

12/04/2025

CÓDIGO DE EXAMEN: SPEIS

Tiempo máximo: 110 minutos.

Preguntas: 100 + 10 de reserva.

MODELO / EREDUA:	A
------------------	----------

INSTRUCCIONES:

- No abra este cuadernillo hasta que se le indique. Ahora, continúe leyendo estas instrucciones.
- Escriba: el DNI y la LETRA y rellene las casillas para su lectura óptica.
- Escriba: 1er APELLIDO, 2º APELLIDO, NOMBRE y FECHA.
- En "EXAMEN" escriba el Código de Examen que aparece en la parte superior.
- Marque en su hoja de respuestas el MODELO de examen que le haya correspondido.
- Recuerde:
 - 110 preguntas con 4 alternativas de respuesta.
 - Una única alternativa válida. Si hay más de una, la más general o completa, excepto si en el enunciado se solicita "Señale la respuesta INCORRECTA" en cuyo caso, tres serán ciertas y hay que marcar la que no lo es, la incorrecta.
 - Puntuaciones directas: Acierto, 1,00 punto, error, -0,33 puntos. Nulos, dobles o blancos NO penalizan.
 - La ausencia de marca o la marca incorrecta en el modelo de examen podrá invalidar la prueba.
- No se entregarán nuevas hojas de respuesta en los últimos 10 minutos del ejercicio.
- Se podrá solicitar la recogida del examen transcurridos los primeros 15 minutos.
- Cuando se le indique, separe la hoja blanca de la copia amarilla de su hoja de respuestas. La blanca se entrega al personal de la organización.
- La copia amarilla y la hoja de instrucciones quedarán en su poder.

Gracias por su colaboración

1.-¿Qué derecho se reconoce en el artículo 23 de la Constitución española?

- a. Derecho a la libertad de circulación.
- b. Derecho a la tutela judicial efectiva.
- c. Derecho a participar en los asuntos públicos.
- d. Derecho a la objeción de conciencia.

2.-¿Qué establece el artículo 31 de la Constitución española en relación con los ciudadanos?

- a. El derecho a la libertad de asociación.
- b. El deber de contribuir al sostenimiento de los gastos públicos.
- c. El derecho a la propiedad privada.
- d. El derecho a la educación.

3.-¿Cuál es el órgano que aprueba las leyes en la Comunidad Autónoma del País Vasco?

- a. El Gobierno Vasco.
- b. El Parlamento Vasco.
- c. El Tribunal Superior de Justicia del País Vasco.
- d. El Consejo de Gobierno.

4.-¿Qué sucede con el Gobierno Vasco tras la celebración de elecciones al Parlamento Vasco?

- a. Se disuelve automáticamente.
- b. Continúa en funciones hasta la toma de posesión del nuevo Gobierno.
- c. Se renueva sin cambios.
- d. Se somete a una moción de censura obligatoria.

5.-Según el artículo 39 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los Actos Administrativos se presumirán válidos y producirán efectos:

- a. Desde que se notifiquen, salvo que en ellos se disponga otra cosa.
- b. Desde que se reciba la notificación, salvo que en ellos se disponga otra cosa.
- c. Desde que se dicten, salvo que en ellos se disponga otra cosa.
- d. Desde el inicio del procedimiento, salvo que en ellos se disponga otra cosa.

6.-Según el artículo 45 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los Actos Administrativos serán objeto de publicación, surtiendo los efectos de notificación, en todo caso:

- a. Cuando vaya dirigido a más de 5 destinatarios.
- b. Cuando se trate de integrantes de un procedimiento selectivo o de concurrencia competitiva de cualquier tipo.
- c. Las que los destinatarios sean una pluralidad determinada de personas.
- d. Cuando el destinatario no sea de la localidad que dicta el acto.

7.-Según el artículo 69 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuál es el documento suscrito por una persona interesada en el que ésta manifiesta, bajo su responsabilidad, que cumple con los requisitos establecidos en la normativa vigente para obtener el reconocimiento de un derecho o facultad o para su ejercicio, que dispone de la documentación que así lo acredita, que la pondrá a disposición de la Administración cuando le sea requerida, y que se compromete a mantener el cumplimiento de las anteriores obligaciones durante el período de tiempo inherente a dicho reconocimiento o ejercicio:

- a. Declaración responsable.
- b. Certificado responsable.
- c. Declaración jurada.
- d. Certificado jurado.

8.-Según el artículo 45 de la Ley 11/2022, de 1 de diciembre, de Empleo Público Vasco ¿cuál es el instrumento mediante el cual las administraciones públicas vascas racionalizan y ordenan sus estructuras internas, determinan sus necesidades de personal, definen los requisitos exigidos para su desempeño y clasifican cada uno de los puestos de trabajo, de acuerdo con los criterios de eficacia, eficiencia y racionalidad organizativa?

- a. El registro de personal.
- b. La oferta de empleo público.
- c. Las relaciones de puestos de trabajo.
- d. Los planes de ordenación.

9.-Según el artículo 161 de la Ley 11/2022, de 1 de diciembre, de Empleo Público Vasco, señala cuál de los siguientes NO es un derecho individual del personal empleado público vasco:

- a. A las vacaciones, descansos y permisos.
- b. A la atención y protección frente al acoso sexual y por razón de sexo, moral y laboral.
- c. A percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razones de servicio.
- d. A la libertad sindical.

10.-Según el artículo 3 de la Ley 12/2023, de 23 de noviembre, de los servicios de prevención y extinción de incendios y salvamento, ¿cuál de las siguientes NO es una función de los servicios de prevención y extinción de incendios y salvamento?

- a. La extinción de incendios.
- b. El salvamento y rescate de personas y animales.
- c. La protección del medio ambiente en caso de siniestro.
- d. La investigación criminal de los incendios.

11.-Según el artículo 7 de la Ley 12/2023, ¿qué administraciones están facultadas para definir las áreas geográficas de prestación de los servicios de prevención y extinción de incendios?

- a. Los ayuntamientos.
- b. El gobierno vasco.
- c. Las diputaciones forales.
- d. El parlamento vasco.

12.-El Decreto Legislativo 1/2023, de 16 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley para la Igualdad de Mujeres y Hombres y Vidas Libres de Violencia Machista contra las Mujeres, recoge, en su artículo 3, los principios generales que deben regir y orientar la actuación de los poderes públicos vascos en materia de igualdad de mujeres y hombres. Indique cuál de las siguientes NO es uno de los principios generales:

- a. Protección de los derechos lingüísticos y promoción del uso del euskera.
- b. Participación.
- c. Implicación de las mujeres.
- d. Representación equilibrada.

13.-El Decreto Legislativo 1/2023, en su artículo 54, define la violencia machista contra las mujeres como:

- a. Todas las violencias que sufre una mujer.
- b. Una violación de los derechos humanos, un problema social y de salud pública de primer orden y una manifestación de las desiguales relaciones de poder y de la discriminación contra las mujeres.
- c. Todas las violencias contra las mujeres, exceptuando la violencia ejercida por la pareja o expareja.
- d. Una discriminación múltiple por razón de sexo.

14.-La Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, según el artículo 2, tiene por objeto:

- a. Regular los horarios laborales.
- b. Promover la seguridad y la salud de los trabajadores y trabajadoras.
- c. Establecer los salarios mínimos.
- d. Definir las categorías profesionales.

15.-¿Qué derecho específico se menciona en el artículo 22 de la Ley 31/1995 en relación con la vigilancia de la salud de los trabajadores y trabajadoras?

- a. El derecho a rechazar cualquier examen médico.
- b. El derecho a elegir el médico que realiza los exámenes.
- c. El derecho a la intimidad y a la dignidad de la persona trabajadora y a la confidencialidad de toda la información relacionada con su estado de salud.
- d. El derecho a recibir compensación económica por los exámenes.

16.-Señale la respuesta INCORRECTA:

- a. La Senda de los Donantes de Sangre es peatonal.
- b. La Senda de los Donantes de Sangre comienza en la Calle México y termina en la Senda Valentín Foronda.
- c. La Calle Ramón Rubial tiene fondo de saco.
- d. La Calle La Baranda comienza en la calle Luis Olariaga y termina en la Calle Juan Crisóstomo de Arriaga.

17.-Señale la respuesta INCORRECTA:

- a. La Calle Miravalles esta en el polígono industrial de Gamarra-Betoño.
- b. La Calle Mendigorritxu está en el polígono industrial de Jundiz.
- c. La Calle Zorrostea está en el polígono industrial de Ali-Gobeo.
- d. La Calle José María Iparragirre está en el polígono industrial de Armentia.

18.-Señala la respuesta INCORRECTA:

- a. La Calle Goikoberaza está en el polígono industrial de Armentia.
- b. La Calle Landaluzea está en el polígono industrial de Jundiz.
- c. La Calle Vitorialanda está en el polígono industrial de Ali-Gobeo.
- d. La Calle Juan de la Cierva está en el parque tecnológico de Miñano.

19.-Señale cuál de estas parejas de calles se cruzan o tocan en algún punto de su recorrido:

- a. Calle Océano Atlántico – Calle Océano Pacífico.
- b. Avenida de Varsovia - Calle de Nicosia.
- c. Calle San Saturio - Calle de Luis Maria Uriarte.
- d. Calle Baroa – Calle Lakuaburua.

20.-Si usted se encuentra en el parque de bomberos de Agirrelanda 8, de las siguientes opciones, señale el itinerario más adecuado para acudir a un incendio de vivienda en la Calle Perretxin 22:

- a. Pozoa, Portal de Arriaga, Zaramaga, Madrid, Jacinto Benavente, Heraclio Fournier, Aizkorri, Perretxin.
- b. Pozoa, Portal de Arriaga, San ignacio de Loyola, Francia, Paz, Florida, Jacinto Benavente, Heraclio Fournier, Aizkorri, Perretxin.
- c. Agirrelanda, Artapadura, Luis Olariaga, Baiona, Pamplona, Antonio Machado, Avenida de los Huetos, Mundigalay, Perretxin.
- d. Agirrelanda, Avenida del Zadorra, Alibarra, Avenida de los Huetos, Mundigalay, Perretxin.

21.-Señale la respuesta INCORRECTA:

- a. La Calle Gabriel Aresti se sitúa en Arriaga-Lakua.
- b. La Calle Etxezarra se sitúa en Ariznabarra.
- c. La Calle Panamá se sitúa en el Pilar.
- d. La Calle de Doris Lessing se sitúa en Zabalgana.

22.-Señale la respuesta INCORRECTA:

- a. La Calle Logroño comienza en la Calle Los Herrán y termina en la Avenida de Judimendi.
- b. La Calle Arriurdina comienza en la Calle Zuazobidea y termina en la Calle Jundiz.
- c. La Calle Los Apraiz comienza en la Calle Paseo de Universidad y termina en Avenida Miguel de Unamuno.
- d. La Calle Nuestra Señora de Estíbaliz comienza en la Calle del Doce de Octubre y termina en la Calle Federico Baraibar.

23.-Cuál de los siguientes NO es un núcleo urbano del Término Municipal de Vitoria-Gasteiz:

- a. Ullibarri de los Olleros.
- b. Zumeltzu.
- c. Zurbano.
- d. Amarita.

24.-Cuál de los siguientes NO es un núcleo urbano del Término Municipal de Vitoria-Gasteiz:

- a. Andollu.
- b. Durana.
- c. Martioda.
- d. Legarda.

25.-Cuál de los siguientes NO es un núcleo urbano del Término Municipal de Vitoria-Gasteiz:

- a. Lasarte.
- b. Bolivar.
- c. Okina.
- d. Lubiano.

26.-El acceso al núcleo urbano de Artatza Foronda se realiza por la carretera:

- a. A-4307.
- b. A-3002.
- c. A-4027.
- d. A-4128.

27.-El trayecto desde el interior de Vitoria-Gasteiz hasta el vertedero municipal de Gardelegi se realiza por la carretera:

- a. A-2124.
- b. A-3102.
- c. A-132.
- d. A-3604.

28.-El trayecto desde el interior de Vitoria-Gasteiz por Berrostegieta hasta el puerto de Zaldiaran se realiza por la carretera:

- a. A-2124.
- b. A-3102.
- c. A-132.
- d. A-3604.

29.-Señale cuál de estas parejas Zona-Calle/Plaza es INCORRECTA:

- a. San Cristóbal – Calle Ferrocarril.
- b. Ensanche – Plaza de los Fueros.
- c. Casco Viejo – Calle Magdalena.
- d. Zaramaga – Calle Martín Olave.

30.-Señale cuál de estas parejas Zona-Calle es INCORRECTA:

- a. El Pilar – Calle Uruguay.
- b. El Pilar – Calle Argentina.
- c. Abetxuko – Calle Arriagana.
- d. Abetxuko – Calle Azeduia.

31.-Señale cuál de estas parejas Zona-Calle es INCORRECTA:

- a. Zabalgana – Calle Bartolomé de las casas.
- b. Armentia – Calle Biak Bat.
- c. Txagorritxu – Calle Brasil.
- d. Goikolarra – Calle Maturana.

32.-Señale cuál de las siguientes parejas Edificio Singular – Calle/Avenida próxima es INCORRECTA:

- a. Palacio de Congresos y Exposiciones Europa – Calle Bolivia.
- b. Polideportivo Arriaga – Calle Francisco Javier de Landaburu.
- c. Centro Cívico de Salburua – Avenida de Bratislava.
- d. Centro Cívico Arana – Calle Valladolid.

33.-Señale cuál de las siguientes parejas Edificio Singular – Calle/Avenida/Plaza próxima es INCORRECTA:

- a. Polideportivo Mendizorrotza – Plaza Amadeo García de Salazar.
- b. Mercado de mayoristas de frutas hortalizas y verduras – Avenida de los Huetos.
- c. Centro Cívico Judimendi – Plaza Sefarad.
- d. Complejo deportivo Bakh – Calle Paseo de Cervantes.

34.-Señale cuál de las siguientes parejas Edificio Singular – Calle próxima es INCORRECTA:

- a. Casa del Cordón – Calle Herrería.
- b. Casa Consistorial – Calle Mateo Benigno de Moraza.
- c. Antiguo depósito de aguas – Calle Santa María.
- d. Museo Artium – Calle Francia.

35.-Señale cuál de las siguientes parejas Edificio Singular – Calle/Plaza próxima es INCORRECTA:

- a. Facultad de Farmacia – Calle Paseo de la Universidad.
- b. Iradier Arena – Plaza del Renacimiento.
- c. Pabellón Fernando Buesa Arena – Calle Portal de Legutiano.
- d. Complejo Deportivo Fundación Estadio – Calle Paseo de Cervantes.

36.-La calle Galicia está en el barrio de:

- a. Judimendi.
- b. Lakua-Arriaga.
- c. El Pilar.
- d. Arana.

37.-Cuál de estos núcleos de población está ubicado más al oeste:

- a. Zumeltzu.
- b. Ullibarri de los Olleros.
- c. Berrosteguieta.
- d. Hueto Arriba.

38.-Cuál de los siguientes núcleos de población esta ubicado más al sur:

- a. Ariñez.
- b. Ullibarri de los Olleros.
- c. Andollu.
- d. Hueto Arriba.

39.-Señale la respuesta correcta:

- a. La Plaza Gerardo Armesto está en el Ensanche.
- b. La Calle Juana Jugan está en Judimendi.
- c. La Calle Sebastián Fernández de Leceta está en Txagorritxu.
- d. La Calle Lima está en Adurza.

40.-Señale la respuesta correcta:

- a. La Calle Pintor Pablo Uranga es peatonal.
- b. Las Calles Pintor Jesús Apellaniz y Pintor Ignacio Díaz Ruiz de Olano se cruzan.
- c. Las Calles Pintor Miguel Jimeno de Lahidalga y Pintor Carlos Sáez de Tejada no se cruzan.
- d. La Calle Pintor Obdulio López de Uralde dispone de dos sentidos de circulación para vehículos.

41.-Señale cuál de las siguientes Calle/Paseo corta a la Avenida 8 de Marzo:

- a. Calle Lisboa.
- b. Paseo de Berlín.
- c. Calle Helsinki.
- d. Calle Viena.

42.-Señale cuál de las siguientes parejas Calle – Plaza próxima es correcta:

- a. Calle Félix María Samaniego – Plaza del Conde de Peñaflores.
- b. Calle Castillo de Portilla – Plaza de Llodio.
- c. Calle Arana – Plaza de Gregorio de Altube.
- d. Calle Larrea – Plazuela de los Naipes.

43.-Señale cuál de las siguientes NO es una calle del barrio Ehari Ali:

- a. Mar Egeo.
- b. Mar Báltico.
- c. Mar Tirreno.
- d. Mar del Norte.

44.-Señale cuál de las siguientes NO es una calle del polígono industrial de Gamarra-Betoño:

- a. Calle Capelamendi.
- b. Calle Miravalles.
- c. Calle Consuelo.
- d. Calle Escalmendi.

45.-Señale cuál de las siguientes NO es una calle del polígono industrial de Jundiz:

- a. Calle Fuentecillas.
- b. Calle Arambaltza.
- c. Calle Zearsoloeta.
- d. Calle Kapildui.

46.-Señale cuál de las siguientes NO es una calle/avenida del Barrio de Zabalgana:

- a. Calle de Oyón.
- b. Calle Salvador Dalí.
- c. Avenida Iruña-Veleia.
- d. Calle Hondarribia.

47.-Señale cuál de estas parejas de calles NO se cruzan o tocan en algún punto de su recorrido:

- a. Sierras Alavesas – José de Mardones.
- b. Hortaleza – Palencia.
- c. Logroño – Arana.
- d. Avenida de Santiago – Miranda de Ebro.

48.-Señale la respuesta correcta:

- a. La Calle Eduardo Dato es paralela a la Calle General Alava.
- b. La Calle Cercas Bajas es perpendicular a la Calle Fundadora de las Siervas de Jesús.
- c. La Calle Chile es paralela a la Calle México.
- d. La Calle Lakuaburua es perpendicular a la Calle Ihurraldea.

49.-Si usted se encuentra en el parque de bomberos de Vitoria-Gasteiz señale, de las siguientes opciones, el itinerario más adecuado para acudir a un incendio en el Palacio de Justicia de Vitoria-Gasteiz:

- a. Pozoa, Portal de Arriaga, Juan de Garay, Plaza de América Latina, Honduras, Avenida de Gasteiz.
- b. Pozoa, Portal de Arriaga, Juan de Garay, Plaza de América Latina, Bulevar Euskal Herria, Beato Tomas de Zumárraga.
- c. Pozoa, Portal de Arriaga, San Ignacio de Loyola, Francia, Paz, Ramón Ortiz de Zárate, Florida.
- d. Pozoa, Portal de Arriaga, San Ignacio de Loyola, Francia, Paz, Olaguibel.

50.-La Calle Colegio de San Prudencio esta en el barrio de:

- a. Casco Viejo.
- b. Coronación.
- c. Lakua-Arriaga.
- d. Salburua.

51.-Señale la respuesta INCORRECTA. Según lo indicado en el Manual del Bombero, Herramientas y material para desencarcelación, al respecto de las normas generales de uso de la cizalla:

- a. Siempre posicionar la cizalla en un ángulo de 90° con respecto a la superficie de corte.
- b. Asegurar que el material que va a ser cortado se coloque lo más cerca posible las puntas, de esta manera conseguimos más eficiencia de corte aprovechando más la potencia de corte de la herramienta.
- c. Si la cizalla comienza a girarse excesivamente o se observa que las cuchillas se están separando, suspender el corte y reposicionar la herramienta.
- d. No cortar botellines de gas, airbag, pretensores y elementos con tensión.

52.-Señale cuál de las siguientes precauciones en el manejo del cabrestante NO esta específicamente recogida en el Manual del Bombero, Herramientas y material para desencarcelación:

- a. No utilizar el cabrestante a modo de grúa en el caso de que sea eléctrico.
- b. No utilizarlo para arrastrar personas.
- c. No accionar el torno si al menos no hay 5 vueltas de cable alrededor del tambor.
- d. Vigilar en todo momento el enrollado del cable para evitar pliegues.

53.-Señale la respuesta correcta. Según lo indicado en el Manual del Bombero, Principios de construcción y estabilización de estructuras, la oposición a deformarse que ofrece el material de una viga cargada con fuerzas perpendiculares a su eje o directriz es la:

- a. Resistencia a cizalladura.
- b. Resistencia a la flexión.
- c. Resistencia a la torsión.
- d. Resistencia a la fatiga.

54.-Señale la respuesta correcta. Según lo indicado en el Manual del Bombero, Principios de construcción y estabilización de estructuras, al respecto de la resistencia al fuego, un elemento clasificado como R120 ante el fuego:

- a. Mantiene su resistencia mecánica durante un mínimo de 120 minutos.
- b. Conserva su integridad durante un mínimo de 120 minutos.
- c. Mantiene su aislamiento durante un tiempo mínimo de 120 minutos.
- d. Ninguna respuesta es correcta.

55.-Señale cuál de los siguientes procedimientos para controlar grietas NO está específicamente recogido en el Manual del Bombero, Principios de construcción y estabilización de estructuras:

- a. Testigos de yeso.
- b. Testigos de madera.
- c. Testigos de papel.
- d. Testigos de vidrio.

56.-Señale la respuesta correcta. Según lo indicado en el Manual del Bombero, Principios de construcción y estabilización de estructuras, al respecto del apuntalamiento de techo:

- a. Los puntales se colocarán repartidos con una separación máxima de 0,5m.
- b. Los puntales se colocarán repartidos con una separación máxima de 1m.
- c. Si es necesario realizar líneas de apuntalamiento, la separación máxima será de 2 m.
- d. Si es necesario realizar líneas de apuntalamiento, la separación máxima será de 2,5m.

57.-Según lo indicado en el Manual del Bombero, Principios de lucha contra incendios, señale la respuesta INCORRECTA:

- a. El límite superior de inflamabilidad es la máxima concentración de vapores de combustible en el aire, por encima de la cual no se produce la combustión.
- b. El poder calorífico de un combustible es la cantidad de calor que puede emitir un combustible por unidad de masa, al sufrir un proceso de combustión completo.
- c. La toxicidad es la capacidad que tiene una sustancia de causar un efecto perjudicial sobre un organismo vivo.
- d. La velocidad de combustión es la medida de la velocidad lineal de propagación superficial de las llamas en un combustible en una dirección determinada.

58.-Señale la respuesta INCORRECTA. Según lo indicado en el Manual del Bombero, Principios de lucha contra incendios, al respecto del los tipos de fuegos:

- a. Se pueden clasificar de 2 formas, respecto al tipo de combustible y respecto al tipo de radiación luminosa producida.
- b. Los fuegos de clase B son los fuegos de líquidos o de sólidos licuables.
- c. Los fuegos de clase D son los fuegos de metales.
- d. Los fuegos de clase G son los fuegos derivados de la utilización de ingredientes para cocinar (aceites y grasa vegetales o animales) en los aparatos de cocina.

59.-Señale la respuesta correcta. Según lo indicado en el Manual del Bombero, Principios de lucha contra incendios, al respecto del las propiedades fundamentales del polvo extintor:

- a. División de partículas de tamaño inferior a 500 micras.
- b. Toxicidad alta. En grandes cantidades podrían producir dificultades respiratorias y falta de visibilidad.
- c. Buen conductor de electricidad.
- d. A temperaturas superiores a 600°C el polvo extintor es estable.

60.-Según lo indicado en el Manual del Bombero, Incendios Forestales, señale la respuesta INCORRECTA al respecto del fuego de vegetación:

- a. Por disponibilidad, distinguimos combustible total como todas las materias que se encuentren en el lugar del incendio.
- b. Por disponibilidad, distinguimos combustible disponible como el que está en condiciones de arder y consumirse en el incendio.
- c. Por ubicación o disposición espacial se denominan combustibles superficiales los que se encuentren a menos de medio metro del suelo.
- d. Por ubicación o disposición espacial se denominan combustibles aéreos los que se encuentren a más de medio metro del suelo.

61.-Según lo indicado en el Manual del Bombero, Incendios Forestales, señale la respuesta correcta:

- a. El contenido en agua de un vegetal vivo o muerto puede variar desde el 0% hasta el 400% de su peso seco.
- b. Según el patrón básico de propagación, los factores básicos que afectan al desarrollo del incendio son: los combustibles, la topografía, la temperatura, la humedad y el viento que lo dirige.
- c. Conforme al estrato vegetativo afectado, según la disposición espacial del combustible tenemos fuegos de pastos, fuegos de monte bajo, fuegos de copas y fuegos de subsuelo.
- d. En función de la naturaleza de la vegetación podemos distinguir: fuego de pastos, fuego de matorral, fuego de monte bajo, fuego de monte alto o de ramaje y fuegos mixtos.

62.-Según lo indicado en el Manual del Bombero, Incendios Forestales, señale la respuesta correcta:

- a. Los principales factores meteorológicos que hay que tener en cuenta en el desarrollo de un incendio de vegetación son el tipo de combustible, la orografía, la temperatura, la humedad absoluta y el viento.
- b. Al respecto de los vientos de ladera, la pauta general es tener vientos diurnos ascendentes y vientos nocturnos descendentes.
- c. Vientos de componente norte son aquellos que se dirigen al norte y su dirección oscila entre los 315º y 45º.
- d. Vientos de componente sur son aquellos que se dirigen al sur y su dirección oscila entre los 45º y 135º.

63.-Según lo indicado en el Manual del Bombero, Incendios Forestales, señale la respuesta correcta:

- a. En condiciones meteorológicas normales, un Gran incendio Forestal (GIF) avanza con una velocidad de 1-2 Km/h y un fuego de rastrojos de cereales en un día seco avanza aproximadamente a 8 Km/h.
- b. En condiciones meteorológicas normales, un Gran incendio Forestal (GIF) avanza con una velocidad de 4-6 Km/h y un fuego de rastrojos de cereales en un día seco avanza aproximadamente a 8 Km/h.
- c. En condiciones meteorológicas normales, un Gran incendio Forestal (GIF) avanza con una velocidad de 1-2 Km/h y un fuego de rastrojos de cereales en un día seco avanza aproximadamente a 12 Km/h.
- d. En condiciones meteorológicas normales, un Gran incendio Forestal (GIF) avanza con una velocidad de 4-6 Km/h y un fuego de rastrojos de cereales en un día seco avanza aproximadamente a 12 Km/h.

64.-Según lo indicado en el Manual del Bombero, Prevención de incendios, señale la respuesta correcta. Una puerta de salida abrirá en el sentido de evacuación entre otras circunstancias cuando:

- a. Esté previsto para más de 50 ocupantes del recinto o espacio en el que esté situada o para más de 200 personas en edificios de uso residencial.
- b. Esté previsto para más de 50 ocupantes del recinto o espacio en el que esté situada o para más de 250 personas en edificios de uso residencial.
- c. Esté previsto para más de 100 ocupantes del recinto o espacio en el que esté situada o para más de 200 personas en edificios de uso residencial.
- d. Esté previsto para más de 100 ocupantes del recinto o espacio en el que esté situada o para más de 250 personas en edificios de uso residencial.

65.-Señale la respuesta INCORRECTA. Según lo indicado en el Manual del Bombero, Prevención de incendios, la empresa tiene la obligación de informar a Gobierno Vasco en un plazo de 15 días cuando en un incendio industrial se produzca:

- a. Daños personales que requieran atención médica externa.
- b. Una paralización total de la actividad industrial.
- c. Una paralización parcial superior a 7 días de la actividad industrial.
- d. Daños materiales superiores a 30.000 Euros.

66.-Señale la respuesta INCORRECTA. Según lo indicado en el Manual del Bombero, Prevención de incendios al respecto de las columnas secas:

- a. En general podemos encontrarlas en edificios con una altura de evacuación de más de 24m.
- b. En general podemos encontrarlas en garajes de más de 2 plantas bajo rasante.
- c. Se prueba a una presión de 15 bar, por lo que en edificios de gran altura no podemos emplearla con alta presión.
- d. Cada 4 plantas debe tener una llave de seccionamiento que nos permita usar sólo parte de la columna si es muy alta.

67.-Señale la respuesta INCORRECTA. Según lo indicado en el Manual del Bombero, Prevención de incendios al respecto del alumbrado de emergencia:

- a. Debe haber iluminación suficiente en vías de evacuación, junto a equipos de PCI y puertas de salida.
- b. Debe entrar cuando la tensión del alumbrado normal se reduzca en un 50%.
- c. No debe producir deslumbramientos.
- d. Debe iluminar durante 1 hora con fuente propia de energía.

68.-Señale la respuesta correcta. Según lo indicado en el Manual del Bombero, Riesgos Naturales, a las líneas que, en los mapas sísmicos, unen puntos de igual intensidad sísmica se las denomina:

- a. Isosistas.
- b. Isosismas.
- c. Isóbatas.
- d. Isocronas.

69.-Señale la respuesta correcta. Según lo indicado en el Manual del Bombero, Riesgos Naturales, los meteoritos principalmente ferrosos se denominan:

- a. Aerolitos.
- b. Lititos.
- c. Sideritos.
- d. Meteoferritos.

70.-Según lo indicado en el Manual del Bombero, Riesgo en accidentes con materias peligrosas, señale la respuesta INCORRECTA:

- a. Las radiaciones beta son electrones de alta energía.
- b. Las partículas alfa tienen una capacidad de penetración prácticamente nula.
- c. La radiación gamma no suele ir asociada a una desintegración alfa o beta.
- d. Las radiaciones de neutrones normalmente solo se encuentran en centrales o laboratorios nucleares.

71.-Según lo indicado en el Manual del Bombero, Riesgo en accidentes con materias peligrosas, una cisterna con sección circular transporta normalmente:

- a. Líquidos para consumo humano.
- b. Productos presurizados.
- c. Líquidos inflamables.
- d. Productos tóxicos o corrosivos.

72.-Señale la respuesta correcta. Según lo indicado en el Manual del Bombero, Riesgo en accidentes con materias peligrosas, señale cuál de los siguientes NO es un comburente:

- a. Oxígeno (O₂).
- b. Clorato potásico (KClO₃).
- c. Fosfato de sodio (Na₃PO₄).
- d. Peróxido de hidrógeno.

73.- Según lo indicado en el Manual del Bombero, Riesgo en accidentes con materias peligrosas, señale la respuesta correcta. La presión de vapor:

- a. Su valor coincide con la presión atmosférica.
- b. En un recipiente abierto cuando la presión de vapor iguala a la atmosférica se denomina ebullición.
- c. Un litro de gasolina en un envase de 10 litros en equilibrio líquido-vapor se somete a una reducción de volumen del envase hasta 5 litros, a temperatura constante. Al llegar nuevamente a equilibrio, la presión en el interior del envase se habrá duplicado.
- d. Las sustancias con elevadas presiones de vapor tienen puntos de ebullición elevados.

74.-Según lo indicado en el Manual del bombero, Equipos de protección respiratoria, cuál de estas sustancias impide la respiración a nivel celular:

- a. Dióxido de nitrógeno NO₂.
- b. Monóxido de carbono CO.
- c. Ácido Cianhídrico HCN.
- d. Fosgeno COCl₂.

75.-Según lo indicado en el Manual del bombero, Equipos de protección respiratoria, un filtro para gases con letra A, aporta protección contra:

- a. Vapores orgánicos.
- b. Ácidos.
- c. SO₄.
- d. Amoniaco.

76.-Manual del bombero, Equipos de protección respiratoria. Se dispone de un equipo respiratorio con una botella de aire de 6 litros de capacidad, una presión de servicio de 200 bar y una presión de accionamiento de la alarma acústica a 50 bar. Si un usuario realiza un consumo medio de 50 l/min, ¿Cuál será la autonomía de trabajo sin contar el aire de reserva?

- a. 30 minutos.
- b. Depende de los factores del usuario (capacidad pulmonar, edad, peso...).
- c. Depende del trabajo que se esté realizando en ese momento.
- d. Ninguna de las anteriores es correcta.

77.-Según lo indicado en el Manual del bombero, Medios de extinción, la tasa de aplicación de espumas en condiciones ideales suele rondar:

- a. 200 litros/minuto por metro cuadrado y hora.
- b. 6 litros/minuto por metro cuadrado de superficie incendiada.
- c. 10 % de espumógeno en agua.
- d. 10 litros/minuto con proporcionador Z200 y lanza M400.

78.-Según lo indicado en el Manual del bombero, Medios de extinción, señale la respuesta INCORRECTA:

- a. En un extintor, el CO_2 se almacena en fase líquida y se proyecta nieve carbónica a una temperatura aproximada de -49°C .
- b. El polvo seco resulta eficaz en los fuegos de tipo A, B y C.
- c. Un extintor de polvo tiene un alcance máximo de 10m.
- d. Un extintor de 1Kg de halón tiene un tiempo de descarga de 8 segundos.

79.-Según lo indicado en el Manual del bombero, Bombas, Hidráulica básica para bomberos, tres de las siguientes medidas son prácticamente equivalentes. Marcar la que NO lo es:

- a. 1 bar.
- b. 10 m.c.a.
- c. 100.000 Pa.
- d. 40 psi.

80.-Según lo indicado en el Manual del bombero, Bombas, Hidráulica básica para bomberos, señale la respuesta INCORRECTA:

- a. La presión hidrostática provoca, en fluidos en reposo, una fuerza perpendicular a las paredes del recipiente o a la superficie del objeto sumergido, sin importar la orientación que adopten las caras.
- b. La presión hidrostática equivale a la absoluta más la atmosférica.
- c. El mercurio es 13,6 veces más denso que el agua lo que provoca que la presión ejercida a la misma profundidad sea también mayor.
- d. La densidad del aire es aproximadamente $1,29 \text{ Kg/m}^3$.

81.-Según lo indicado en el Manual del bombero, Bombas, Hidráulica básica para bomberos, el número de Reynolds (Re) relaciona la velocidad de un líquido, el diámetro del conducto y ciertas propiedades físicas del líquido. ¿Qué Re se considera comportamiento laminar?

- a. <2100 .
- b. Entre 2100 y 4000.
- c. A partir de $\text{Re}>4000$.
- d. El valor Re no indica el posible régimen turbulento.

82.-Manual del bombero, Bombas, Hidráulica básica para bomberos, señale la respuesta correcta. Si transportando agua se pasa de manguera de 70 mm a manguera de 25 mm de diámetro:

- a. Disminuye la presión.
- b. Disminuye la velocidad.
- c. Se produce colapso y se frena el paso del agua.
- d. Varía la energía total por el principio de continuidad.

83.-Según lo indicado en el Manual del bombero, Bombas, Hidráulica básica para bomberos, cuáles son las bombas empleadas mayoritariamente en los vehículos de los servicios de bomberos:

- a. Centrífugas.
- b. Pistón.
- c. Membrana.
- d. Axiales.

84.- Según lo indicado en el Manual del bombero, Bombas, Hidráulica básica para bomberos, cuando la bomba del camión se encuentra en funcionamiento y no se está impulsando agua:

- a. Se debe abrir ligeramente la válvula de vaciado ubicada en el cuerpo de la bomba.
- b. Hay riesgo de golpe de ariete.
- c. La energía cinética es muy elevada y puede producir roturas.
- d. Es conveniente abrir ligeramente el retorno.

85.- Según lo indicado en el Manual del bombero, Bombas, Hidráulica básica para bomberos, para líquidos combustibles polares se deberá utilizar:

- a. Espumas AFFF.
- b. Espumas Antialcohol.
- c. Espumas de clase A.
- d. Espumas C.P.

86.-Según el Plan de Protección Civil de Euskadi (LABI), señale la respuesta correcta. La declaración de la situación 1 de la fase de Emergencia corresponde a:

- a. La comisión del Plan Territorial de Protección Civil de Euskadi.
- b. La dirección del Plan Territorial de Protección Civil de Euskadi.
- c. Las autoridades municipales o forales.
- d. Al máximo responsable del grupo de acción con la dirección operativa conforme al tipo de emergencia.

87.-Según el Plan de Protección Civil de Euskadi (LABI), señale la respuesta INCORRECTA:

- a. En la situación 3 de la fase de Emergencia la dirección recaerá en el representante autonómico salvo delegación expresa.
- b. En la situación 3 de la fase de Emergencia se constituirá un Comité de Dirección.
- c. La dirección del Plan Territorial de Protección Civil de Euskadi conservará la coordinación de los medios propios.
- d. El CECOP se constituye en CECOPI.

88.-Según las Tácticas Operativas del Sistema Vasco de Emergencias, ¿Qué táctica se activaría para un rescate de persona localizada en las faldas del monte Zaldiaran?

- a. PG1.
- b. M0.
- c. M1.
- d. M2.

89.-Según las Tácticas Operativas del Sistema Vasco de Emergencias, ¿Qué táctica se activaría en el caso de un accidente con un transporte de mercancías peligrosas en el que la cisterna presenta una fuga de gasolina?

- a. TPC1.
- b. TPC2.
- c. TPC3.
- d. TPC4.

90.-Según las Tácticas Operativas del Sistema Vasco de Emergencias, ¿Qué táctica se activaría en caso de un incendio de un caserío dentro del término municipal de Vitoria-Gasteiz?

- a. SG1.
- b. SG2.
- c. SG3.
- d. SG10.

91.-Según las Tácticas Operativas del Sistema Vasco de Emergencias, señale la respuesta correcta. El Técnico/a del Servicio de Intervención Coordinadora de Emergencias:

- a. Podrá asumir el rol de director/a de las operaciones una vez que se integre en el Puesto de Mando Avanzado.
- b. Podrá desplazarse al lugar del suceso integrándose en el Puesto de Mando Avanzado.
- c. Asumirá la coordinación prevista en la táctica aplicable cuando sea precisa la colaboración de diversos medios o recursos intervinientes.
- d. Moviliza recursos en la fase automática de las Tácticas Operativas.

92.-Señale la respuesta correcta. Según lo indicado en el Manual del Bombero, Redes de distribución e instalaciones. Se denomina instalación eléctrica de baja tensión a un conjunto de aparatos y de circuitos asociados, cuya tensión nominal sea igual o inferior a:

- a. 600V para corriente alterna o 1500V para corriente continua.
- b. 1500V para corriente alterna o 600V para corriente continua.
- c. 1500V para corriente alterna o 1000V para corriente continua.
- d. 1000V para corriente alterna o 1500V para corriente continua.

93.-Según el Manual del Bombero, Redes de distribución e instalaciones. Señale la respuesta correcta. Cada disco del elemento aislante que soporta una línea de alta tensión representa:

- a. 1.000 V.
- b. 10.000 V.
- c. 100.000 V.
- d. Ninguna de las anteriores.

94.- Señale la respuesta correcta. El Manual del Bombero, Redes de distribución e instalaciones, indica que para evitar riesgos, debemos mantener una distancia de seguridad con los elementos en tensión superior a:

- a. 5m si el voltaje es igual o mayor de 50kV y a 3.5m si fuera inferior.
- b. 5m si el voltaje es igual o mayor de 60kV y a 3.5m si fuera inferior.
- c. 5m si el voltaje es igual o mayor de 50kV y a 3m si fuera inferior.
- d. 5m si el voltaje es igual o mayor de 60kV y a 3m si fuera inferior.

95.-Según el Manual del Bombero, Redes de distribución e instalaciones. Señale la respuesta INCORRECTA:

- a. Las instalaciones eléctricas de vivienda, habitualmente tienen potencias contratadas que implican intensidades de consumo de 10 a 20A por vecino.
- b. Para evitar daños por cortocircuito, se instalan interruptores magnetotérmicos, fusibles, etc. Hacen que esas corrientes duren milisegundos, no llegando a producir el calor suficiente para generar un incendio.
- c. La pérdida de una fase en una instalación trifásica como la de un edificio de viviendas, puede hacer que las instalaciones se sobrecarguen alcanzando temperaturas y calor de incendio.
- d. Para trabajos con electricidad contamos entre otros EPIS con botas y guantes de protección.

96.-Según el Manual del Bombero, Redes de distribución e instalaciones. Señale la respuesta INCORRECTA:

- a. La presión de vapor aumenta con la temperatura.
- b. La densidad relativa del propano es mayor que la del aire.
- c. La densidad relativa del gas natural es mayor que la del aire.
- d. Una mezcla del 2% de butano en aire esta dentro de los límites de explosividad.

97.-Según lo indicado en el Manual del Bombero, Redes de distribución e instalaciones. Señale la respuesta INCORRECTA:

- a. El encendido de un explosímetro debe realizarse siempre en una atmósfera limpia.
- b. El explosímetro suele estar calibrado con respecto a un gas de referencia, por lo que la medición solamente será exacta para un análisis del gas con el que se haya calibrado.
- c. Una lectura del explosímetro de 10% significa que tenemos el gas de referencia concentrado en ese porcentaje.
- d. La prealarma del explosímetro nos indica que estamos en una atmósfera potencialmente explosiva.

98.-Según el Manual del Bombero, Manejo de herramientas y equipos. Señale la respuesta INCORRECTA. Los cojines neumáticos de alta presión:

- a. Pueden alcanzar presiones de hasta 10bar.
- b. Son utilizados para empuje de cargas muy pesadas.
- c. Pueden tener una superficie de hasta un metro cuadrado.
- d. Se conectan directamente a las botellas de aire comprimido.

99.-Cuál de las siguientes herramientas NO esta entre las indicadas como herramientas más habituales para trabajo Forestal en el Manual del Bombero, Manejo de herramientas y equipos:

- a. Pulaski.
- b. Garlopa.
- c. Horquillo.
- d. Azada.

100.-Según el Manual del Bombero, Vehículos de los S.P.E.I.S, señale la respuesta INCORRECTA. Los conductores de los vehículos prioritarios:

- a. Podrán circular por encima de los límites de velocidad cuando se hallen en servicio de urgencia.
- b. Podrán dejar de cumplir bajo su exclusiva responsabilidad las normas de circulación, salvo las órdenes y señales de los agentes, que son siempre de obligado cumplimiento.
- c. Podrán, con carácter excepcional, cuando circulen por autopista en servicio urgente y no comprometan la seguridad de ningún usuario, dar media vuelta y circular en sentido contrario por cualquier carril.
- d. Podrán utilizar la señal luminosa aisladamente cuando la omisión de las señales acústicas especiales no entrañe peligro alguno para los demás usuarios.

Preguntas de Reserva:

101.-Señale la respuesta correcta. Según lo indicado en el Manual del Bombero, Riesgo en accidentes con materias peligrosas, se consideran aceptables, en cuanto a su acidez, escapes a cursos de agua o al terreno con valores de pH:

- a. Entre 5 y 9.
- b. Entre 6 y 8.
- c. Neutro.
- d. Menores de 7.

102.- Según lo indicado en el Manual del bombero, Bombas, Hidráulica básica para bomberos. A fin de lograr más adherencia del agua con los materiales combustibles, se añaden:

- a. Humectantes.
- b. Espesantes.
- c. Retardantes.
- d. Inhibidores.

103.-Según el Manual del Bombero. Redes de distribución e instalaciones. Señale la respuesta correcta:

- a. 1 litro de GNL se convierte en 400 litros de gas natural al evaporarse.
- b. La presión de vapor del butano a 20º es aproximadamente 8,5 bar.
- c. La presión de vapor del propano a 20º es aproximadamente 8,5 bar.
- d. La temperatura crítica del gas natural es de -160ºC.

104.- Señale la respuesta correcta. Según el Plan de Protección Civil de Euskadi (LABI), en la situación 0 de la Fase de Emergencia:

- a. La Dirección del Plan de Emergencia aplicado corresponderá a la autoridad autonómica.
- b. El Plan Territorial de Protección Civil de Euskadi realiza funciones de coordinación y apoyo.
- c. Se activa formalmente el Plan Territorial de Protección Civil de Euskadi.
- d. Puede realizarse un preaviso de convocatoria del consejo Asesor.

105.- Según lo indicado en el Manual del Bombero, Redes de distribución e instalaciones, al respecto de las categorías de las líneas de alta tensión, señale la respuesta correcta:

- a. Tercera categoría: desde 1kV hasta 30kV.
- b. Tercera categoría: más de 60kV hasta 220kV.
- c. Primera categoría: desde 1kV hasta 30kV.
- d. Tercera categoría: más de 66kV hasta 220kV.

106.-Señale la respuesta INCORRECTA. Según la Movilización de recursos de las Tácticas Operativas del Sistema Vasco de Emergencias, los criterios de movilización atenderán a los siguientes principios:

- a. Inmediatez en la respuesta.
- b. Proximidad al lugar de la emergencia.
- c. Disponibilidad económica.
- d. Especialización de los intervinientes.

107.-La calle Buztinzuri esta en el barrio de:

- a. Salburua.
- b. Zabalzana.
- c. Goikolarra.
- d. San Martín.

108.- Según lo indicado en el Manual del Bombero, Riesgo en accidentes con materias peligrosas, el propilenglicol es conocido por su cualidad:

- a. De descontaminación.
- b. Inflamable.
- c. Comburente.
- d. Hidrófoba.

109.-Según el Plan de Protección Civil de Euskadi (LABI), señale la respuesta correcta:

- a. La fase de Alerta responde a escenarios en los que existan emergencias manifestadas.
- b. La fase de Emergencia contempla escenarios en los que la gravedad de las previsiones haga preciso la adopción de medidas extraordinarias. Aunque aún no se haya producido la situación de emergencia.
- c. En la situación 1 de la fase de Emergencia, el Plan Territorial de Protección Civil de Euskadi realiza funciones de seguimiento y evaluación.
- d. En la fase de Recuperación, se enmarcan escenarios de post-emergencias en los que la situación no es lo suficientemente estable como para declarar el fin de la emergencia.

110.-Según lo indicado en el Manual del bombero, Equipos de protección respiratoria, el dióxido de carbono puede producir dolor de cabeza:

- a. A partir del 0.02 % después de 2 o 3 horas.
- b. A partir del 5 % después de 3 o 4 horas.
- c. A partir del 7 %.
- d. Puede producir vómitos pero no dolor de cabeza.