



**“CONVOCATORIA DEL PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE
UNA PLAZA DE SUBOFICIAL DE BOMBERO EN LA DIPUTACIÓN
PROVINCIAL DE PALENCIA, DE NATURALEZA FUNCIONARIAL, POR EL
SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE (OEP 2021)”**

CUESTIONARIO PRIMER EXAMEN

Sólo es válida una respuesta para cada una de las preguntas

Palencia a 05/11/2024

1) ¿Cuál de las siguientes respuestas, NO está incluida entre los derechos fundamentales de los españoles incluidos en la sección primera del capítulo segundo “De los derechos fundamentales y de las libertades públicas” de la Constitución española de 1978?

- a) El derecho a elegir libremente su residencia y a circular por el territorio nacional.
- b) El derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen.
- c) El derecho al trabajo, a la libre elección de profesión u oficio, a la promoción a través del trabajo y a una remuneración suficiente para satisfacer sus necesidades y las de su familia, sin que en ningún caso pueda hacerse discriminación por razón de sexo.
- d) El derecho a obtener la tutela efectiva de los jueces y tribunales en el ejercicio de sus derechos e intereses legítimos.

2) Según la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, ¿Quién es el órgano encargado de dirigir el gobierno y la administración de la provincia?

- a) El Pleno.
- b) Las Comisiones Informativas.
- c) El Presidente.
- d) La Junta de Gobierno.



- 3) Según el artículo 36 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, la Diputación o entidad equivalente asumirá la prestación de los servicios de prevención y extinción de incendios:**
- a) En los municipios de menos de 20.000 habitantes, cuando éstos no procedan a su prestación.
 - b) En los municipios de menos de 5.000 habitantes, cuando éstos no procedan a su prestación.
 - c) En los municipios de menos de 1.000 habitantes, en cualquier caso.
 - d) En todos los municipios de la provincia, salvo los de más de 50.000 habitantes.
- 4) Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los actos administrativos que pongan fin a la vía administrativa:**
- a) Podrán ser recurridos potestativamente en reposición ante el mismo órgano que los hubiera dictado o ser impugnados directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo.
 - b) Podrán ser recurridos en alzada ante el órgano superior jerárquico del que los dictó.
 - c) Podrán ser recurridos, salvo que sean firmes, mediante recurso extraordinario de revisión ante el órgano administrativo que los dictó.
 - d) Podrán ser impugnados únicamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo.
- 5) Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los contratos que tienen por objeto entregar una pluralidad de bienes de forma sucesiva y por precio unitario sin que la cuantía total se defina con exactitud al tiempo de celebrar el contrato:**
- a) Son contrato de colaboración entre el sector público y el sector privado.
 - b) Se considerarán contratos de suministro.



- c) Son asimilables a los contratos relacionados con la innovación tecnológica.
- d) Están excluidos del ámbito de aplicación de la misma.

6) Según el artículo 19 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, relativo a la formación de los trabajadores en materia preventiva, ¿Cuál de las siguientes respuestas NO ES CORRECTA?

- a) El empresario deberá garantizar que cada trabajador reciba una formación teórica y práctica, suficiente y adecuada en el momento de su contratación.
- b) El empresario deberá garantizar que cada trabajador reciba una formación teórica y práctica, suficiente y adecuada cuando se produzcan cambios en las funciones que desempeñe.
- c) El empresario deberá garantizar que cada trabajador reciba una formación teórica y práctica, suficiente y adecuada cuando se introduzcan nuevas tecnologías o cambios en los equipos de trabajo.
- d) El empresario deberá garantizar que cada trabajador reciba una formación teórica y práctica, suficiente y adecuada, dentro de la jornada de trabajo, con carácter anual.

7) ¿Qué entidades locales pueden ostentar la titularidad de las infraestructuras urbanas de abastecimiento?

- a) Únicamente los municipios.
- b) Las mancomunidades de municipios y los municipios.
- c) Mancomunidades, municipios y juntas vecinales por delegación de los municipios.
- d) Los municipios o la Comunidad Autónoma en los abastecimientos comarcales.



8) ¿Cuál de los siguientes cauces no tiene un sistema que regule su caudal?

- a) Carrión.
- b) Pisuerga.
- c) Valdavia.
- d) Camesa.

9) Respecto a las combustiones incompletas, uno de los principales subproductos de dicha combustión, es el Monóxido de carbono, marca cuál de las siguientes características de dicho gas NO es propio del Monóxido de Carbono

- a) Aproximadamente su densidad relativa con el aire es 1,97.
- b) Aproximadamente su temperatura de auto ignición es 605°C.
- c) Puede afectar a la sangre formando Carboxihemoglobina.
- d) Su rango de explosividad en volumen de aire esta aproximadamente entre 12,5 y 74,2.

10) La clasificación de los fuegos respecto a su clase, y según la Norma UNE-EN 2:1994 y su modificación, A1:2005, establece una serie de Clases de Fuego. Señala cual NO recoge la norma.

- a) Derivados de ingredientes empleados en aparatos de cocina.
- b) De naturaleza eléctrica.
- c) De naturaleza gaseosa.
- d) De metales.

11) Tal como se establece en el ADR, una materia líquida pirofórica, vendrá identificada por el NIP, con el siguiente número:

- a) 333.
- b) 556.
- c) 338.
- d) 323.



12) Tal y como establece el CTE DB-SI2, con el fin de limitar el riesgo de propagación exterior de incendio por cubierta, ya sea entre dos edificios colindantes, ya sea en un mismo edificio, esta tendrá una resistencia al Fuego como mínimo de:

- a) REI 90.
- b) REI 120.
- c) REI 60.
- d) REI 30.

13) Tal como establece el RD 513/2017, de 22 de mayo por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, los sistemas para el control de humos y calor, pueden adoptar una serie de estrategias principales para el movimiento de los gases en combustión. Marca la opción que NO corresponde a una de estas estrategias.

- a) Flotabilidad de los gases calientes.
- b) Ventilacion Laminar.
- c) Presurización diferencial.
- d) Ventilacion horizontal.

14) Tal como establece el Real Decreto 893/2013, de 15 de noviembre, por el que se aprueba la Directriz básica de planificación de protección civil de emergencia por incendios forestales, en su Anexo II, respecto a las especificaciones relativas a los planes de autoprotección por riesgo de edificaciones o instalaciones en áreas de interfaz urbano forestal:

- a) A fin de disminuir o romper la continuidad de los combustibles forestales se deberá asegurar la existencia de una faja perimetral de protección de 15 metros de ancho dentro de la misma propiedad.
- b) A fin de disminuir o romper la continuidad de los combustibles forestales se deberá asegurar la existencia de una faja perimetral de protección de 20 metros de ancho dentro de la misma propiedad.



- c) A fin de disminuir o romper la continuidad de los combustibles forestales se deberá asegurar la existencia de una faja perimetral de protección de 30 metros de ancho dentro de la misma propiedad.
- d) A fin de disminuir o romper la continuidad de los combustibles forestales se deberá asegurar la existencia de una faja perimetral de protección de 50 metros de ancho dentro de la misma propiedad.

15) Respecto a la gestión operativa, tal como se establece en el MPCyL

- a) El jefe del Puesto de Mando Avanzado será siempre el jefe de Extinción de Incendios.
- b) El jefe del Puesto del Mando Avanzado será designado por el director del Plan, en función de la evolución de la emergencia.
- c) El jefe del Puesto del Mando Avanzado será siempre el jefe de Extinción de Incendios, salvo que el director del Plan determine otro por la evolución de la emergencia.
- d) El jefe del Puesto de Mando Avanzado será designado de entre los grupos de acción, por el director del Plan oído el comité asesor.

16) Conforme a la Norma UNE-EN 15182-2:2020, una lanza mixta con forma de chorro ajustable a caudal fijo y seleccionable, es de tipo:

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

17) De acuerdo al artículo 4.1 de la Ley 7/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, ¿quién aprueba las líneas básicas de la Estrategia del Sistema Nacional de Protección Civil y las directrices para su implantación, seguimiento y evaluación periódica?

- a) Consejo de Ministros.
- b) Director General de Protección Civil.
- c) Consejo Nacional de Protección Civil.



- d) Delegado de Gobierno de cada Comunidad Autónoma, a propuesta del Ministro del Interior.

18) De acuerdo al artículo 8 del Real Decreto 524/2023, de 20 de junio, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil, los planes de protección civil son:

- a) El Plan Estatal General, los planes provinciales y los planes de autoprotección.
- b) El Plan Estatal General, los planes provinciales y los planes especiales.
- c) El Plan Estatal General, los planes territoriales, los planes especiales, los planes de autoprotección.
- d) El Plan Estatal General, los planes territoriales y los planes provinciales.

19) De acuerdo al Decreto 4/2019, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Plan Territorial de Protección Civil de Castilla y León, (PLANCAL), quién no forma parte del comité asesor en el ámbito provincial:

- a) el Secretario Territorial de la Delegación Territorial de la Junta de Castilla y León.
- b) el Director Provincial de Educación.
- c) el Subdelegado de Gobierno.
- d) responsable de Prensa de la Delegación Territorial.

20) De acuerdo al artículo 6 del Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban las medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, la autoridad competente para Aprobar el Plan de actuación municipal o local y remitirlo a la Comisión Autonómica de Protección Civil para su homologación es:

- a) Los Delegados del Gobierno en las comunidades autónomas o, en su caso, los Subdelegados del Gobierno.



- b) Los municipios u otras entidades locales.
- c) Los Órganos competentes de las comunidades autónomas responsables de la materia.
- d) El Ministerio de Interior, a través de la Dirección General de Protección Civil y Emergencias.

21) De acuerdo al artículo 4 del Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia, el responsable de la elaboración, implantación, mantenimiento y revisión de los planes de autoprotección será:

- a) El órgano competente de la Comunidad Autónoma.
- b) El órgano competente del municipio.
- c) El titular de la actividad.
- d) El Subdelegado de Gobierno.

22) De acuerdo al Plan de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones en la Comunidad de Castilla y León, (INUNcyl), qué grupo no se encuentra dentro de los grupos de acción ante una emergencia:

- a) Grupo de apoyo logístico.
- b) Grupo de asistencia social.
- c) Grupo de comunicación.
- d) Grupo de seguridad.

23) De acuerdo al Plan Especial de protección civil ante emergencias por accidentes en el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril en la comunidad de Castilla y León, (MPCyL), se define situación 1 para la gestión de emergencias:

- a) Referida a aquellos accidentes que pueden ser controlados por los medios disponibles y que, aun en su evolución más desfavorable, no suponen peligro para personas no relacionadas con las labores de intervención,



ni para el medio ambiente, ni para bienes distintos a la propia red viaria en la que se ha producido el accidente.

- b) Referida a aquellos accidentes que, pudiendo ser controlados con los medios de intervención disponibles en la Comunidad Autónoma de Castilla y León, requieren de la puesta en práctica de medidas para la protección de las personas, bienes o el medio ambiente que estén o que puedan verse amenazados por los efectos derivados del accidente.
- c) Referida a aquellos accidentes que, para su control o la puesta en práctica de las medidas necesarias de protección de las personas, los bienes o el medio ambiente se prevé el concurso de medios de intervención no asignados al Plan de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, a proporcionar por la organización del Plan Estatal.
- d) Referida a aquellos accidentes en el transporte de mercancías peligrosas que, habiéndose considerado que está implicado el interés nacional, así sean declarados por el Ministro de Interior cuando se den los supuestos establecidos en la Norma Básica de Protección Civil.

24) De acuerdo al Plan de protección civil ante emergencias por Incendios Forestales en Castilla y León, (Infocal), ¿En qué nivel se constituye el CECOPI al que se incorpora el Comité Asesor?:

- a) Nivel de Gravedad 0.
- b) Nivel de Gravedad 1.
- c) Nivel de Gravedad 2.
- d) Nivel de Gravedad 3.

25) ¿Según el Código Técnico de la Edificación (CTE) cuál será la resistencia al fuego de las paredes, techos y puertas que delimitan sectores de incendio, en una planta sobre rasante de un edificio de uso docente, si la altura de evacuación es de 15m?

- a) EI 60.
- b) R60.



c) El 90.

d) El 120.

26) ¿Según el Código Técnico de la Edificación (CTE), cuál será la opción correcta?:

a) El SI 1 se limitará el riesgo de propagación del incendio por el interior del edificio.

b) El SI 1 se limitará el riesgo de propagación del incendio por el interior del edificio y, además, por el exterior del edificio si la causa es la propagación interior.

c) El SI 1 se limitará el riesgo de propagación del incendio por el interior del edificio y, además, por el exterior del edificio si la causa es la propagación interior, tanto al mismo edificio como a otros edificios.

d) En el SI 1 se limitará el riesgo de propagación del incendio por el exterior del edificio.

27) Elija la opción correcta del Código Técnico de Edificación (CTE).

a) Los aparcamientos robotizados dispondrán de un sistema mecánico de extracción de humo capaz de realizar 3 renovaciones cada 2 horas.

b) Para facilitar el acceso a cada una de las plantas del edificio para la accesibilidad por fachada, la altura del alféizar respecto del nivel de la planta no será mayor que 0,80 m.

c) Los aparcamientos robotizados dispondrán en cada sector de incendios de una vía compartimentada con elementos EI 120 y puertas EI 60-C5.

d) Las dimensiones horizontal y vertical de los huecos para la accesibilidad por fachada deben ser, al menos, 0,60 y 1,20 m respectivamente.



28) ¿Qué Anexo del Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales tiene como finalidad facilitar la evacuación?

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

29) ¿Qué elemento de los siguientes transmite el esfuerzo desde el elemento apuntalado hasta la zona de apoyo de una forma indirecta?

- a) El tornapuntas.
- b) El puente.
- c) El jabalcón.
- d) Las riostras.

30) Seleccione la respuesta incorrecta sobre los incendios de estructuras de acero.

- a) En zonas alejadas se puede provocar nuevos focos de incendio.
- b) Colapsa a los 450° C.
- c) El coeficiente de dilatación térmica lineal del acero a 20° es de $1,2 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$.
- d) No aumentan la carga térmica.

31) En una polea móvil la fuerza a aplicar para elevar una carga es

- a) Menor que en una polea fija.
- b) Mayor que en una polea fija ya que tiene más rozamiento.
- c) Igual.
- d) Igual o mayor que en una polea fija, nunca menor.



32) El número atómico de un elemento indica:

- a) El número de electrones más protones del átomo.
- b) El número de protones.
- c) El número de neutrones.
- d) El número de neutrones más protones del núcleo.

33) El Calor específico es:

- a) La cantidad de calor que hay que aplicar a una unidad de masa de una sustancia para que cambie de fase sólida a líquida.
- b) La cantidad de calor que hay que aplicar a una unidad de masa de una sustancia para que cambie de fase líquida a gaseosa.
- c) La cantidad de calor que hay que aplicar a una unidad de masa para que cambie de fase.
- d) La cantidad de calor que hay que aplicar a una unidad de masa de una sustancia para incrementar su temperatura en un grado.

34) El mecanismo diseñado específicamente para proteger a las personas de una descarga eléctrica accidental es:

- a) Interruptor conmutador.
- b) Interruptor diferencial.
- c) Magnetotérmico.
- d) Relé.

35) La unidad de medida de la intensidad eléctrica en el sistema internacional es el:

- a) Watio.
- b) Voltio.
- c) Amperio.
- d) Julio.



36) El principio de Pascal afirma que la presión ejercida sobre un fluido incompresible y en equilibrio dentro de un recipiente de paredes indeformables:

- a) disminuye en proporción directa a la distancia al punto donde se ejerce la presión.
- b) disminuye proporcionalmente al cuadrado de la distancia al punto donde se ejerce la presión.
- c) se transmite con igual intensidad en todas las direcciones y en todos los puntos del fluido.
- d) es absorbida por el fluido sin que ese la transmita.

37)Cuál de las siguientes circunstancias NO es causa suficiente para que se produzca un golpe de ariete en una instalación hidráulica:

- a) Cierre rápido de una válvula de paso.
- b) Cambio brusco de dirección de la tubería.
- c) El tipo de material de la tubería.
- d) Aumento de la presión en la tubería.

38) Para eliminar el aire de una red hidráulica a presión debemos instalar:

- a) Válvulas de mariposa.
- b) Válvulas de compuerta.
- c) Limitadores de presión.
- d) Ventosas.

39) El portal cartográfico que permite la localización, visualización y descarga de toda la cartografía básica y temática disponible de la Junta de Castilla y León y de otras administraciones publicas y organismos es el:

- a) Idecyt.
- b) Catastro.



c) Sigpac.

d) Sigcyl.

40) La pieza móvil de una bomba centrífuga formada por álabes que impulsan un fluido se denomina:

a) Difusor.

b) Rodete.

c) Voluta.

d) Aspiración.

PREGUNTAS DE RESERVA

1) Tal como establece la Norma UNE 60250:2008 sobre las instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos para su consumo, la prueba de presión periódica de los depósitos consistirá en:

a) Una prueba hidráulica de 2,5 veces la presión de diseño durante 10 minutos.

b) Una prueba hidráulica de 1,43 veces la presión de diseño durante 10 minutos.

c) Una prueba hidráulica de 2,5 veces la presión de diseño durante 5 minutos.

d) Una prueba hidráulica de 1,43 veces la presión de diseño durante 5 minutos.

2) Según la Clasificación bioclimática de España de Rivas-Martínez (1987), ¿Cuál es el piso bioclimático con mayor representación superficial en la provincia de Palencia?

a) Eurosiberiano montano.

b) Eurosiberiano subalpino.

c) Mediterráneo supramediterráneo.

d) Mediterráneo termomediterráneo.



3) De acuerdo al artículo 9 del Real Decreto 524/2023, de 20 de junio, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil, el Plan Estatal General, (PLEGEM), es el instrumento de integración operativa del Sistema Nacional de Protección Civil en:

- a) El Sistema de Seguridad Nacional.
- b) El Sistema de Seguridad Autonómico.
- c) El Sistema de Seguridad Provincial.
- d) El Sistema de Seguridad Local.

4) De las siguientes sustancias cual presenta un menor rango de inflamabilidad

- a) Butano.
- b) Etano.
- c) Hidrogeno.
- d) Metanol.

