Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua

Convocatoria para la provisión, mediante concurso-oposición, de cinco plazas del puesto de trabajo de oficial de bomberos, al servicio de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos.

(Aprobada por 3361/2025, de 10 de noviembre, de la directora general de Función Pública, y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 244 de 9 de diciembre de 2025)

EJERCICIO TIPO TEST

PRIMERA PRUEBA – 80 preguntas

Valoración: 20 puntos

18 de mayo de 2026

NO PASE A LA HOJA SIGUIENTE

MIENTRAS NO SE LE INDIQUE QUE PUEDE COMENZAR

1) **De acuerdo con el Tratado de la *Unión Europea*, el mandato de la Comisión Europea tendrá una duración de:**

a) 6 años.
b) 5 años.
c) 4 años.
d) 3 años.

2) **De acuerdo con el artículo 29 de la *Ley Orgánica 13/1982, de 10 de agosto, de Reintegración y Amejoramiento del Régimen Foral de Navarra*, en qué plazo, desde la celebración de las elecciones al Parlamento de Navarra sin que se presente ningún candidato a la presidencia de la Comunidad Foral de Navarra, o ninguno de los presentados resulta elegido, quedará disuelto el Parlamento de Navarra:**

a) 9 meses.
b) 6 meses.
c) 3 meses.
d) 1 mes.

3) **De acuerdo con lo establecido en el artículo 2 de la *Ley Foral 4/2000, de 3 de julio, del Defensor del Pueblo de la Comunidad Foral de Navarra*, éste será elegido por el Parlamento de Navarra a propuesta de:**

a) La Comisión de Relaciones Institucionales del Parlamento de Navarra por acuerdo de las tres quintas partes de sus miembros.
b) La Comisión de Régimen Foral del Parlamento de Navarra por acuerdo de las tres quintas partes de sus miembros.
c) La Comisión de Presidencia e Igualdad del Parlamento de Navarra por acuerdo de las tres quintas partes de sus miembros
d) La Comisión de Reglamento del Parlamento de Navarra por acuerdo de las tres quintas partes de sus miembros.

4) **De acuerdo con el artículo 27 de la *Ley Foral 14/2004, de 3 de diciembre, del Gobierno de Navarra y de su Presidenta o Presidente*, ¿cuál de las siguientes NO es una causa de cese de la Presidenta o Presidente?**

a) La celebración de elecciones al Parlamento de Navarra.
b) La aprobación de una moción de censura.
c) La inhabilitación para el ejercicio del cargo mediante sentencia judicial firme.
d) La aprobación de una cuestión de confianza.

5) **De acuerdo con el artículo 81 de la *Constitución Española de 1978*, <u>NO</u> son leyes orgánicas:**

a) Las que regulan el estatuto de los trabajadores.
b) Las que aprueban los Estatutos de Autonomía.
c) Las que regulan el derecho de asociación.
d) Las que aprueban el régimen electoral general.

6) De acuerdo con el artículo 112 y 113 de la *Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas*, ¿qué recursos cabe interponer en vía administrativa?

a) Recurso ordinario, recurso de alzada, recurso extraordinario de revisión.
b) Recurso de reposición, recurso ordinario y recurso extraordinario de revisión.
c) Recurso de reposición, recurso ordinario y recurso de alzada.
d) Recurso de reposición, recurso de alzada y recurso extraordinario de revisión.

7) De acuerdo con la *Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos*, contrato de servicios es aquel:

a) Cuyo objeto sea la prestación de un servicio en el que la retribución consiste únicamente en el derecho a explotar el servicio.
b) Cuyo objeto sea la prestación de un servicio en el que la retribución consiste en el derecho a explotar el servicio, acompañado de un precio, transfiriendo al concesionario el riesgo operacional.
c) Cuyo objeto sea distinto del contrato de obras o de suministros, mediante el que se encarga por un precio a una empresa o profesional la prestación de un servicio.
d) Cuyo objeto sea la prestación de un servicio, en el que el adjudicatario se obligue a ejecutar el servicio de forma sucesiva, por precio unitario y con derecho a explotar el servicio.

8) De acuerdo con el artículo 22 del Texto refundido del Estatuto del Personal al servicio de las Administraciones Públicas de Navarra, aprobado por el *Decreto Foral Legislativo 251/1993, de 30 de agosto,* ¿cuál de las siguientes opciones <u>NO</u> constituye una situación administrativa?

a) Servicio activo.
b) Servicios especiales.
c) Excedencia.
d) Servicio en otras Administraciones Públicas.

9) De acuerdo con el artículo 70 de la *Ley Foral 11/2019, de 11 de marzo, de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y del Sector Público Institucional Foral*, en el Portal Web del Gobierno de Navarra, la ciudadanía podrá acceder como mínimo, entre otras, a la siguiente información:

a) El Boletín Oficial de Navarra y el Boletín Oficial del Estado.
b) Las convocatorias relacionadas con la concesión de subvenciones públicas.
c) La estructura de las Administraciones Públicas existentes en la Comunidad Foral de Navarra y su Sector Público Institucional.
d) El inventario de órganos colegiados de las Administraciones Públicas de la Comunidad Foral de Navarra.

10) De acuerdo con el artículo 65 de la *Ley Foral 5/2018, de 17 de mayo, de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno*, formarán parte del Consejo de Transparencia de Navarra:

a) Cinco miembros del Parlamento de Navarra.
b) Dos representantes de la Universidad Pública de Navarra.
c) Tres representantes de las entidades locales de Navarra.
d) Un o una representante de la Oficina de Buenas Prácticas y Anticorrupción de la Comunidad Foral de Navarra.

11) De acuerdo con el artículo 10 de la *Ley Foral 17/2019, de 4 de abril, de Igualdad entre hombres y mujeres, el Consejo Navarro de Igualdad*, estará presidido en todo caso por:

a) La persona titular de la Presidencia del Gobierno de Navarra.
b) La persona titular del departamento al que figure adscrito.
c) La persona titular del Instituto Navarro para la Igualdad/Nafarroako Berdintasunerako Institutua.
d) La persona titular de la presidencia de la Comisión Interdepartamental para la Igualdad.

12) Según el artículo 12 de la *Ley Foral 8/2005, de 1 de julio, de Protección Civil y Atención de Emergencias de Navarra*, están obligados, entre otros, a elaborar y aprobar un plan municipal de protección civil:

a) Los municipios que cuenten con población de derecho superior a los mil habitantes.
b) Los municipios que cuenten con población de derecho superior a los cinco mil habitantes.
c) Los municipios que cuenten con población de derecho superior a los diez mil habitantes.
d) Los municipios que cuenten con población de derecho superior a los veinte mil habitantes.

13) De acuerdo con lo dispuesto en la *Orden Foral 112/2020, de 20 de octubre, del Consejero de Presidencia Igualdad, Función Pública e Interior, por la que se determinan los Parques de Bomberos y las Zonas en las que se estructura territorialmente el Servicio de Bomberos de Navarra-Nafarroako Suhiltzaileak*, ¿qué parque de bomberos atiende inicialmente a la población de Berbinzana?

a) Parque de Tafalla.
b) Parque de Estella.
c) Parque de Lodosa-Peralta/Azkoien, sede de Peralta/Azkoien.
d) Parque de Lodosa-Peralta/Azkoien, sede de Lodosa.

14) Según el *Decreto Foral 135/1998, de 20 de abril, por el que se adapta la Normativa de Prevención de Riesgos Laborales al ámbito de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos*, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre los Comités de Seguridad y Salud es incorrecta?

a) Son los órganos paritarios y colegiados de participación.
b) Se reunirán anualmente y siempre que lo solicite la mayoría de alguna de las representaciones del mismo.
c) Podrán participar, con voz y sin voto, los Delegados Sindicales y los responsables del servicio de prevención del ámbito correspondiente.
d) El Comité de Seguridad y Salud de los Servicios de Bomberos y de Protección Civil estará formado por los delegados de prevención designados en dicho ámbito, y un número igual de miembros de signados por el Director General de Interior.

15) Según el artículo 23 del *Decreto Foral 254/2023, de 15 de noviembre, por el que se establece la estructura orgánica del Departamento de Interior, Función Pública y Justicia*, ¿cuál de las siguientes secciones NO forma parte del Servicio de Bomberos de Navarra-Nafarroako Suhiltzaileak?

a) Sección de Prevención, Inspección y Divulgación.
b) Sección de Intervención Operativa, Parques, Campañas y Grupos.
c) Sección de Formación.
d) Sección de Innovación Tecnológica.

16) Según el artículo 3 del *Decreto Foral 8/2011, de 7 de febrero, por el que se regula el transporte sanitario por carretera de Navarra*, en función de las características del vehículo, del equipamiento material, de la dotación de personal sanitario y de los servicios a los que se destinen, las ambulancias se clasifican en:

a) No asistenciales, asistenciales y de soporte vital.
b) No asistenciales, asistenciales y de entidades locales voluntarias.
c) No asistenciales y asistenciales.
d) Soporte vital básico, soporte vital básico-rescate y soporte vital avanzado o UVI móvil.

***17)* Conforme al apartado 3 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 Plan de Autoprotección tendrá vigencia:**

a) Indeterminada, debiendo mantenerse y actualizarse de forma continua.
b) De 3 años.
c) De 5 años.
d) Limitada a la duración de la actividad sin necesidad de revisión.

18) Conforme a la tabla 1.2 del *Código Técnico de la Edificación, Documento básico de Seguridad en caso de incendio. SI-1. Propagación interior,* las puertas que separan sectores de incendio deben tener como clase de resistencia al fuego:

a) EI 30.
b) EI_2 t-C5.
c) E 60.
d) R 120.

19) Conforme al artículo 13 del *Real Decreto 164/2025, de 4 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales*, las inspecciones periódicas se deberán realizar, al menos, cada:

a) 1 año.
b) 3 años.
c) 5 años.
d) 10 años.

20) Conforme al Anexo I del *Real Decreto 164/2025, de 4 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales*, un establecimiento industrial situado en un edificio que comparte estructura con otros usos no industriales se clasifica como:

a) Tipo A.
b) Tipo B.
c) Tipo C.
d) Tipo D.

21) Conforme al artículo 3 de la MIE APQ-6 del *Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10*, los líquidos corrosivos pueden clasificar en las categorías:

a) A, B y C.
b) 1A, 1B y 1C.
c) 1, 2 y 3.
d) I, II y III.

22) Conforme al apartado 6 de la ITC-ICG 02 del *Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos*, respecto al estacionamiento de vehículos que transporten envases de GLP, indica cuál es la opción correcta:

a) Se permite estacionar en estacionamientos subterráneos si el volumen de GLP es inferior a 50 kg.
b) Queda prohibido el estacionamiento en estacionamientos subterráneos, cualquiera que sea su volumen de carga.
c) Se permite estacionar en estacionamientos subterráneos si hay ventilación forzada.
d) Se permite el estacionamiento en estacionamientos subterráneos siempre que el vehículo esté apagado y cerrado.

23) Conforme a la ITC-RAT 01 del *Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias*, ¿cuál es la definición correcta de "tensión de contacto"?

a) Tensión que aparece a causa de un defecto de aislamiento, entre una masa y tierra (ver Tensión de defecto).
b) Es la tensión de paso o de contacto que puede aparecer en un lugar cualquiera transmitida por un elemento metálico desde una instalación de tierra lejana.
c) Es la tensión que aparece a causa de un defecto de aislamiento, entre dos masas, entre una masa y un elemento conductor, o entre una masa y tierra.
d) Es la fracción de la tensión de puesta a tierra que puede ser puenteada por una persona entre la mano y un punto del terreno situado a un metro de separación o entre ambas manos.

24) Según el artículo 15 *del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión*, se define como "instalación de enlace":

a) La parte de la instalación que une la caja general de protección, o cajas generales de protección, con la red de distribución pública.
b) La parte de la instalación que une la caja general de protección, o cajas generales de protección, incluidas éstas, con las instalaciones interiores o receptoras del usuario.
c) La parte de la instalación que alimenta la caja o cajas generales de protección.
d) El conjunto de conductores que unen la derivación individual con el cuadro general de mando y protección.

25) Conforme al Capítulo IV de la ITC MI-IP 04 aprobada por el *Real Decreto 706/2017, de 7 de julio*, ¿cómo se denomina la zona donde se encuentran las bocas de acoplamiento para las cisternas destinadas al llenado de tanques?

a) Zona de suministro.
b) Área de descarga.
c) Área de almacenamiento.
d) Área operativa.

26) Según la *Guía Táctica Visual V03 2023*, en un Incendio Confinado Infra-ventilado (IIV) que se encuentra en su fase de estabilización, ¿qué factor determina principalmente la potencia del incendio (TLC)?

a) La carga total de combustible presente en el recinto.
b) El tamaño y la geometría de la apertura de ventilación.
c) La velocidad de propagación de las llamas sobre las superficies.
d) El grado de estanqueidad de las paredes del recinto.

27) De acuerdo con la *Guía Táctica Visual V03 2023*, ¿en qué orden de prioridad deben orientarse los esfuerzos de búsqueda y rescate (BRI/BRF) para maximizar el número de víctimas con vida según la clasificación por colores de los escenarios?

a) 1º MÍNIMA (Negro), 2º BAJA (Rojo), 3º MEDIA (Naranja), 4º ALTA (Verde).
b) 1º ALTA (Verde), 2º MEDIA (Naranja), 3º BAJA (Rojo), 4º MÍNIMA (Negro).
c) 1º BAJA (Rojo), 2º MEDIA (Naranja), 3º MÍNIMA (Negro), 4º ALTA (Verde).
d) 1º MEDIA (Naranja), 2º ALTA (Verde), 3º BAJA (Rojo), 4º MÍNIMA (Negro).

28) Según la *Guía Táctica Visual V03 2023*, en un incendio confinado que se encuentra limitado por la ventilación (ILV), si nos encontramos con una única abertura de ventilación de 4 m², ¿cuál sería el "Caudal Táctico" en litros por minuto (LPM) mínimo necesario para la extinción?

a) 100 LPM.
b) 200 LPM.
c) 500 LPM.
d) 600 LPM.

29) Estás utilizando ventilación por presión positiva (VPP) en una zona inundada de humo y notas que, aunque el ventilador está a la distancia óptima, el humo no termina de ser expulsado con velocidad suficiente. De acuerdo con la *Guía Táctica Visual V03 2023*, si tu objetivo táctico actual es aumentar el caudal, ¿qué acción deberías tomar basándote en la relación entre los huecos?

a) Reducir el tamaño de la salida ya que de esa manera aumenta la diferencia de presión y por lo tanto el caudal.
b) Reducir el tamaño de la entrada para aumentar la velocidad del aire entrante (efecto Venturi).
c) Alejar el ventilador de la puerta para que el cono de aire sea más grande que la entrada.
d) Aumentar el tamaño de la salida ya que aumenta el caudal a la vez que disminuye la diferencia de presión.

30) De acuerdo con la *Guía Táctica Visual V03 2023*, y en relación al ataque combinado 3T, ¿qué tareas hay que realizar antes cronológicamente?

a) Protección de las personas y ataque interior.
b) Protección de las personas y ventilación.
c) Lectura del escenario y control de riesgos.
d) Atenuación exterior y protección de las personas.

31) En el procedimiento de "Incendio roto por fachada" en una vivienda unifamiliar, el equipo de intervención decide emplear un Ataque en Presión Positiva (APP/VO VPP) coordinado con el ataque interior (ATI). Según la *Guía Táctica Visual 2023*, ¿qué consecuencia crítica debe prever el equipo al abrir la puerta de acceso bajo esta configuración?

a) Una reducción inmediata de la potencia del incendio debido al enfriamiento por aire.
b) El establecimiento de un flujo bidireccional (FGB) que dificultará la visibilidad en el suelo.
c) El establecimiento de un flujo unidireccional (FGU) y un posible crecimiento de la potencia del incendio (TLC), lo que obliga a un avance rápido hasta el foco.
d) La extinción automática del incendio por el desplazamiento del humo hacia el exterior.

32) Según la *Guía Táctica Visual V03 2023*, en una operación de Presurización de la Caja de Escaleras (PCE), ¿qué sucede con el diferencial de presión generado por el ventilador cuando el equipo de intervención abre la puerta que comunica la escalera con la vivienda incendiada?

a) El diferencial de presión cae a causa del flujo que escapa hacia la vivienda, lo que puede permitir que el humo del incendio (si su presión es mayor) revuelva hacia la caja de escalera.
b) El diferencial de presión aumenta debido al efecto Venturi del aire al entrar en la vivienda.
c) El diferencial de presión se mantiene constante si el ventilador está a la distancia óptima.
d) El aire del ventilador extingue el incendio automáticamente al desplazar los gases calientes.

33) Según la *Guía Táctica Visual V03 2023*, en un incendio en un garaje subterráneo comunitario con el portón de acceso de vehículos abierto, ¿cómo se clasifica el régimen de combustión predominante y de qué depende su potencia (TLC)?

a) Es un incendio limitado por la ventilación (ILV); su potencia depende del tamaño del portón de acceso.
b) Es un incendio limitado por el combustible (ILC); su potencia depende del número y tipo de vehículos involucrados.
c) Es un incendio no confinado (INC); su potencia es constante independientemente de la carga de combustible.
d) Es un incendio confinado no ventilado (INV); su potencia es baja por la falta de oxígeno en el subsuelo.

34) Según el *Manual de Incendios. Parte 1: Teoría del fuego. Caracterización*, en el contexto de un incendio analizado como una reacción redox, ¿qué función cumple el combustible y qué proceso experimenta?

a) Actúa como catalizador inerte que no intercambia electrones con el oxígeno.
b) Actúa como agente reductor y experimenta una reducción al captar electrones.
c) Actúa como agente reductor y experimenta una oxidación al ceder electrones.
d) Actúa como agente oxidante y experimenta una reducción al ganar electrones.

35) Según el *Manual de Incendios, Parte 1: Teoría del fuego. Técnicas,* ¿cuál es el mecanismo fundamental por el cual un agente extintor logra la 'inhibición'?

a) Mediante la rotura de la reacción en cadena.
b) Mediante la eliminación física de todo el combustible gaseoso antes de que alcance la temperatura de inflamación.
c) Aumentando la energía de activación necesaria para que los reactivos comiencen a arder.
d) A través del desplazamiento exclusivo del oxígeno mediante un gas inerte para asfixiar la llama.

36) Según el *Manual de Incendios, Parte 2: Hidráulica. Caracterización. Técnicas*, de acuerdo con el Teorema de Bernoulli, ¿qué ocurre con la presión de un fluido ideal cuando este atraviesa un estrechamiento en una canalización horizontal (Efecto Venturi)?

a) La presión se mantiene constante mientras que la energía potencial aumenta debido a la mayor aceleración del fluido.
b) Tanto la presión como la velocidad aumentan para asegurar que el caudal se mantenga constante según la ecuación de continuidad.
c) La presión aumenta proporcionalmente al incremento de velocidad para compensar el rozamiento en el estrechamiento.
d) La velocidad aumenta al disminuir la sección, lo que provoca una disminución de la presión para mantener constante la energía total.

37) Según el *Manual de Incendios. Parte 4: Incendios en túneles. Caracterización. Técnicas de intervención*. *Valoración de incendios en túneles*, en la valoración inicial, ¿qué acción se considera prioritaria?

a) Activación del sistema de ventilación VPP.
b) Control y evacuación de los ocupantes.
c) Sectorización del incidente.
d) Reparto de funciones entre los intervinientes.

38) Según el *Manual de Incendios. Parte 5: Incendios industriales. Caracterización. Técnicas. Valoración de incendios industriales. Tácticas de intervención,* ¿cuál es la diferencia fundamental en la valoración de riesgos entre las naves industriales tipo D/E frente a las de tipo A/B/C?

a) La única diferencia radica en que en las naves tipo A, B y C el tipo de combustible es irrelevante para la valoración inicial.
b) Independientemente de la tipología (A, B, C, D o E), el riesgo de acumulación de gases y las altas temperaturas están siempre presentes.
c) En las naves tipo D y E, la propagación y la acumulación de gases son peligros poco habituales debido a su configuración abierta, mientras que en las tipo A, B o C la forma de trabajo se equipara a un incendio de vivienda.
d) Las naves tipo D y E presentan un riesgo extremo de colapso estructural.

39) Según el *manual de Incendios forestales. Análisis y operaciones para su combate,* ¿cuál de los siguientes <u>NO</u> es un índice relacionado con la inestabilidad o el potencial convectivo?

a) CAPE.
b) CIN.
c) Índice K.
d) Índice de atmósfera seca.

40) En cuanto a la pendiente, según el *Manual de Incendios forestales. Análisis y operaciones para su combate*:

a) El calor convectivo hace que disminuya la velocidad del viento al interactuar con el flujo.
b) La pendiente ejerce su mayor efecto sobre la velocidad de propagación del incendio con vientos flojos o moderados.
c) La pendiente no incrementa la velocidad de propagación al hacer que disminuya el proceso de transmisión del calor.
d) El efecto de la pendiente en la propagación aumenta con intensidades de viento altas.

41) Según el *Manual de Incendios forestales. Análisis y operaciones para su combate*, en relación a la velocidad de propagación, establece que la combustión deflagrante:

a) Es aquella en la que la velocidad de propagación es siempre superior a 10 m/segundo e inferior a la velocidad del sonido.
b) Es aquella en la que la velocidad de propagación es superior a 1m/segundo e inferior a la velocidad del sonido.
c) No es habitual en el comportamiento extremo de los incendios forestales.
d) Está provocada únicamente por una humedad del combustible fino muerto inferior al 10%, sin que sea relevante el viento.

42) Según el *Manual de seguridad en operaciones de extinción de incendios forestales. Capítulo 1 Análisis del comportamiento del fuego. 8. Comportamiento del fuego*, mediante el Análisis Campbell:

a) Podemos tener una estimación sobre la intensidad del viento.
b) Podemos realizar un análisis sobre las condiciones actuales del incendio y pronosticar su comportamiento futuro.
c) Podemos realizar un análisis basado en los 3 factores principales: viento, temperatura y % de humedad relativa.
d) Podemos estimar el grado de inestabilidad atmosférica.

43) Según el *Manual de seguridad en operaciones de extinción de incendios forestales*, respecto a la inversión térmica y su relación con el comportamiento extremo del incendio forestal:

a) Las inversiones térmicas son provocadas por una atmósfera estable, por lo que establecen unas condiciones seguras para los intervinientes en un incendio.
b) Para que se de un cambio es necesario que, durante una inversión térmica el cinturón térmico esté anclado en las laderas del valle.
c) La rotura del cinturón térmico no puede provocar un efecto repentino en el comportamiento del fuego.
d) Las inversiones térmicas de radiación o nocturnas, cuando se disipan, son las que provocan el cambio brusco del comportamiento del incendio favoreciendo su propagación.

44) Según el *Manual de seguridad en operaciones de extinción de incendios forestales. Capítulo 3 Normas de seguridad en incendios forestales*, se conoce como zona de seguridad:

a) Las áreas donde busca refugio del fuego el personal debiendo utilizar medidas de protección adicionales como refugios ignífugos.
b) Las zonas donde habrá contacto con el fuego.
c) Las áreas previstas de antemano, con la suficiente amplitud.
d) Cualquier zona a la que te lleva la ruta de escape.

45) Conforme al *Manual de riesgos tecnológicos y asistencias técnicas, Parte 1. Edificaciones*, una viga sometida a carga vertical trabaja principalmente a:

a) Torsión.
b) Flexión.
c) Tracción pura.
d) Compresión pura.

46) Conforme al *Manual de riesgos tecnológicos y asistencias técnicas, Parte 1. Edificaciones*, el viento se clasifica como acción:

a) Permanente.
b) Variable.
c) Térmica.
d) Accidental.

47) Conforme al *Manual de riesgos tecnológicos y asistencias técnicas, Parte 1. Edificaciones,* ¿cuál de las siguientes definiciones corresponde al elemento "faldón" de una cubierta inclinada?

a) Parte inferior del tejado que sobresale de la pared.
b) Arista o coronación de un tejado.
c) Parte superior triangular de la fachada de un edificio en la que descansan las dos vertientes del tejado.
d) Vertiente triangular o trapecial de un tejado, limitado por el caballete y dos limatesas.

48) Conforme al *Manual de riesgos tecnológicos y asistencias técnicas, Parte 1. Edificaciones*, en una escalera de tramos rectos de uso público, ¿cuál es la medida mínima de la huella o pisa?

a) 20 cm.
b) 28 cm.
c) 40 cm.
d) Se establece en función del número de tramos.

49) Conforme al *Manual de riesgos tecnológicos y asistencias técnicas, Parte 1. Edificaciones*, los tipos de cubiertas según la disposición del aislante son:

a) Tradicionales e invertidas.
b) Inclinadas y planas.
c) Frías y calientes.
d) Pesadas y ligeras.

50) Conforme al apartado de comportamiento del acero del *Manual de riesgos tecnológicos y asistencias técnicas, Parte 1. Edificaciones*, éste se clasifica como producto de construcción por su reacción al fuego del tipo:

a) A1.
b) A2.
c) B.
d) D0.

51) Conforme al *Manual de riesgos tecnológicos y asistencias técnicas, Parte 1. Edificaciones*, ¿qué elemento se utiliza principalmente para soportar cargas verticales provisionales?

a) Tirante.
b) Tensor.
c) Puntal.
d) Anclaje químico.

52) Conforme al *Manual de riesgos tecnológicos y asistencias técnicas, Parte 1. Edificaciones*, ¿cuál es la fase 1 en una intervención tipo a la hora de estabilizar edificaciones?

a) Recepción del aviso.
b) Movilización a siniestro.
c) Mitigación/Estabilización.
d) Valoración / Tareas previas.

53) Conforme al *Manual de riesgos tecnológicos y asistencias técnicas, Parte 2. Estructuras colapsadas*, ¿qué característica define mejor el derrumbe total por superposición?

a) Caída lateral de un solo forjado.
b) Colapso de varias plantas formando estratos.
c) Fallo exclusivo de la cubierta.
d) Desplome sin generación de huecos.

54) Conforme al *Manual de riesgos tecnológicos y asistencias técnicas, Parte 2. Estructuras colapsadas*, ¿qué grupo de acción establecido en el PMA es el responsable de la rehabilitación de los servicios esenciales afectados en una emergencia?

a) Grupo de seguridad y orden.
b) Grupo de intervención.
c) Grupo de apoyo técnico.
d) Grupo logístico.

55) En el *Manual de riesgos tecnológicos y asistencias técnicas, Parte 7, NRBQ* se establece una clasificación del índice de peligrosidad según las clases ADR. ¿Cuál de estas clases sería la más peligrosa?

a) Materias explosivas líquidas desensibilizadas.
b) Gases.
c) Peróxidos orgánicos.
d) Materias infecciosas.

56) En el *Manual de riesgos tecnológicos y asistencias técnicas, Parte 7, NRBQ* se definen las funciones de la válvula de cinco efectos, ¿cuáles son estas funciones?

a) Permeabilidad, sobrepresión, depresión o vacío, antivuelco, anti-ignición.
b) Permeabilidad, sobrepresión, depresión o vacío, antivuelco, apagallamas.
c) Aireación, sobrepresión, depresión o vacío, antivuelco, anti-ignición.
d) Aireación, sobrepresión, depresión o vacío, antivuelco, apagallamas.

57) Según el *Manual de riesgos tecnológicos y asistencias técnicas, Parte 7, NRBQ*, ¿cuál de estas acciones de mitigación se considera una acción química?

a) Relicuación.
b) Dispersión de vapor.
c) Adsorción.
d) Dilución.

58) Según el *Manual de riesgos tecnológicos y asistencias técnicas, Parte 7, NRBQ* se define un fenómeno denominado BLEVE, ¿cuál es la definición de dicho fenómeno?

a) Una explosión de vapores que se expanden al hervir un líquido inflamable.
b) Un derrame de un líquido contaminante superior a 5.000 litros.
c) La expansión de una nube tóxica hacia zonas habitadas.
d) La neutralización de una sustancia química de reacción ácida, dando como resultado una sal.

59) En el *Manual de rescate y salvamento, Parte 5, Rescate en accidentes de tráfico* se indican las lesiones más frecuentes según el tipo de accidente. Indique cuál sería el tipo de accidente con el índice de mortalidad más elevada:

a) Colisión lateral.
b) Colisión frontal-trasera en accidente complejo.
c) Vuelco.
d) Precipitaciones.

60) En el *Manual de rescate y salvamento, Parte 5, Rescate en accidentes de tráfico* se describe la forma de realizar la estabilización solidaria de varios vehículos implicados en un accidente. Señala la forma correcta de realizar dicha estabilización:

a) En primer lugar, se estabilizan los vehículos de forma independiente, y después se unen ambos con correas. Se deben colocar cojines de baja presión en los huecos entre vehículos.
b) En primer lugar, se unen los vehículos con correas, y después se estabilizan de forma independiente. Se deben colocar cojines de baja presión en los huecos entre vehículos.
c) En primer lugar, se unen los vehículos con correas, y después se estabilizan de forma independiente. Se deben colocar cuñas en los huecos entre vehículos.
d) En primer lugar, se estabilizan los vehículos de forma independiente, y después se unen ambos con correas. Se deben colocar cuñas en los huecos entre vehículos.

61) Según el *Manual de equipos operativos y herramientas de intervención,* ¿a qué categoría pertenecen los guantes de intervención?

a) Categoría I.
b) Categoría II.
c) Categoría III.
d) Categoría IV.

62) El *Manual de equipos operativos y herramientas de intervención* refiere el "Narguille", un sistema de protección respiratoria independiente de la atmósfera. En relación a su autonomía, ¿qué tipo de equipo es?

a) Autónomo de circuito cerrado.
b) Autónomo de circuito abierto.
c) Semiautónomo.
d) Regeneración activa.

63) Según el *Manual de equipos operativos y herramientas de intervención*, ¿cuál es la forma correcta de deletrear la palabra "casa" según el código fonético internacional ICAO?

a) Charlie-alfa-sierra-alfa.
b) Castle-alfa-sierra-alfa.
c) Castle-alfa-silver-alfa.
d) Charlie-alphabet-sierra-alphabet.

64) Según el *Manual de equipos operativos y herramientas de intervención. Parte 2: Vehículos de bomberos,* ¿cuál de los siguientes NO es una de las nociones básicas descritas para bajar pendientes con vehículos 4X4?

a) Afrontar la bajada con decisión.
b) Dejando caer el vehículo, sin acelerar.
c) Bajando frontal la pendiente.
d) Dando suaves toques al embrague.

65) Según el *Manual para la formación del mando intermedio. Parte 2: Prevención de riesgos laborales,* ¿cuál es el principal objetivo de la fase de "Análisis de Riesgos" dentro de la evaluación de riesgos laborales?

a) Decidir si un riesgo es tolerable o no para finalizar el proceso.
b) Identificar los peligros y estimar la magnitud de aquellos riesgos que no han podido evitarse.
c) Sancionar a los trabajadores que no utilicen correctamente sus equipos de protección individual.
d) Elaborar exclusivamente el presupuesto anual para la compra de material de rescate.

66) Según el *Manual para la formación del mando intermedio. Parte 3: Aspectos legales de la intervención*, en relación con la consideración jurídica del bombero como "agente de la autoridad" durante una intervención, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta según el manual?

a) En el caso de bomberos que no son funcionarios públicos (servicios privados o empresas), la Ley estatal les otorga automáticamente la condición de agentes de la autoridad por defecto debido a la naturaleza de su trabajo.
b) La condición de agente de la autoridad permite al bombero sancionar directamente la inobservancia de la normativa de seguridad de instalaciones durante una inspección administrativa.
c) Los bomberos son considerados agentes de la autoridad de forma permanente, tanto en el desempeño de sus funciones como en su vida privada, al igual que las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.
d) Un bombero profesional que sea funcionario público tiene reconocida la condición de agente de la autoridad en intervención a efectos de garantizar la protección de personas y bienes, pero carece de capacidad sancionadora administrativa.

67) Según el *Manual para la formación del mando intermedio. Parte 4: El mando intermedio en la gestión y dirección de servicios de emergencias. El mando intermedio. Gestión del talento y gestión del cambio. Nuevos paradigmas en los servicios de emergencia. Toma de decisiones. El manejo de conflictos*, en relación al proceso de toma de decisiones por parte de los mandos de bomberos, ¿qué elemento es el que realmente se transmite a los intervinientes durante una emergencia?

a) El plan de acción derivado de la decisión.
b) El razonamiento intuitivo que ha seguido el mando.
c) El análisis detallado del problema y sus posibles errores.
d) La responsabilidad de la decisión, que se delega en el equipo.

68) Según el *Manual para la formación del mando intermedio. Parte 4: El mando intermedio en la gestión y dirección de servicios de emergencias. Formación y comunicación. El mando gestor,* en una intervención de gran magnitud (como un incendio industrial), ¿cómo se recomienda distribuir los niveles de respuesta entre los mandos?

a) Un solo mando debe asumir obligatoriamente los tres niveles (estratégico, táctico y operativo) para evitar fallos de comunicación.
b) Se debe establecer un mando para los niveles estratégico y táctico, y un segundo mando a pie de siniestro para el nivel operativo.
c) El nivel estratégico y el táctico los asume el Cabo y el operativo el jefe de guardia.
d) El nivel operativo y táctico se fusionan siempre, dejando el estratégico únicamente para las autoridades políticas.

69) Según el apartado 5.3.1 del *Plan Especial de Protección Civil de Emergencias por Incendios Forestales en la Comunidad Foral de Navarra (INFONA 2022)*, ¿a quién corresponde la declaración inicial de la Situación Operativa 0 (SO 0), por delegación de la Dirección?

a) Al Director/a General de Interior.
b) Al Director o Directora del Servicio de Protección Civil y Emergencias.
c) Al Coordinador/a de Extinción.
d) Al titular de la Consejería del Gobierno de Navarra competente en materia de Protección Civil.

70) Según el apartado 2.2 del *Plan Especial de Emergencias ante el Riesgo de Inundaciones de la Comunidad Foral de Navarra*, ¿cuál de las siguientes fases para la gestión de la emergencia NO está contemplada?

a) Fase de preemergencia.
b) Fase de emergencia.
c) Fase de normalización.
d) Fase de estabilización.

71) Según el apartado 2.3.2 del *Plan Especial de Emergencias ante el Riesgo de Inundaciones de la Comunidad Foral de Navarra*, el nivel de riesgo de la zona de Tudela es:

a) Extremo.
b) Máximo.
c) Intermedio.
d) Mínimo.

72) Según el apartado 3.2 del *Plan de Emergencia para túneles de la Red de Carreteras de Navarra*, ¿qué datos se utilizan para clasificar el riesgo que entraña la circulación por un túnel?

a) Número de salidas de emergencia disponibles en el túnel.
b) Número de vehículos de transporte de mercancías peligrosas en circulación por el túnel.
c) La pendiente longitudinal del túnel y su longitud.
d) Longitud del túnel e intensidad media diaria de vehículos (IMD).

73) Según el apartado 2.1 del *Plan Especial de Emergencia ante el Riesgo Radiológico de la Comunidad Foral de Navarra*, las instalaciones radiactivas se clasifican, de acuerdo con el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas en las siguientes categorías:

a) Primera, segunda y tercera.
b) FEAAS, ACEL y BRAQ.
c) Alta, media y baja.
d) YY, YX y XX.

74) Según el apartado 12.4.1.2 del *Plan Especial de Protección Civil ante el Riesgo Sísmico en la Comunidad Foral de Navarra*, se establece que debería realizarse un simulacro como mínimo:

a) Anualmente.
b) Bianualmente.
c) Cada cuatro años.
d) Cada ocho años.

75) Según el apartado 3.3.1 del *Plan Especial de Protección Civil ante emergencias por accidentes en el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril en la Comunidad Foral de Navarra*, la activación y dirección del Plan corresponderá:

a) Al Director General de Interior.
b) Al Director del Servicio de Servicio de Emergencias, Prevención y Protección Civil.
c) Al consejero del Gobierno de Navarra titular del Departamento de la Administración de la Comunidad Foral al que se le adscriben las unidades orgánicas que tienen atribuidas las funciones relativas a las competencias que Navarra ostenta en materia de Protección Civil.
d) Al director del Servicio de Bomberos de Navarra – Nafarroako Suhiltzaileak.

76) Según el apartado 2.1.3 del *Plan Especial ante fenómenos meteorológicos adversos en la Comunidad Foral de Navarra*, la Agencia Estatal de Meteorología, con el fin de ofrecer la información más adecuada posible y en sintonía con los criterios europeos, contempla cuatro niveles básicos a partir del posible alcance de determinados umbrales de adversidad (señala la respuesta correcta):

a) Nivel 0, 1, 2 y 3.
b) Nivel bajo, medio, alto y extremo.
c) Nivel verde, amarillo y rojo.
d) Nivel verde, amarillo, naranja y rojo.

77) ¿De qué río es afluente el río Cidacos?

a) Ebro.
b) Arga.
c) Aragón.
d) Ega.

78) ¿En qué localidad se encuentra el polígono industrial Merkatondoa?

a) Tudela.
b) Altsasu-Alsasua.
c) Pamplona-Iruña.
d) Estella-Lizarra.

79) ¿Cuál de las siguientes localidades NO cuenta actualmente con una estación de ferrocarril?

a) Olite/Erriberri.
b) Marcilla.
c) Corella.
d) Villafranca.

80) ¿Por qué autovía circularemos si transitamos de la localidad de Pamplona-Iruña a Cirauqui de la forma más directa?

a) A-10.
b) A-21.
c) A-12.
d) A-15.