



**PRUEBAS SELECTIVAS DEL PROCESO EXTRAORDINARIO DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL DEL PERSONAL LABORAL PARA EL ACCESO A PLAZAS DE LA CATEGORÍA PROFESIONAL DE TÉCNICO DE MANTENIMIENTO, ESPECIALIDAD APOYO A LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES (GRUPO III, NIVEL 5, ÁREA B) DE LA COMUNIDAD DE MADRID. ORDEN 632/2021, de 23 de noviembre (B.O.C.M. de 10 de diciembre de 2021). CORRECCIÓN DE ERRORES (B.O.C.M. 11 de marzo de 2022), MODIFICACIÓN DE LA CONVOCATORIA: ORDEN 264/2022, DE 14 DE FEBRERO (BOCM DE 24 DE FEBRERO).**

### AVISO IMPORTANTE

Durante la realización del examen, los Ayudantes del Tribunal contarán con detectores de comunicaciones. Los teléfonos móviles deberán estar apagados y sus alarmas desconectadas. Cualquier comunicación con otro opositor, la conexión de teléfonos móviles u otros dispositivos electrónicos (relojes inteligentes, etc...) **así como el sonido de sus alarmas, será motivo de expulsión.**

### INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL 1<sup>er</sup> Y ÚNICO EJERCICIO (Sábado, 11 de febrero de 2023, 10:00 horas)

1. Coloque el documento de identificación sobre la mesa. Rellene los datos identificativos de la HOJA DE EXAMEN. Para garantizar el anonimato de su ejercicio, cualquier marca o señal identificativa fuera del espacio destinado a sus datos, dará lugar a la anulación del mismo. El examen se realizará con bolígrafo azul o negro. No se puede utilizar lápiz, goma de borrar ni cinta correctora.
2. Una vez dentro del aula de examen y hasta la finalización de la prueba **NO se puede ir al baño**. En caso de salir del aula sin autorización, su ejercicio será anulado.
3. Sobre la mesa sólo se podrá tener: DNI, cuestionario, hoja de respuestas, bolígrafo (azul o negro) y una botella de agua (sin etiquetas)
4. Lea atentamente las instrucciones del reverso de la hoja de respuestas sobre la forma de contestar. En caso de duda, consulte al responsable del aula.
5. Antes de comenzar, compruebe que su cuestionario contiene todas las preguntas. Este cuestionario tipo test consta de **50 preguntas**, con 4 respuestas alternativas (A, B, C y D), siendo solo una de ellas la correcta. El tiempo máximo para la realización de este ejercicio será de **50 minutos**. Sólo los aspirantes que hayan finalizado el ejercicio podrán llevarse el cuestionario.
6. Cada pregunta contestada correctamente se valorará en positivo; la pregunta no contestada, es decir, que figuren las 4 letras en blanco o con más de una opción de respuesta, no tendrá valoración, y la pregunta con contestación errónea se penalizará con 0,10 puntos.
7. La retirada voluntaria, únicamente, se hará durante los primeros 10 minutos, una vez transcurrido este tiempo deberá permanecer en el aula hasta que finalice el tiempo establecido. Se avisará con 10 y 1 minutos de antelación a la finalización de la prueba.
8. No comience el ejercicio hasta que se le indique. **No continúe escribiendo una vez se haya avisado de la finalización del tiempo. Lo contrario dará lugar a la invalidación de su examen.**
9. Para garantizar la salida ordenada de las aulas, permanezca en su asiento hasta que el Ayudante del Tribunal le comunique que puede salir.

### INFORMACIÓN DEL PROCESO SELECTIVO

<https://www.comunidad.madrid/servicios/empleo/tecnico-mantenimiento-apoyo-extincion-incendios-forestales-estabilizacion>

# EXAMEN 3

1.- El Defensor del Pueblo...

- a) Es designado por el Congreso de los Diputados, dando cuenta de su actividad al Rey.
- b) Es designado por las Cortes Generales, a las que dará cuenta.
- c) Es designado por el Gobierno de la Nación, al que dará cuenta.
- d) Es designado por el Rey, dando cuenta de su actividad a las Cortes Generales.

2.- La Comunidad de Madrid tiene competencia exclusiva en:

- a) Acuicultura.
- b) Instalaciones de navegación aeronáutica.
- c) Instalación de producción, distribución y transporte de energía.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

3.- La Comunidad de Madrid tiene competencia exclusiva en:

- a) Espectáculos públicos.
- b) Apuestas.
- c) Estadísticas de todo tipo.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

4.- En relación con la Asamblea, ¿Qué respuesta no es correcta?

- a) Estará compuesta por un Diputado por cada 50.000 habitantes.
- b) Los Diputados no estarán ligados por mandato imperativo alguno.
- c) La circunscripción electoral es la provincia.
- d) Ninguna es correcta.

5.- El Gobierno de la Comunidad de Madrid...

- a) Es un órgano colegiado que tiene exclusivamente funciones administrativas.
- b) Sus miembros son nombrados por la Asamblea de Madrid.
- c) Todos sus miembros deberán tener la condición de Diputados.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

6.- En los Organismos Autónomos de la Comunidad de Madrid, los miembros del Consejo de Administración, así como su Presidente, serán nombrados y, en su caso, cesados por:

- a) Ley.
- b) Ley Orgánica.
- c) Decreto-ley.
- d) Acuerdo del Consejo de Gobierno.

7.- ¿En qué ley se regula el régimen de incompatibilidad del personal al servicio de las Administraciones Públicas?

- a) Ley 53/83 del 26 de diciembre.
- b) Ley 53/85 del 27 de diciembre.
- c) Ley 53/85 del 26 de diciembre.
- d) Ley 53/84 del 26 de diciembre.

8.- Señale la respuesta correcta en relación a las Mesas de Negociación:

- a) Dependiendo de las Mesas Generales de Negociación y sin que sea necesario acuerdo de las mismas podrán constituirse Mesas Sectoriales.
- b) Se reconoce la legitimación para negociar de las asociaciones de municipios, no así la de Entidades Locales de ámbito supranacional.
- c) La competencia de las Mesas Sectoriales se extenderá a los temas comunes a los funcionarios del sector que no hayan sido objeto de decisión por parte de la Mesa General respectiva.
- d) A los efectos de la negociación colectiva de los funcionarios públicos, se constituirá una Mesa General de Negociación sólo en el ámbito de la Administración General del Estado.

9.- La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, define como acoso sexual:

- a) Cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
- b) La discriminación por embarazo o maternidad.
- c) La discriminación directa por razón de sexo.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta *Respuesta correcta a) JL art 7.1 y 2 t*

10.- La igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres:

- a) No se aplicará en el trabajo por cuenta propia.
- b) Podrá no existir cuando debido a la naturaleza de las actividades o al contexto en que se lleven a cabo, una característica relacionada con el sexo constituya un requisito profesional esencial y determinante, siempre que el objetivo sea legítimo y el requisito proporcionado.
- c) Hará que los Poderes Públicos adopten medidas específicas en favor de las mujeres en todos los casos.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

11.- ¿Qué es la CAF?

- a) Cuerpo de Agencia Forestales.
- b) Centro de Análisis Forestales.
- c) Comité de Actuaciones Forestales.
- d) Emisora del Cuerpo de Agentes Forestales.

12.- El contenido del documento "INFOMA 2021. Plan de Comunicaciones Operativas del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid en Incendios Forestales" vincula a: (señale la respuesta incorrecta)

- a) Los miembros del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid que participan en un incendio forestal
- b) Los miembros del Cuerpo de Bomberos de otras administraciones limítrofes con la Comunidad de Madrid
- c) El personal del Centro de Coordinación del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid (CECOP)
- d) Personal de retenes, maquinaria pesada, patrullas de vigilancia y UFAs.

13.- En caso de surgir cualquier incidencia en los puestos de vigilancia...

- a) Se actuará con rapidez, facilitando a CECOP la mejor localización del humo/fuego, el color de humo, dirección e intensidad del aire, avance del incendio y, si es posible, tipo de combustible, y la accesibilidad al punto del siniestro.
- b) Cada vigilante anotará en el material que se le suministre (una tablet) los incendios ocurridos y vistos desde el punto de vigilancia con indicación del rumbo y la zona donde se produjeron.
- c) Está autorizada la permanencia de animales en los puestos de vigilancia, con la debida vigilancia sobre ellos.
- d) Se podrá abandonar el puesto de vigilancia tras el pase del último Parte de Novedades por CECOP.

14.- Para los retenes, el período INFOMA 2021 se divide en:

- a) Dos períodos: uno desde el 1-14 de junio y del 16-30 septiembre y otro desde el 15 de junio hasta el 15 de septiembre.
- b) Dos períodos: uno desde el 1 de junio hasta el 30 de septiembre y otro desde el 15 de junio hasta el 15 de septiembre.
- c) Tres períodos: uno desde el 1 hasta el 15 de junio, otro desde el 15 de junio hasta el 15 de septiembre y otro desde el 15 de septiembre hasta el 30 de septiembre.
- d) Depende de previsiones de la Agencia Estatal de Meteorología.

15.- En relación con el uso del fuego técnico podemos afirmar que:

- a) Uno de sus objetivos es crear una zona de seguridad para las dotaciones actuantes.
- b) Un condicionante previo es valorar el pirocúmulo del incendio.
- c) El uso de fuego técnico requiere autorización expresa del Jefe de Sector.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

16.- A los meridianos trazados en el mapa se les suele llamar:

- a) Meridiano Greenwich.
- b) Meridiano geográfico.
- c) Meridiano Lambert.
- d) Meridiano Magnético.

17.- En cartografía, ¿Qué conocemos como distancia natural o geométrica?

- a) Es la distancia que es preciso recorrer necesariamente a través del terreno para desplazarse entre dos puntos A y B.
- b) Es la mínima distancia que existe entre dos puntos A y B, es decir, la longitud del segmento que los une directamente mediante una recta.
- c) Es la proyección de la distancia geométrica sobre un plano horizontal, es decir, la que medimos sobre el mapa.
- d) Es la relación que existe entre la distancia reducida y la altura ascendida al recorrerla.

18.- Cuando nos referimos al indicativo P35, estamos hablando de:

- a) El parque de bomberos de Aldea del Fresno.
- b) El vehículo NBQ.
- c) El parque de bomberos de San Martín de Valdeiglesias.
- d) Ninguna es correcta.

19.- Cuando nos referimos al indicativo XX.67, estamos hablando de:

- a) Una BFL.
- b) Una BFP.
- c) Una BRP.
- d) Todas las anteriores son incorrectas.

20.- En relación con la transmisión de calor podemos afirmar:

- a) La conducción consiste en canalizar el calor.
- b) La radiación consiste en la emisión de partículas ionizantes.
- c) En la convección debe existir materia para que ésta sea posible.
- d) Ninguna es correcta.

21.- ¿Cuál de los siguientes agentes extintores tiene un mayor efecto de enfriamiento?

- a) Dióxido de carbono.
- b) Halones.
- c) Polvo ABC.
- d) Agua.

22.- ¿Cuáles son los cuatro componentes del tetraedro del fuego?

- a) Comburente, oxígeno, energía de activación y reacción en cadena.
- b) Comburente, oxígeno, energía de activación y combustible.
- c) Comburente, oxígeno, calor y energía de activación.
- d) Comburente, combustible, energía de activación y reacción en cadena.

23.- En relación con la cadena de corte de la motosierra, podemos afirmar:

- a) Que los eslabones de unión, unen dos eslabones impulsores de forma rígida para evitar el cabeceo.
- b) Que los eslabones de unión, unen la cadena al espadín.
- c) Que el limitador de profundidad está en los dientes de corte.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

24.- En relación con la cadena de corte de la motosierra, podemos afirmar:

- a) Que el afilado de los eslabones impulsores hay que hacerlo mediante lima convencional, o mediante una herramienta de afilado específica.
- b) Que está bien afilada cuando en el corte produce serrín.
- c) Que el afilado reduce el riesgo de rebote al cortar.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

25.- En relación con el rebote al cortar con la motosierra, podemos afirmar:

- a) Que es más probable que se produzca si se corta a mucha velocidad.
- b) Que para reducir el riesgo de rebote no hay que trabajar con el cuarto superior del espadín.
- c) Que hay que llevar la motosierra lo más alejada del cuerpo posible.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

26.- En relación con el sentido del corte de la tala al usar la motosierra, podemos afirmar:

- a) Al hablar de cortar de atrás a adelante, estamos refiriéndonos a comenzar el corte en el lado opuesto al del corte de dirección.
- b) Al hablar de cortar de atrás a adelante, estamos refiriéndonos a comenzar el corte en el lado del corte de dirección.
- c) Al hablar de cortar de adelante a atrás, estamos refiriéndonos a comenzar el corte en el lado opuesto al del corte de dirección.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

27.- En relación al apeo de árboles en contra de la caída natural al usar la motosierra, podemos afirmar:

- a) El corte de tala se hará siempre de delante hacia atrás.
- b) La bisagra será algo menor de lo habitual.
- c) La distancia de seguridad será como mínimo de una vez y media la altura del árbol a derribar.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

28.- ¿Cuál de los siguientes métodos de ataque de incendios forestales no es un método directo?

- a) Mochila y batefuegos.
- b) Tendidos de manguera y autobomba.
- c) Medios aéreos.
- d) Línea de defensa manual.

29.- ¿Cuál de los siguientes es un principio de localización de la línea de defensa manual?

- a) Ruta más fácil.
- b) Evitar barreras naturales.
- c) Lo más cerca del fuego.
- d) En ladera.

30.- ¿Cuál de las siguientes frases forma parte de las dieciocho situaciones de atención en incendios forestales?

- a) Construir una línea de defensa cuesta arriba hacia el incendio.
- b) Construir una línea de defensa con un punto de anclaje seguro.
- c) Cuando no conocemos la estrategia, táctica y riesgo.
- d) Intentar un ataque a un flanco del incendio.

31.- Un objeto posee, inicialmente, una energía cinética  $E_c$ . El mismo objeto se mueve después en dirección opuesta y a una velocidad el triple de la inicial. ¿Cuál es entonces su energía cinética?

- a)  $E_c$ .
- b)  $3 \times E_c$ .
- c)  $9 \times E_c$ .
- d)  $-9 \times E_c$ .

32.- Si se someta a un objeto a una aceleración constante en el vacío, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) La energía potencial aumenta con la velocidad.
- b) El objeto aumenta su velocidad constantemente.
- c) La energía cinética disminuye.
- d) La energía mecánica en general se mantiene constante.

33.- Cuando se introduce un cuerpo en un líquido, se pueden producir varias situaciones entre el peso del objeto y el empuje del líquido. Determine ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) El peso del objeto completamente sumergido es mayor que el empuje. En este caso, la resultante es una fuerza vertical hacia arriba que hace que el cuerpo se hunda.
- b) El peso y el empuje son iguales en módulo. Entonces, la resultante es nula. El cuerpo se encontrará en equilibrio y se mantendrá en la posición en que se ha colocado.
- c) El peso del objeto sumergido es menor que el empuje. La resultante es una fuerza vertical hacia abajo que hace emerger el cuerpo.
- d) El equilibrio se alcanza cuando el objeto se mantiene parcialmente sumergido, lo suficiente para que sean diferentes su peso y el empuje correspondiente (empuje en la parte sumergida).

34.- ¿De qué magnitud no depende la densidad específica del aluminio?

- a) De la temperatura del aluminio.
- b) Del volumen del aluminio.
- c) De la compresibilidad del aluminio.
- d) De la densidad del agua.

35.- La ecuación de Bernoulli describe el comportamiento de un fluido "ideal" moviéndose a lo largo de una línea de corriente. ¿Qué términos componen dicha ecuación?

- a) Energía hidráulica, energía cinética y energía potencial
- b) Energía de presión, energía cinética y energía potencial
- c) Energía potencial, energía de presión y energía térmica
- d) Energía cinética y energía potencial

- 36.- Si al circular el agua, con cierta velocidad por una tubería, se interrumpe mediante el cierre de una válvula; se produce un fenómeno conocido por:
- a) Golpe de ariete.
  - b) Sobrepresión de la línea.
  - c) Cavitación.
  - d) Golpe de presión.
- 37.- En una bomba centrífuga, el rodete o impulsor es:
- a) Un componente secundario.
  - b) El elemento que gira.
  - c) El elemento que absorbe el agua, cambia su dirección y disminuye su velocidad.
  - d) Todas las respuestas son correctas.
- 38.- Respecto al Papel del Monte (bosque), como elemento de equilibrio y productivo, señale qué elemento se mantiene a pesar de la afección de los incendios forestales:
- a) Depuración del aire, liberación de oxígeno y fijación de dióxido de carbono.
  - b) Madera, corteza, aceites esenciales, frutos.
  - c) Protección del suelo de la erosión de los vientos y de las aguas.
  - d) Ninguno de los anteriores.
- 39.- ¿Cuáles son los Espacios Naturales Protegidos de mayor extensión y el de menor superficie respectivamente, incluidos dentro de la Comunidad de Madrid?
- a) Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares. Y el Monumento Natural de Interés Nacional Peña del Arcipreste de Hita.
  - b) Parque Regional del Curso Medio del río Guadarrama y su entorno. Y Paraje pintoresco Pinar de Abantos y zona de la Herrería.
  - c) Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Y el Refugio de Fauna de la Laguna de San Juan.
  - d) Parque Regional Cursos Bajos de los ríos Manzanares y Jarama (Sureste). Y el Sitio Natural de Interés Nacional Hayedo de Montejo de la Sierra.
- 40.- Para evaluar el estado neurológico del paciente, se puede realizar de una manera rápida, mediante la escala:
- a) ADVN: Alerta, reacción al estímulo verbal, respuesta al dolor, no respuesta.
  - b) ACB: Apertura de vía aérea, circulación sanguínea, ventilación.
  - c) AVCD: Apertura de vía aérea, ventilación, circulación RCP, disposición.
  - d) Todas las respuestas son correctas.
- 41.- Del municipio de El Álamo podemos afirmar:
- a) Está situado al norte de la Comunidad de Madrid.
  - b) Tiene una altitud  $\leq 900$  metros.
  - c) Linda con el municipio de Las Rozas de Puerto Real.
  - d) Tiene menos de 5000 habitantes.

42.- Del municipio de Loeches podemos afirmar:

- a) Está situado al sur de la Comunidad de Madrid.
- b) Tiene una altitud  $\leq 900$  metros.
- c) Linda con el municipio de Valdilecha.
- d) Tiene menos de 5000 habitantes.

43.- Señale la respuesta incorrecta respecto a la ubicación y altitud de los siguientes picos:

- a) Dos Hermanas (Hermana Mayor), 2.284m en Rascafría.
- b) Dos Hermanas (Hermana Menor), 1.269m en Rascafría.
- c) Alto de Guarramillas, 2.262 en Navacerrada.
- d) Cerro de los Hoyos, 1.945 en Manzanares el Real.

44.- Donde se encuentra ubicado el Pico de la Perdiguera:

- a) En la Sierra de La Cabrera (La Cabrera).
- b) En la Cuerda de la Vaqueriza (Miraflores de la Sierra).
- c) En la Sierra del Rincón (Puebla de la Sierra).
- d) En la Cuerda de las Cabrillas (Navacerrada).

45.- Debido a que nuestro trabajo se desarrolla con altas temperaturas ambientales, unido al calor irradiado en los incendios, deberemos de tomar las siguientes medidas durante la jornada de trabajo:

- a) Hidratación continua, beber entre 2 y 3 litros de agua diariamente.
- b) Realizar comidas copiosas y abundantes durante la jornada de trabajo.
- c) Mantener la cabera aireada para facilitar la refrigeración.
- d) Todas son correctas.

46.- El tiempo efectivo de trabajo de la campaña del personal de extinción se llevará a cabo a través de:

- a) Jornadas de 8 horas hasta completar el número de horas de trabajo resultantes de aplicar el porcentaje de tiempo de activación de contrato anual, que a partir de 2021 será de 50,15%.
- b) Jornadas de 8 horas y media horas hasta completar el número de horas de trabajo resultantes de aplicar el porcentaje de tiempo de activación de contrato anual, que a partir de 2021 será de 50,15%.
- c) Jornadas de 10 horas hasta completar el número de horas de trabajo resultantes de aplicar el porcentaje de tiempo de activación de contrato anual, que a partir de 2021 será de 50,14%.
- d) Jornadas de 10 horas hasta completar el número de horas de trabajo resultantes de aplicar el porcentaje de tiempo de activación de contrato anual, que a partir de 2021 será de 50,15%.

- 47.- ¿Cuál de las siguientes faltas disciplinarias es considerada como muy grave?
- a) Las conductas constitutivas de delitos dolosos relacionadas con el servicio o que causen daño a la administración o a la ciudadanía.
  - b) La falta de asistencia al trabajo no justificada durante un día al mes.
  - c) La desobediencia abierta a las órdenes o instrucciones de un superior, salvo que constituyan infracción manifiesta del Ordenamiento jurídico.
  - d) La publicación o utilización debida de la documentación o información a que tengan o hayan tenido acceso por razón de su cargo o función.
- 48.- La ley de prevención de Riesgos Laborales es la ley:
- a) Ley 30/1995.
  - b) Ley 31/1995.
  - c) Ley 30/1996.
  - d) Ley 31/1996.
- 49.- En relación con los riesgos laborales ¿quién desarrollará una acción permanente de seguimiento de la actividad preventiva con el fin de perfeccionar de manera continua las actividades de identificación, evaluación y control de los riesgos que no se hayan podido evitar y los niveles de protección existentes?
- a) El trabajador.
  - b) Los sindicatos.
  - c) El empresario.
  - d) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
- 50.- ¿Qué respuesta es INCORRECTA? Los trabajadores, con arreglo a su formación y siguiendo las instrucciones del empresario, deberán en particular:
- a) Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.
  - b) No poner fuera de funcionamiento y utilizar correctamente los dispositivos de seguridad existentes o que se instalen en los medios relacionados con su actividad o en los lugares de trabajo en los que ésta tenga lugar.
  - c) Informar en el plazo de 7 días a su superior jerárquico directo, y a los trabajadores designados para realizar actividades de protección y de prevención o, en su caso, al servicio de prevención, acerca de cualquier situación que, a su juicio, entrañe, por motivos razonables, un riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores.
  - d) Contribuir al cumplimiento de las obligaciones establecidas por la autoridad competente con el fin de proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en el trabajo.