- c) Un manómetro de alta presión.
- d) Un manovacuómetro de altura.

8. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es una ventaja del trabajo con espuma?

- a) Incrementa el coste de la extinción por el precio del productor/Disminuye el coste de la extinción por la eficacia del producto.
- b) Dejan una película de burbujas que aíslan el combustible del oxígeno.
- c) Aumentan la capacidad de penetración del agua en el combustible.
- d) Consumen más calor y tardan más tiempo que el agua para descomponerse y evaporarse.



Ejercicio teórico de la prueba para constituir la bolsa de empleo de la competencia funcional de **Oficial 1.º conductor**, convocada por Orden PRE/150/2020, de 17 de febrero (BOCYL n.º 39, de 26 de febrero de 2020)

13 de marzo de 2021

9. Cuando ante un incendio el director técnico de extinción acuerda eliminar la vegetación aledaña a un camino antes de que llegue el fuego para así facilitar su extinción, estamos hablando de un:

- a) Ataque directo
- b) Contrafuego.
- c) Ataque indirecto
- d) Ataque mixto.

10. ¿Cuál es la proporción de espumógeno que se debe utilizar para la extinción de incendios de combustibles pesados?

- a) 0,6 %
- b) 10 %.
- c) 0,1 %.
- d) 1 %.

11. Usted está trabajando en un vehículo autobomba con base en San Esteban de Gormaz y le requieren para un incendio en la localidad de Fuentecambrón, ¿qué carretera tomaría para llegar antes?

- a) Comarcal 116 dirección Almazán.
- b) Nacional 122 dirección Soria.
- c) Nacional 110 dirección Segovia
- d) Nacional 234 dirección Burgos.

12. En el reconocimiento de un incendio se deben analizar los factores del comportamiento que pueden producir cambios en el futuro, y que son:

- a) Viento, pendiente y combustible
- b) Comburente, topografía y meteorología.
- c) Topografía, combustible y meteorología
- d) Topografía, velocidad y longitud de llama.



Ejercicio teórico de la prueba para constituir la bolsa de empleo de la competencia funcional de **Oficial 1.º conductor**, convocada por Orden PRE/150/2020, de 17 de febrero (BOCYL n.º 39, de 26 de febrero de 2020)

13 de marzo de 2021

13. Necesitamos una presión en punta de lanza de 2 kg/cm² en un tendido de manguera que salva un desnivel de 100 m ladera arriba. Dicha longitud de manguera produce una pérdida de presión debida al rozamiento del agua con la manguera de 1,5 Kg/cm². ¿Qué presión es necesaria de salida de la bomba?

- a) 8,5 kg/cm²
- b) 10,5 kg/cm²
- c) 11,5 kg/cm²
- d) 13,5 kg/cm².

14. De todas las variables meteorológicas, ¿cuáles son las que más influyen en el comportamiento del fuego?

- a) Velocidad del viento y temperatura
- b) Temperatura y humedad relativa.
- c) Velocidad del viento y humedad relativa
- d) Velocidad y dirección el viento.

15. ¿Cuál de las siguientes sierras se halla situada más al norte en la provincia de Soria?

- a) Sierra Tabanera.
- b) Sierra de Cabrejas.
- c) Sierra del Madero
- d) Sierra del Almuerzo.

16. ¿Qué significan las siglas EPI?

- a) Equipo de Protección en Incendios
- b) Elementos de Protección en Incendios.
- c) Equipo de Protección Individual
- d) Equipamiento Práctico de Incendios.



Ejercicio teórico de la prueba para constituir la bolsa de empleo de la competencia funcional de **Oficial 1.º conductor**, convocada por Orden PRE/150/2020, de 17 de febrero (BOCYL n.º 39, de 26 de febrero de 2020)

13 de marzo de 2021

17. En la dotación de una autobomba, ¿cómo se denomina al compañero que va siempre inmediatamente tras el punta de lanza para extender la manguera?

- a) Ayudante
- b) Lazarillo
- c) Sancho
- d) Escudero.

18. Al utilizar la punta de lanza en un incendio, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es una de las cuatro reglas básicas para el uso del agua?

- a) Lanzar el agua con el menor tamaño de gota posible, poniendo la punta de la lanza en posición de pulverización
- b) Lanzar el agua con el mayor tamaño de gota posible para enfriar lo máximo posible.
- c) Lanzar el agua en dirección perpendicular al fuego.
- d) Lanzar el agua a la punta de las llamas evitando que salten chispas a la parte verde.

19. Al realizar tendidos de manguera se deben utilizar

- a) Mangueras rígidas de 30 milímetros de diámetro.
- b) Manguera de diámetro 50 milímetros de diámetro al principio y de 25 milímetros de diámetro cuando el tendido sea muy largo.
- c) Mangueras flexibles de 25 milímetros de diámetro
- d) Mangueras flexibles de 10 milímetros de diámetro para economizar agua.

20. ¿Cómo se denomina la comunicación que se realiza por emisora en que cada emisora contacta directamente con otras que estén dentro de su alcance?

- a) Comunicación bajo frecuencia.
- b) Comunicación simplex.
- c) Comunicación semidúplex
- d) Comunicación dúplex.



Ejercicio teórico de la prueba para constituir la bolsa de empleo de la competencia funcional de **Oficial 1.º conductor**, convocada por Orden PRE/150/2020, de 17 de febrero (BOCYL n.º 39, de 26 de febrero de 2020)

13 de marzo de 2021

21. ¿Cuál de las siguientes localidades sorianas es la que está situada más al sur de la provincia?

- a) Medinaceli.
- b) Arcos de Jalón.
- c) Esteras de Medinaceli
- d) Radona.

22. ¿Cuánto tardaremos en recorrer una distancia de 60 km a una velocidad de 90 km/h?

- a) 40 min.
- b) 42 min.
- c) 38 min
- d) 50 min.

23. En materia de primeros auxilios ¿qué significa PAS?

- a) 1) avisar 2) proteger 3) socorrer.
- b) 1) proteger 2) avisar 3) socorrer.
- c) 1) socorrer 2) avisar 3) proteger
- d) 1) socorrer 2) proteger 3) avisar.

24. En un incendio se ha quemado el 40 % de un pequeño bosque de encinas que tiene una superficie de 6 hectáreas. ¿Qué superficie no se ha quemado?

- a) 36.000 metros cuadrados.
- b) 240.000 metros cuadrados.
- c) 24.000 metros cuadrados
- d) 360.000 metros cuadrados.



Ejercicio teórico de la prueba para constituir la bolsa de empleo de la competencia funcional de **Oficial 1.º conductor**, convocada por Orden PRE/150/2020, de 17 de febrero (BOCYL n.º 39, de 26 de febrero de 2020)

13 de marzo de 2021

25. De las siguientes acciones, ¿cuál no debemos aplicar a una persona que tiene síntomas de sufrir una insolación o golpe de calor?

- a) Colocar a la víctima en un lugar más fresco.
- b) Aflojarle la ropa que le oprima.
- c) Aplicar compresas de agua fría en la cabeza
- d) Mantener el calor del cuerpo, tapándole con una manta fina o similar.

26. ¿Cuál de estas equivalencias es correcta?

- a) Un bar equivale a 0,70 Kg/cm²
- b) Un bar equivale a 1,02 Kg/cm²
- c) Un bar equivale a 0,01 Kg/cm²
- d) Un bar equivale a 1,03 Kg/cm²

27. En un incendio tenemos que tener en cuenta los vientos dominantes y los vientos locales. Estos vientos locales diurnos serán:

- a) Ascendentes
- b) Más rápidos que el viento dominante
- c) Descendentes
- d) No existen los vientos locales diurnos.

28. Si una zona de pastizal ligero está sufriendo un incendio rápido con llamas de 0,5 metros, que se dirige a una zona de matorral de brezo bajo, pero denso, podemos esperar que :

- a) La intensidad del fuego baje y su velocidad se reduzca
- b) La intensidad del fuego aumente y su velocidad se reduzca.
- c) La intensidad del fuego baje y su velocidad también se reduzca.
- d) La intensidad del fuego aumente y su velocidad aumente también.



Ejercicio teórico de la prueba para constituir la bolsa de empleo de la competencia funcional de **Oficial 1.º conductor**, convocada por Orden PRE/150/2020, de 17 de febrero (BOCYL n.º 39, de 26 de febrero de 2020)

13 de marzo de 2021

29. ¿Quién es la autoridad que dirige el PMA en un incendio?

- a) El Jefe de Comarca
- b) El Jefe de Extinción.
- c) El Agente Medioambiental de la zona
- d) El Secretario Técnico del Servicio Territorial de Medio Ambiente o el Jefe de Servicio, en función de la evolución del incendio.

30. ¿Cómo se llama la pieza que aparece en la fotografía?



- a) Una alcachofa anti-retroceso
- b) Una punta de lanza
- c) Un racor
- d) Una manguera

31. ¿Qué carretera nacional atraviesa la localidad de Navaleno?

- a) N-234.
- b) N-111.
- c) N-122
- d) A-2.



Ejercicio teórico de la prueba para constituir la bolsa de empleo de la competencia funcional de **Oficial 1.º conductor**, convocada por Orden PRE/150/2020, de 17 de febrero (BOCYL n.º 39, de 26 de febrero de 2020)

13 de marzo de 2021

32. ¿A partir de que longitud de llama se considera que es prácticamente ineficaz trabajar en ataque directo incluso con apoyos de autobombas o medios aéreos??

- a) Si se cuenta con esos apoyos se podrá trabajar eficazmente en ataque directo independientemente de la altura de llama.
- b) A partir de 2 metros.
- c) Contando con sólo esos apoyos no se puede trabajar en ataque directo en ningún caso
- d) A partir de 3,5 metros.

33. ¿Cómo se llama la herramienta que aparece en la fotografía?



- a) Batefuegos
- b) Pala
- c) Pulaski
- d) Azada