

Convocatoria para la provisión, mediante oposición, de 15 plazas del puesto de trabajo de Bombero al servicio de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos.
BON Nº 25, de 6 de febrero de 2017

PRIMERA PRUEBA

150 puntos

UPNA

11 de junio de 2017

Bloque Temático 1

Legislación, Instituciones e Historia de Navarra

25 preguntas (de la 1 a la 25)

Bloque Temático 2

Salvamento y Extinción de Incendios

75 preguntas (de la 26 a la 100)

Bloque Temático 3

Conocimiento del Territorio

25 preguntas (de la 101 a la 125)

Bloque Temático 4

Conocimientos Técnicos

25 preguntas (de la 126 a la 150)

Convocatoria para la provisión, mediante oposición, de 15 plazas del puesto de trabajo de Bombero al servicio de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos.
BON N° 25, de 6 de febrero de 2017

BLOQUE TEMÁTICO 1

Legislación, Instituciones e Historia de Navarra

25 preguntas (de la 1 a la 25)

1. Señale cuál de las siguientes opciones no está prevista por el artículo 101 de la Constitución Española de 1978 como causa de cese del Gobierno:

- A. Dimisión del Presidente del Gobierno.
- B. Declaración de incapacidad del Presidente del Gobierno.
- C. Fallecimiento del Presidente del Gobierno.
- D. Pérdida de la confianza parlamentaria en los casos previstos en la Constitución.

2. De acuerdo con lo establecido en la Constitución Española de 1978, señale cuál de las siguientes afirmaciones relativas a las Cortes Generales es FALSA:

- A. Nadie podrá ser miembro de las dos Cámaras simultáneamente.
- B. Los miembros de las Cortes Generales estarán ligados por mandato imperativo.
- C. Nadie podrá acumular el acta de una Asamblea de Comunidad Autónoma con la de Diputado al Congreso.
- D. Las reuniones de Parlamentarios que se celebren sin convocatoria reglamentaria no vincularán a las Cámaras.

3. A tenor de lo dispuesto en el artículo 53.2 de la Constitución Española de 1978, ¿qué derechos y libertades son protegibles a través del recurso de amparo?

- A. Todos los derechos y libertades previstos en el Título I de la Constitución Española.
- B. Únicamente los derechos y libertades reconocidos en la Sección 1ª del Capítulo II del Título I de la Constitución Española.
- C. Únicamente los derechos fundamentales y libertades públicas reconocidos en los artículos 14 a 29 de la Constitución Española.
- D. Únicamente los derechos y libertades reconocidos en el artículo 14, en la Sección 1ª del Capítulo II del Título I y la objeción de conciencia reconocida en el artículo 30 de la Constitución Española.

4. Habrá quórum en las sesiones plenarias del Parlamento Europeo, cuando se encuentre presente en el salón de sesiones:

- A. La mitad de los Diputados que integran el Parlamento.
- B. La tercera parte de los Diputados que integran el Parlamento.
- C. La cuarta parte de los Diputados que integran el Parlamento.
- D. La quinta parte de los Diputados que integran el Parlamento.

5. ¿Cuántos eurodiputados son necesarios como mínimo para constituir un Grupo Político en el Parlamento Europeo?

- A. 15.
- B. 20.
- C. 25.
- D. 18.

6. A tenor de lo dispuesto en el Título Preliminar de la Ley Orgánica 13/1982, de 10 de agosto, de Reintegración y Amejoramiento del Régimen Foral de Navarra, señale cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA:

- A. El castellano es la lengua oficial de Navarra.
- B. Navarra se constituye en una Comunidad Autónoma con régimen, autonomía e instituciones propias, indivisible integrada en el Estado español y solidaria con todos sus pueblos.
- C. La adquisición, conservación, pérdida y recuperación de la condición política de navarro se regirá por lo establecido en la Compilación del Derecho Civil Foral o Fuero nuevo de Navarra.
- D. El territorio de la Comunidad Foral de Navarra está integrado por el de los municipios comprendidos en sus Merindades históricas de Pamplona, Estella, Tudela, Tafalla y Sangüesa.

7. Indique el órgano competente para la determinación de las vacantes y de las retribuciones que se asignen al personal de la Cámara de Comptos, en virtud de lo establecido en el artículo 6 de la Ley Foral 19/1984, de 20 de diciembre, de la Cámara de Comptos de Navarra:

- A. La Mesa del Parlamento, sin perjuicio de que esta facultad pueda ser delegada en favor del Presidente de la Cámara de Comptos.
- B. El Presidente de la Cámara de Comptos.
- C. El Secretario General de la Cámara de Comptos.
- D. Todas las opciones de respuesta son incorrectas.

8. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley Foral 4/2000, de 3 de julio, del Defensor del Pueblo de la Comunidad Foral de Navarra, dicha institución, rechazará en todo caso:

- A. Las quejas anónimas.
- B. Las quejas anónimas y aquellas en las que advierta mala fe.
- C. Las quejas anónimas y aquellas en las que advierta mala fe, carencia de fundamento e inexistencia de pretensión.
- D. Las quejas anónimas y aquellas en las que advierta mala fe, carencia de fundamento, inexistencia de pretensión, así como aquellas otras cuya tramitación irroque perjuicio al legítimo derecho de tercera persona o en que el ciudadano o ciudadana no se haya dirigido a la Administración.

9. Según lo establecido en la Ley Foral 19/1984, de 20 de diciembre, de la Cámara de Comptos de Navarra: ¿puede la Cámara de Comptos instruir procedimientos jurisdiccionales y enjuiciar las responsabilidades contables en que incurran quienes tengan a su cargo el manejo de caudales o efectos públicos de la Comunidad Foral?

- A. No.
- B. Si, cuando el presunto responsable tenga la condición política de navarro.
- C. Si, por delegación del Tribunal de Cuentas.
- D. Todas las opciones de respuesta son incorrectas.

10. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relativas al cese y continuación en funciones del Gobierno de Navarra es VERDADERA, de acuerdo con lo establecido en el artículo 6 de la Ley Foral 14/2004, de 3 de diciembre, del Gobierno de Navarra y de su Presidente:

- A. El Gobierno cesante continuará en funciones hasta la toma de posesión del nuevo Presidente.
- B. El Gobierno en funciones ejercerá las delegaciones legislativas otorgadas por el Parlamento de Navarra referentes a los Decretos Forales Legislativos de armonización tributaria.
- C. El Gobierno en funciones en ningún caso podrá ejercer la iniciativa legislativa.
- D. Las opciones de respuesta a) y b) son correctas.

11. De acuerdo con lo establecido en la Ley Foral 14/2004, de 3 de diciembre, del Gobierno de Navarra y de su Presidente ¿cuál de las siguientes funciones corresponde al Presidente del Gobierno de Navarra?

- A. Defender la integridad del régimen foral de Navarra.
- B. El mando supremo de la Policía Foral de Navarra.
- C. Definir y establecer la política general de la Comunidad Foral de Navarra.
- D. Todas las opciones de respuesta son incorrectas.

12. De acuerdo con lo establecido en el artículo 7 de la Ley Foral 15/2004, de 3 de diciembre, de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra, el “derecho a una buena administración” no incluye:

- A. El derecho a ser oído antes de que se adopte una medida que le afecte.
- B. El derecho a acceder al expediente que le afecte, dentro del respeto de los intereses legítimos, de la confidencialidad y del secreto profesional y comercial.
- C. La obligación que incumbe a la Administración de la Comunidad Foral de Navarra de motivar sus decisiones.
- D. El derecho a obtener una resolución expresa por parte de la Administración dentro del plazo legalmente previsto.

13. De acuerdo con lo establecido en el artículo 39 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando una Administración Pública tenga que dictar, en el ámbito de sus competencias, un acto que necesariamente tenga por base otro dictado por una Administración Pública distinta, y aquélla entienda que es ilegal, podrá requerir a ésta previamente para que anule o revise el acto y, de rechazar el requerimiento, podrá interponer:

- A. Recurso de alzada si el acto no pone fin a la vía administrativa.
- B. Recurso potestativo de reposición si el acto pone fin a la vía administrativa.
- C. Recurso contencioso-administrativo.
- D. Las opciones de respuesta a) y b) son correctas.

14. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 22 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el transcurso del plazo máximo legal para resolver un procedimiento y notificar la resolución se suspenderá en todo caso:

- A. Cuando los interesados promuevan la recusación en cualquier momento de la tramitación de un procedimiento, desde que ésta se plantee hasta que sea resuelta por el superior jerárquico del recusado.
- B. Cuando deban realizarse pruebas técnicas o análisis contradictorios o dirimientes propuestos por los interesados, durante el tiempo necesario para la incorporación de los resultados al expediente.
- C. Cuando deba obtenerse un pronunciamiento previo y preceptivo de un órgano de la Unión Europea, por el tiempo que medie entre la petición, que habrá de comunicarse a los interesados, y la notificación del pronunciamiento a la Administración instructora, que también deberá serles comunicada.
- D. Todas las opciones de respuesta son correctas.

15. De acuerdo con el artículo 35 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, serán motivados, con sucinta referencia de hechos y fundamentos de derecho:

- A. Los acuerdos de suspensión de actos, cualquiera que sea el motivo de ésta.
- B. Los actos que pongan fin a la vía administrativa.
- C. Los actos que se dicten en el ejercicio de potestades regladas.
- D. Las opciones de respuesta a) y b) son correctas.

16. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relativas al trámite de audiencia regulado en el artículo 82 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas es VERDADERA:

- A. La audiencia a los interesados será anterior a la solicitud del informe del órgano competente para el asesoramiento jurídico o a la solicitud del Dictamen del Consejo de Estado u órgano consultivo equivalente de la Comunidad Autónoma, en el caso que éstos formaran parte del procedimiento.
- B. Si antes del vencimiento del plazo los interesados manifiestan su decisión de no efectuar alegaciones ni aportar nuevos documentos o justificaciones, se podrá prescindir del trámite de audiencia.
- C. Se tendrá por realizado el trámite de audiencia cuando no figuren en el procedimiento ni sean tenidos en cuenta en la resolución otros hechos ni otras alegaciones y pruebas que las aducidas por el interesado.
- D. Todas las opciones de respuesta son correctas.

17. Señale cuál de las siguientes afirmaciones relativas a la declaración de lesividad de actos anulables es VERDADERA, en virtud de lo dispuesto en el artículo 107 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- A. Transcurrido el plazo de seis meses desde la iniciación del procedimiento sin que se hubiera declarado la lesividad, se producirá la prescripción del mismo.
- B. Transcurrido el plazo de seis meses desde la iniciación del procedimiento sin que se hubiera declarado la lesividad, se producirá la caducidad del mismo.
- C. Transcurrido el plazo de tres meses desde la iniciación del procedimiento sin que se hubiera declarado la lesividad, se producirá la prescripción del mismo.
- D. Transcurrido el plazo de tres meses desde la iniciación del procedimiento sin que se hubiera declarado la lesividad, se producirá la caducidad del mismo.

18. Señale cuál de las siguientes afirmaciones relativas a las retribuciones es VERDADERA, de acuerdo con lo establecido en el Decreto Foral Legislativo 251/1993, de 30 de agosto, por el que se aprueba el Texto Refundido del Estatuto del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas de Navarra:

- A. Las retribuciones personales básicas están constituidas por el sueldo inicial del correspondiente nivel, la retribución correspondiente al grado, el premio por antigüedad y la ayuda familiar.
- B. En concepto de ayuda familiar se abonará a los funcionarios una cantidad anual en función de sus circunstancias familiares que se calculará aplicando al sueldo inicial del nivel E.
- C. El premio por antigüedad consistirá en un porcentaje acumulativo del sueldo inicial del correspondiente nivel que se abonará por quinquenios vencidos.
- D. Quienes desempeñen puestos de trabajo a los que se haya asignado complemento de dedicación exclusiva, prestarán sus servicios en régimen de plena disponibilidad y de total y absoluta dedicación y no podrán realizar ninguna otra actividad lucrativa ni en el sector público ni el privado.

19. Señale cuál de las siguientes afirmaciones relativas a la situación de excedencia voluntaria es FALSA, de acuerdo con lo establecido en el artículo 26 del Decreto Foral Legislativo 251/1993, de 30 de agosto, por el que se aprueba el Texto Refundido del Estatuto del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas de Navarra:

- A. La excedencia voluntaria se entenderá concedida, en todo caso, por tiempo indefinido.
- B. Los funcionarios en situación de excedencia voluntaria conservarán el nivel, grado y antigüedad adquiridos, pero no devengarán derechos económicos ni les será computado a ningún efecto el tiempo de permanencia en tal situación.
- C. Salvo en caso de necesidad debidamente justificada, los funcionarios en situación de excedencia voluntaria no podrán solicitar su reincorporación al servicio activo hasta que hayan cumplido un año en dicha situación. Una vez acordada la reincorporación, ésta deberá llevarse a cabo en el plazo de un mes. De no hacerlo así, el funcionario será declarado en situación de excedencia forzosa.
- D. Procederá declarar la excedencia voluntaria, a petición del funcionario para desempeñar cargos directivos en partidos políticos u organizaciones sindicales.

20. Señale cuál de las siguientes afirmaciones relativas a la situación de suspensión provisional es VERDADERA, de acuerdo con lo establecido en el artículo 29 del Decreto Foral Legislativo 251/1993, de 30 de agosto, por el que se aprueba el Texto Refundido del Estatuto del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas de Navarra:

- A. Los funcionarios se hallarán en situación de suspensión provisional cuando así se acuerde expresamente con carácter preventivo durante la tramitación de un expediente disciplinario o procedimiento judicial penal.
- B. El tiempo máximo de suspensión provisional durante la tramitación de un expediente disciplinario no podrá exceder de seis meses.
- C. Los funcionarios en situación de suspensión provisional sólo tendrán derecho a percibir las retribuciones que les correspondan en concepto de sueldo inicial de su respectivo nivel, grado, premio por antigüedad y ayuda familiar.
- D. Todas las opciones de respuesta son correctas.

21. Señale cuál de las siguientes afirmaciones relativas a los planes territoriales de protección civil municipales y supramunicipales es FALSA, de acuerdo con lo establecido en el artículo 12 de la Ley Foral 8/2005, de 1 de julio, de Protección Civil y Emergencias de Navarra:

- A. Los municipios que cuenten con población de hecho igual o superior a los veinte mil habitantes están obligados a elaborar y aprobar un plan municipal de protección civil.
- B. Los planes territoriales de protección civil de ámbito municipal o supramunicipal serán aprobados, respectivamente, por los Plenos u órganos superiores de las correspondientes entidades locales.
- C. Los planes territoriales de protección civil de ámbito municipal supramunicipal deberán ser homologados, en todo caso, por la Comisión de Protección Civil de Navarra.
- D. La homologación de estos planes territoriales por la Comisión de Protección Civil de Navarra, consistirá en comprobar y ratificar su adecuación a las disposiciones del Plan Territorial de Protección Civil de Navarra que actúa, a estos efectos, como plan director y marco de integración.

22. De acuerdo con lo establecido en el artículo 2 de la Ley Foral 8/2005, de 1 de julio, de Protección Civil y Emergencias de Navarra, la situación en que la posibilidad de generación de daños sobre personas o bienes a causa de un fenómeno determinado es mayor de lo habitual se denomina:

- A. Riesgo.
- B. Calamidad.
- C. Amenaza.
- D. Peligro.

23. Señale cuál de las siguientes afirmaciones relativas al ingreso y promoción dentro de los Servicios de Extinción de Incendios y Salvamento es VERDADERA, de acuerdo con lo establecido en el artículo 54 de la Ley Foral 8/2005, de 1 de julio, de Protección Civil y Emergencias de Navarra:

- A. Las vacantes de bombero se cubrirán mediante convocatoria pública de ingreso en la función pública, por el sistema de oposición, que incluirá necesariamente un curso de formación impartido por la Escuela de Seguridad. Durante la realización del curso de formación los aspirantes tendrán la consideración de bomberos auxiliares.
- B. Las vacantes de sargento de bomberos se cubrirán mediante concurso de ascenso de categoría entre cabos de cualquier Administración Pública de Navarra en el que se incluirá un curso de formación impartido por la Escuela de Seguridad.
- C. Las vacantes de cabo de bomberos se cubrirán mediante concurso-oposición en el que se incluirá un curso de formación impartido por la Escuela de Seguridad.
- D. Las vacantes de oficial de bomberos se cubrirán mediante un concurso-oposición o concurso de traslado en los que se incluirá un curso de formación impartido por la Escuela de Seguridad.

24. Señale cuál de las siguientes afirmaciones relativas a la estructura del Servicio de Bomberos de Navarra - Nafarroako Suhiltzaileak es VERDADERA, de acuerdo con lo establecido en el artículo 61 del Decreto Foral 198/2015, de 9 de septiembre, por el que se establece la estructura orgánica del Departamento de Presidencia, Función Pública, Interior y Justicia:

- A. El Servicio de Bomberos de Navarra - Nafarroako Suhiltzaileak se estructura territorialmente en Secciones y Negociados.
- B. La creación y extinción de los Parques de Bomberos de Navarra - Nafarroako Suhiltzaileak se realizará mediante Decreto Foral del Gobierno de Navarra, en la que se determinará su tipología, número de efectivos e intervenciones, población que atiende y mapa de riesgos.
- C. Las Secciones en las que se estructura el Servicio de Bomberos de Navarra - Nafarroako Suhiltzaileak, podrán disponer de los Grupos de carácter operativo que se establezcan, así como de Grupos de Rescate y Especiales, todos ellos con rango de Negociado.
- D. Al frente de cada Zona habrá un Sargento o Cabo de Bomberos de Navarra - Nafarroako Suhiltzaileak, en función de sus características.

25. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relativas al procedimiento de autorización de uso del fuego para mejora de pastos naturales y otros trabajos silvícolas en periodo invernal es FALSA, de acuerdo con lo establecido en el artículo 7 de la Orden Foral 222/2016, de 16 de junio, de la Consejera de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, de regulación del uso del fuego en suelo no urbanizable para la prevención de incendios forestales:

- A. El plazo de presentación de solicitudes para cada año natural finalizará el 1 de marzo.
- B. Las quemas se autorizarán para ser realizadas desde el momento de notificación de la Resolución de autorización hasta el final del periodo invernal (30 de abril) del año natural solicitado.
- C. Con carácter general no se concederán autorizaciones de quema de pastos naturales si no han transcurrido al menos 5 años desde la última vez que se quemaron, ni en los casos en que resulte claramente viable la utilización de otros métodos, diferentes de la quema, para mejorar los citados pastos naturales.
- D. Si por motivos meteorológicos no se pudiera ejecutar la quema autorizada, el solicitante podrá ejecutarla en la siguiente campaña, previa solicitud de una nueva autorización.

Convocatoria para la provisión, mediante oposición, de 15 plazas del puesto de trabajo de Bombero al servicio de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos.
BON N° 25, de 6 de febrero de 2017

BLOQUE TEMÁTICO 2

Salvamento y Extinción de Incendios

75 preguntas (de la 26 a la 100)

26. ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de las reacciones químicas?

- A. Los átomos se reordenan por la ruptura y formación de enlaces químicos.
- B. Las reacciones van acompañadas por la absorción o liberación de enormes cantidades de energía.
- C. La temperatura, presión y concentración de los reactantes y catalizadores son factores que determinan la velocidad de una reacción.
- D. En la ruptura y formación de los enlaces sólo participan los electrones.

27. Las combustiones de aportación se dividen en:

- A. Combustiones con llama, incandescentes, espontáneas y limitadas.
- B. Combustiones con llama, latentes, súbitas e incandescentes.
- C. Combustiones con llama, espontáneas, incandescentes y latentes.
- D. Combustiones con llama, incandescentes, súbitas y de propagación.

28. El efecto refrigerante de un cuerpo depende directamente de su:

- A. Capacidad calorífica.
- B. Calor específico.
- C. Calor de combustión.
- D. Calor latente de vaporización.

29. ¿A cuántos grados Fahrenheit equivalen 100 grados Kelvin?

- A. A un valor comprendido entre -300 y -250.
- B. A un valor comprendido entre -250 y -200.
- C. A un valor comprendido entre -200 y -150.
- D. A un valor comprendido entre -150 y -100.

30. ¿En qué rango de temperaturas muestra el agua un comportamiento excepcional desde el punto de vista de su dilatación?

- A. Entre los 0 y los 10 °C.
- B. Entre los 0 y los 8 °C.
- C. Entre los 0 y los 6 °C.
- D. Entre los 0 y los 4 °C.

31. El monóxido de carbono tiene una afinidad con la hemoglobina superior a la que presenta el oxígeno. En concreto, alrededor de:

- A. 200 veces más.
- B. 250 veces más.
- C. 300 veces más.
- D. 350 veces más.

32. La cantidad de monóxido de carbono (CO) unida a la hemoglobina (Hb) en forma de carboxihemoglobina (COHb) se expresa en % de:

- A. Saturación sanguínea.
- B. Saturación venosa.
- C. Saturación arterial.
- D. Saturación respiratoria.

33. Un fuego grande que destruye lo que no debería quemarse es:

- A. Un suceso cuya causa habitual es la falta de adopción de suficientes medidas preventivas.
- B. Una situación cuyas consecuencias quedan mejor cubiertas con el correspondiente seguro de incendios.
- C. La consecuencia más probable de una negligencia.
- D. Un incendio, según la definición que aparece en el DRAE.

34. El rango de inflamabilidad del amoníaco es de:

- A. 9 puntos porcentuales.
- B. 12 puntos porcentuales.
- C. 15 puntos porcentuales.
- D. 18 puntos porcentuales.

35. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A. El rango de inflamabilidad y el límite inferior de inflamabilidad del acetileno son menores que los del monóxido de carbono.
- B. El rango de inflamabilidad del acetileno es menor que el del monóxido de carbono, pero su límite inferior de inflamabilidad es mayor.
- C. El rango de inflamabilidad del acetileno es mayor que el del monóxido de carbono, pero su límite inferior de inflamabilidad es menor.
- D. El rango de inflamabilidad y el límite inferior de inflamabilidad del acetileno son mayores que los del monóxido de carbono.

36. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A. La temperatura de inflamación y de autoinflamación del metano es menor que la del hidrógeno.
- B. La temperatura de inflamación del metano es menor que la del hidrógeno, pero su temperatura de autoinflamación es mayor.
- C. La temperatura de inflamación del metano es mayor que la del hidrógeno, pero su temperatura de autoinflamación es menor.
- D. La temperatura de inflamación y de autoinflamación del metano es mayor que la del hidrógeno.

37. Los agentes pasivos presentes en cualquier proceso de combustión:

- A. No interfieren en el comportamiento del fuego pero sí en los procesos de la reacción química de combustión.
- B. No interfieren en los procesos de la reacción química de combustión pero sí en el comportamiento del fuego.
- C. Ni interfieren en los procesos de la reacción química de combustión, ni en el comportamiento del fuego.
- D. Interfieren en el comportamiento del fuego y en los procesos de reacción química de combustión, ralentizándolos levemente.

38. Las detonaciones son:

- A. Combustiones muy rápidas o espontáneas, en las que la velocidad de reacción del frente de propagación es superior a la velocidad del sonido en el medio.
- B. Combustiones muy rápidas o instantáneas, en las que la velocidad de reacción del frente de propagación es superior a la velocidad del sonido en el medio.
- C. Combustiones muy rápidas o espontáneas, en las que la velocidad de propagación del frente de reacción es superior a la velocidad del sonido en el medio.
- D. Combustiones muy rápidas o instantáneas en las que la velocidad de propagación del frente de reacción es superior a la velocidad del sonido en el medio.

39. Dentro de la evolución de un incendio, en general, se definen estas cuatro fases:

- A. Inicio, desarrollo, propagación y decaimiento.
- B. Inicio, desarrollo, propagación y extinción.
- C. Inicio, desarrollo, estabilización y decaimiento.
- D. Inicio, crecimiento, estabilización y decaimiento.

40. La inertización es una técnica que consiste en:

- A. Sustituir totalmente la presencia de gases inflamables por la de gases inertes, de forma que resulte imposible la combustión.
- B. Sustituir totalmente la presencia de oxígeno por la de gases inertes, de forma que resulte imposible la combustión.
- C. Reducir suficientemente la presencia de oxígeno, incorporando gases inertes hasta que resulte imposible la combustión.
- D. Las dos respuestas anteriores son correctas.

41. Algunos de los aditivos que se le pueden añadir al agua para mejorar su eficacia extintora son los:

- A. Humectantes, viscosantes, acelerantes y aligerantes.
- B. Cromatos, modificadores de flujo y de densidad.
- C. Fosfatos, espesantes y retardantes.
- D. Boratos, viscosantes y aligerantes.

42. La estabilidad o capacidad de retención del agua con el fin de conseguir el adecuado grado de enfriamiento de la espuma, se expresa mediante:

- A. Su tasa de aplicación.
- B. Su porcentaje de mezcla.
- C. Su tiempo de drenaje.
- D. Su índice de expansión.

43. La composición del ARGONITE, agente extintor gaseoso sustituto de los halones, es de:

- A. 40% Argón, 52% Nitrógeno y 8% de Anhídrido Carbónico.
- B. 50% Argón y 50% Nitrógeno.
- C. 50% Argón y 50 % Telurio.
- D. 100% Argón.

44. Las siglas en inglés del NIST hacen referencia a:

- A. National Institute of Standards and Terminology.
- B. National Institute of Safety and Terminology.
- C. National Institute of Standards and Technology.
- D. National Institute of Safety and Technology.

45. La relación entre la temperatura del colchón de gases de un incendio de interior, y su potencia de radiación, se ajusta a:

- A. La Regla de Thornton.
- B. La Ley de Stefan-Boltzmann.
- C. Un patrón de propagación esférica.
- D. Un patrón de propagación radial.

46. ¿Cuánta energía hay que aportar a 2,5 kg de agua para aumentar su temperatura de 23 °C a 117 °C, a presión atmosférica?

- A. Alrededor de 2.500 kJ.
- B. Alrededor de 4.500 kJ.
- C. Alrededor de 6.500 kJ.
- D. Alrededor de 8.500 kJ.

47. La técnica de intervención en incendios de interior que se ejecuta desde el exterior es:

- A. El ataque indirecto.
- B. El ataque defensivo exterior.
- C. El "ablandado".
- D. Las dos respuestas anteriores son correctas.

48. El acceso seguro a través de puertas, en un incendio de interior, debe contemplar las siguientes dos fases:

- A. La evaluación de las condiciones interiores y la ventilación indirecta.
- B. La observación de las condiciones interiores y la evaluación de su peligrosidad.
- C. La evaluación de las condiciones interiores y la reducción de su peligrosidad.
- D. El enfriamiento del colchón de gases y la mejora de la visibilidad.

49. ¿Cuál de los siguientes NO es uno de los factores considerados en la eficiencia de la ventilación vertical?

- A. La relación entre la salida y la entrada de gases.
- B. La altura de la apertura de gases.
- C. La cercanía de la salida de gases al foco del incendio.
- D. La diferencia de presión entre la entrada y la salida de gases.

50. Las dos zonas que se distinguen en la huella de un ventilador son:

- A. El dardo a alta velocidad y la corona de aire succionado o arrastrado por el dardo a alta velocidad.
- B. El dardo a alta intensidad y la corona de aire succionado o arrastrado por el dardo a alta intensidad.
- C. El dardo a alta intensidad y el bulbo de aire succionado o arrastrado por el dardo a alta intensidad.
- D. El dardo a alta velocidad y el bulbo de aire succionado o arrastrado por el dardo a alta velocidad.

51. Al efecto de recirculación estéril del aire, que se produce cuando el ventilador no sella completamente el hueco de entrada, se le denomina:

- A. By-pass.
- B. Back-layering.
- C. Cortocircuito.
- D. Retroalimentación.

52. El barómetro de entrada:

- A. Es un dispositivo que permite el acceso al interior de recintos inundados de gases de incendio y humos, alterando mínimamente su equilibrio térmico.
- B. Es una técnica que mejora las condiciones de acceso al interior de recintos inundados de gases de incendio y humos.
- C. Es un método que permite conocer mejor la dinámica de la ventilación forzada en el interior de recintos inundados de gases y humos.
- D. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

53. El método más ampliamente aceptado para la caracterización de los parámetros que permiten la valoración de un incendio, es conocido por sus iniciales:

- A. B-SHFA, en el que la letra F hace referencia a las llamas.
- B. B-SHAF, en el que la letra F hace referencia a las llamas.
- C. B-SAHF, en el que la letra F hace referencia a las llamas.
- D. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

54. El fuego que avanza por las copas de los árboles, acoplado a un fuego de superficie, y no independiente de él, se denomina:

- A. Fuego de copas vinculado.
- B. Fuego de copas interrelacionado.
- C. Fuego de copas pasivo.
- D. Fuego de copas no inhibido.

55. Los factores topográficos que afectan de forma importante al comportamiento del fuego son:

- A. La altitud, la pendiente y el relieve.
- B. La altitud, la configuración y la exposición.
- C. El relieve, la pendiente y la configuración.
- D. La configuración, la pendiente y la exposición.

56. La brisa de montaña que se produce en las horas nocturnas al enfriarse las masas de aire cercanas al suelo por radiación, se conoce cómo:

- A. Viento terral.
- B. Viento catabático.
- C. Viento anabático.
- D. Viento de valle.

57. El tiempo que tarda un combustible muerto en equilibrar su contenido de humedad con la humedad relativa del ambiente, se denomina:

- A. Tiempo de retardo.
- B. Tiempo de retraso.
- C. Tiempo de recuperación.
- D. Tiempo de resiliencia.

- 58. Los bosques en los que la propagación a través de la hojarasca superficial, es más rápida que la que se produce en el modelo anterior de la clasificación de Rothermel, encajan en el:**
- A. Modelo de combustible 8.
 - B. Modelo de combustible 9.
 - C. Modelo de combustible 10.
 - D. Modelo de combustible 11.
- 59. El correcto uso del fuego, como técnica de ataque indirecto en incendios forestales, puede llevarse a cabo sin necesidad de considerar:**
- A. Que se pueda controlar posteriormente.
 - B. Que todo el personal interviniente haya sido informado.
 - C. Que sea el único punto en el que se está empleando dicha técnica.
 - D. Que se crea conveniente esperar oportunidades con mayor posibilidad de éxito.
- 60. La dosificación adecuada para la aplicación de agentes viscosantes (retardantes orgánicos de corto efecto), es del:**
- A. 0,5%.
 - B. 1%.
 - C. 1,5%.
 - D. 2%.
- 61. El reglamento que establece las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo es el:**
- A. Real Decreto 486/1997, de 14 de abril.
 - B. Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo.
 - C. Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio.
 - D. Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre.
- 62. El dispositivo de aseguramiento independiente del modo de progresión o sujección, que se conecta al punto de enganche del arnés, se denomina:**
- A. Sistema anticaídas.
 - B. Sistema de retención.
 - C. Sistema de sujección
 - D. Sistema de anclaje.
- 63. El nudo de “pico de pato” es un nudo:**
- A. De amarre.
 - B. Tensor.
 - C. De unión.
 - D. De encordamiento.

64. El nudo que mayor pérdida de resistencia presenta, de entre los abajo relacionados, es:

- A. El pescador doble.
- B. El ocho por seno.
- C. La presilla de alondra.
- D. El ballestrinque.

65. El método STEF debe sus siglas al:

- A. Sistema de Tracción y Equilibrado Fácil.
- B. Sistema Técnico de Estabilización Fácil.
- C. Sistema de Tracción y Equilibrado Fácil.
- D. Sistema Técnico de Equilibrado Fácil.

66. La colisión entre un turismo y un vehículo pesado se considera accidente de alto riesgo para los ocupantes del primero. Alguno de los aspectos que contribuyen a ello son:

- A. La incompatibilidad inercial entre vehículos.
- B. La incompatibilidad geométrica entre vehículos.
- C. La incompatibilidad estructural entre vehículos.
- D. Las dos respuestas anteriores son correctas.

67. Las colisiones laterales en las que los ejes de los vehículos implicados NO forman un ángulo de 90°, se denominan:

- A. Excéntricas.
- B. Divergentes.
- C. Oblicuas.
- D. Angulares.

68. La fractura de pelvis es una lesión frecuente en las colisiones:

- A. Frontales.
- B. Laterales.
- C. Traseras.
- D. Oblicuas.

69. El sistema procon-ten actúa de tres formas diferentes cuando un vehículo sufre una colisión frontal. ¿Cuál de las acciones siguientes no forma parte de las medidas que implementa este sistema?

- A. El motor se desplaza hacia atrás y hacia abajo, alejándose del habitáculo.
- B. La columna de la dirección se empotra en el salpicadero, alejándose del conductor.
- C. Los pedales del conductor se retraen hacia el eje delantero, evitando el atrapamiento de los pies.
- D. Los cinturones de seguridad se tensan automáticamente por el desplazamiento del motor hacia atrás.

70. El movimiento muy lento del terreno, que se da en las capas superiores de las laderas arcillosas que cuentan con unos cincuenta centímetros de espesor, se denomina:

- A. Deslizamiento.
- B. Flujo de arcilla.
- C. Licuefacción.
- D. Reptación.

71. El acceso mediante perforación de las paredes, es la técnica de intervención indicada cuando se ha producido un derrumbe cuya tipología es de:

- A. Superposición de planos o derrumbe total.
- B. Local impactado.
- C. Marquesina.
- D. Espacio relleno.

72. El valor para las presiones de prueba de los cojines Vetter que trabajan con presiones de servicio de 8 bares, es de:

- A. 12 bares.
- B. 16 bares.
- C. 20 bares.
- D. 24 bares.

73. La distancia de seguridad recomendada para intervenciones en transformadores eléctricos alojados en postes metálicos, es de al menos:

- A. La mitad de la altura del poste.
- B. La altura del poste.
- C. Una vez y media la altura del poste.
- D. El doble de la altura del poste.

74. La forma adecuada de proceder en el caso de que un maquinista deba abandonar su máquina porque se ha incendiado al estar en contacto directo con una línea de alta tensión, sería:

- A. Que el maquinista saltase tan lejos de la máquina como sea posible, y se alejase de ella tan rápido como pueda.
- B. Que el maquinista saltase tan lejos de la máquina como sea posible, y se alejase de ella pisando el suelo con firmeza.
- C. Que el maquinista saltase tan lejos de la máquina como sea posible, y se alejase de ella rodando por el suelo con los brazos recogidos.
- D. Que el maquinista saltase tan lejos de la máquina como sea posible, y se alejase de ella dando pasos cortos o saltitos con los pies juntos.

75. Se puede conocer de forma bastante aproximada la tensión eléctrica a la que están sometidos los conductores de una línea de transporte o distribución:

- A. Por la distancia entre conductores.
- B. Por el número de conductores que circulan por la línea.
- C. Por el número de aisladores colocados entre el conductor y el elemento de soporte.
- D. Por la sección de los conductores de la línea.

76. La norma que describe los requisitos y características generales que debe tener toda la ropa de protección, al margen del riesgo específico frente al que proteja, es la:

- A. Norma UNE-EN 320.
- B. Norma UNE-EN 340.
- C. Norma UNE-EN 360.
- D. Norma UNE-EN 380.

77. La técnica que consiste en colocar las dos manos bajo los ángulos de la mandíbula, empujándola hacia arriba y adelante, al tiempo que se mantiene la cabeza sin hiperextensión, se denomina:

- A. Maniobra frente-mentón.
- B. Maniobra de valsalva.
- C. Maniobra mandibular.
- D. Triple maniobra modificada.

78. Una frecuencia respiratoria de 18 respiraciones por minuto se considera:

- A. Bradipnea.
- B. Eupnea.
- C. Dipnea.
- D. Taquipnea.

79. NO es desfibrilable el ritmo de:

- A. La taquicardia ventricular sin pulso.
- B. La asistolia.
- C. La fibrilación ventricular.
- D. Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

80. ¿Qué NO procede en el soporte vital básico de la embarazada?

- A. El desplazamiento manual del abdomen de la embarazada hacia la izquierda.
- B. La sustitución de la maniobra de Heimlich por compresiones torácicas en la parte media del esternón.
- C. La colocación de las manos para el masaje cardíaco hacia la mitad del esternón.
- D. La omisión de la desfibrilación.

81. Las iniciales del protocolo PAS hacen referencia a:

- A. Prevención, Atención y Socorro.
- B. Protección, Alerta y Socorro.
- C. Protección, Atención y Seguridad.
- D. Prevención, Alerta y Seguridad.

82. Un edema cerebral es una lesión que se clasifica como:

- A. Traumatismo craneoencefálico moderado.
- B. Traumatismo craneoencefálico agudo.
- C. Traumatismo craneoencefálico severo.
- D. Traumatismo craneoencefálico secundario.

83. Los hematomas que se pueden producir detrás de las orejas del paciente que ha sufrido un traumatismo craneoencefálico, se conocen como:

- A. Signos de Asherman.
- B. Signos de Battle.
- C. Signos de Cowley.
- D. Signos de Hunt.

84. Entre los síntomas de un traumatismo nasal se encuentran:

- A. El dolor intenso, el edema y aumento de tamaño de la nariz, la deformidad de la nariz o desplazamiento de la línea media, la equimosis o hematoma, la hemorragia, aunque no siempre aparece, y la crepitación a la palpación.
- B. El dolor intenso, la asimetría de la cara, la deformidad de la nariz o desplazamiento de la línea media, la equimosis o hematoma, la hemorragia, aunque no siempre aparece, y la crepitación a la palpación.
- C. El dolor intenso, el edema y aumento de tamaño de la nariz, la asimetría de la cara, la equimosis o hematoma, la hemorragia, aunque no siempre aparece, y la crepitación a la palpación.
- D. El dolor intenso, el edema y aumento de tamaño de la nariz, la deformidad de la nariz o desplazamiento de la línea media, el lagrimeo, la hemorragia, aunque no siempre aparece, y la crepitación a la palpación.

85. En la columna vertebral hay un total de:

- A. 33 huesos, de los cuales 5 son vértebras cervicales.
- B. 33 huesos, de los cuales 7 son vértebras cervicales.
- C. 24 huesos, de los cuales 5 son vértebras cervicales.
- D. 24 huesos, de los cuales 7 son vértebras cervicales.

86. La médula espinal recorre el interior de la columna vertebral:

- A. Desde las vértebras cervicales hasta la última vértebra torácica.
- B. Desde las vértebras cervicales hasta la primera vértebra lumbar.
- C. Desde las vértebras cervicales hasta la segunda vértebra lumbar.
- D. Desde las vértebras cervicales hasta la tercera vértebra lumbar.

87. ¿Cuál de los siguientes no es un nervio del sistema nervioso?

- A. El nervio cavital.
- B. El nervio pudendo.
- C. El nervio safeno.
- D. El nervio obturador.

88. Como consecuencia de una contusión medular:

- A. Las funciones de la médula dejan de realizarse durante un tiempo, tras la aplicación de una fuerza.
- B. En la médula se ha producido un hematoma o hemorragia, dando lugar a la pérdida temporal de las funciones y a shock medular.
- C. La inflamación que se produce en la médula se traduce en presión sobre ella, y esta presión, en ocasiones, impide que el riego sanguíneo llegue de forma adecuada (isquemia). Si no se soluciona, pueden perderse las funciones de forma definitiva.
- D. El tejido medular se desgarrar o secciona. En ocasiones las alteraciones de las funciones pueden recuperarse si la contusión es leve.

89. Al producirse un volet costal, se puede llegar a observar, durante la respiración, un movimiento característico del tórax al que se denomina:

- A. Paradójico.
- B. Parasimpático.
- C. Inconexo.
- D. Contrariado.

90. Los vasos ilíacos se encuentran en:

- A. La cavidad peritoneal superior.
- B. La cavidad peritoneal inferior.
- C. El espacio retroperitoneal.
- D. La cavidad pélvica.

91. En la clasificación de traumatismos abdominales no se contemplan los:

- A. Traumatismos abiertos.
- B. Traumatismos cerrados.
- C. Traumatismos por compresión.
- D. Traumatismos penetrantes.

92. De acuerdo con su nivel de afectación a los ligamentos, los esguinces se clasifican en:

- A. Tres grados.
- B. Cuatro grados.
- C. Cinco grados.
- D. Seis grados.

93. Las recomendaciones para una inmovilización no contemplan:

- A. Que se lleve a cabo por al menos dos personas, en los casos en los que se trate de inmovilizar una fractura.
- B. Que se controle la presencia de pulsos en cualquier traumatismo, antes y después de la colocación de la férula.
- C. Que se proceda a alinear ambos fragmentos de una fractura, incluso en el caso en el que pudiera aumentar el dolor del paciente.
- D. Que se evite traccionar cuando se sospeche de una luxación.

94. La erección persistente del pene como consecuencia de un traumatismo genitourinario se denomina:

- A. Cronismo.
- B. Priapismo.
- C. Deflacionismo.
- D. Brotismo.

95. La colocación, en primera instancia, de la parte anterior del collarín cervical, procede cuando el paciente se encuentra inicialmente en posición:

- A. De sedestación.
- B. Genupectoral.
- C. De decúbito supino.
- D. Ortopnéica.

96. La aplicación de la técnica de volteo propuesta para colocar a un paciente en posición de decúbito supino, a partir de una posición de decúbito prono, sin dispositivos de inmovilización y transporte, precisa de al menos:

- A. 2 rescatadores.
- B. 3 rescatadores.
- C. 4 rescatadores.
- D. 5 rescatadores.

97. Los métodos de extracción rápida sólo están indicados en determinadas circunstancias. ¿Cuál de las siguientes NO es una de ellas?

- A. Cuando el paciente presenta problemas potencialmente mortales identificados en la valoración primaria y que no se pueden asistir en el lugar con eficacia.
- B. Cuando el rescatador se encuentra sólo, y las ayudas que pueden asistir a la víctima en el lugar van a demorarse.
- C. Cuando deben moverse rápidamente para acceder a otras víctimas con lesiones más graves.
- D. Cuando el escenario no es seguro y existe un peligro para el paciente o para el equipo y se requiere un traslado rápido a un lugar más seguro.

98. Cuando el estrés derivado de un suceso traumático NO disminuye tras la situación emergente, deja al organismo en una situación de desgaste emocional crónico que se denomina:

- A. Estrés sostenido.
- B. Estrés mantenido.
- C. Estrés crónico.
- D. Estrés no adaptativo.

99. Una buena intervención psicológica a la víctima pasa por evitar durante el proceso de aproximación:

- A. Identificarse como agente de la autoridad, cuando así sea.
- B. Aprovechar ciertas tareas burocráticas que se deben resolver a causa del siniestro.
- C. Transmitir tranquilidad y amabilidad.
- D. Permitir que la víctima se entretenga expresando sus sentimientos y emociones.

100. Las etiquetas de los envases de los productos químicos deben incluir:

- A. Una referencia normalizada a los riesgos del producto y las medidas de protección que se deben adoptar para su manipulación y uso.
- B. El nombre de la sustancia y su composición química.
- C. El número ONU de la sustancia.
- D. Todas las respuestas anteriores son correctas.

Convocatoria para la provisión, mediante oposición, de 15 plazas del puesto de trabajo de Bombero al servicio de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos.
BON N° 25, de 6 de febrero de 2017

BLOQUE TEMÁTICO 3

Conocimiento del Territorio

25 preguntas (de la 101 a la 125)

101. Desde la entrada en vigor de una Ley Foral en 1990, se han suprimido numerosos concejos por diferentes causas. ¿Cuál de las siguientes es una de las causas para suprimir un concejo?

- A. Existir un ayuntamiento a menos de cinco kilómetros de distancia de dicho concejo.
- B. No llegar a tener el concejo una superficie de un kilómetro cuadrado.
- C. No alcanzar los 26 habitantes de derecho durante tres años consecutivos.
- D. No existir tres unidades familiares.

102. ¿Qué son las facerías?

- A. Son lugares históricos, de uso exclusivo para pastoreo, que solo los vecinos de un ayuntamiento pueden aprovechar.
- B. Son lugares donde se “facen” los trabajos históricos de monte, como el pastoreo, y la extracción de madera, que son de titularidad exclusiva del Gobierno de Navarra y que están regulados por normativa foral.
- C. Son pactos acordados entre varios pueblos, o entre pueblos y particulares para el aprovechamiento de pastos, cultivos y madera, de un territorio fronterizo.
- D. Ninguna de las anteriores.

103. ¿En qué año fueron transferidos los antiguos montes del Estado a Navarra?

- A. 1987.
- B. 1940.
- C. 1978.
- D. 1990.

104. ¿Que franja altimétrica tiene un mayor porcentaje de presencia en Navarra?

- A. La de menos de 200 metros.
- B. La de 201 a 600 metros.
- C. La de 601 a 1000 metros.
- D. La de 1001 a 2000 metros.

105. En la era primaria los sedimentos marinos acumulados, impulsados por el plegamiento herciniano, emergieron y formaron estructuras. ¿Dónde se encuentran presentes en Navarra restos de estos materiales primarios?

- A. En los macizos de Cinco Villas, Quinto Real y Oroz-Betelu o Arce.
- B. En las fosas de Bera-Urdax y Ezkurra-Santesteban.
- C. En el macizo de Larra y sierras de Aralar, Urbasa-Andía, Lóquiz, Codés, Aláiz y Leyre.
- D. En el valle del Ebro, valle de Aranguren y Barranca Arakil.

106. ¿Cuál es el número medio de días libres de heladas al año en Alsasua?

- A. 149.
- B. 206.
- C. 257.
- D. 301.

107. ¿Cuál es el número medio de días de lluvia al año de la Ribera Navarra?

- A. 80.
- B. 110.
- C. 60.
- D. 45.

108. Para que haya una ola de calor en Navarra, tiene que llegar aire de procedencia africana, muy cálido y estable. ¿En qué situación atmosférica se producen estas olas de calor?

- A. Con borrascas situadas en el norte de África.
- B. Con borrasca situada varios días en el noroeste de Portugal.
- C. Las dos respuestas anteriores son ciertas.
- D. Con una borrasca estancada varios días en el mediterráneo occidental.

109. El criterio más utilizado para calcular la aridez de una zona es el de Thornthwaite. ¿Qué variables compara?

- A. La temperatura y los días de viento.
- B. La precipitación potencial media y la desviación típica de las temperaturas.
- C. La temperatura máxima registrada y el índice de sequía estival.
- D. La evapotranspiración potencial y las precipitaciones.

110. Hay tres tipos de situaciones atmosféricas que dan lugar a nevadas en Navarra. ¿Cuál de las siguientes es la que origina nevadas generalizadas en todo el territorio Navarro?

- A. Advección del Norte.
- B. Advecciones del Sur.
- C. Oclusión del Noreste.
- D. Oclusión del Noroeste.

111. Para ver los cambios de un río en un periodo de tiempo se utiliza:

- A. El caudal relativo.
- B. El coeficiente de irregularidad.
- C. El coeficiente de estiaje desestacionalizado.
- D. El coeficiente de variabilidad neta.

112. ¿Cuál es el caudal absoluto, en metros cúbicos por segundo, del río Bidasoa en Endarlaza?

- A. 42,5.
- B. 11.
- C. 68.
- D. 29.

113. Del volumen total de agua generada por los ríos de Navarra, los de la vertiente mediterránea aportan:

- A. El 28,8%.
- B. El 71,2%.
- C. El 40,6%.
- D. El 85,3 %.

114. ¿Cuántos kilómetros tiene el canal de Tauste?

- A. 31.
- B. 44.
- C. 67.
- D. 123.

115. ¿Cuál de las siguientes lagunas o balsas es de tipo endorreico?

- A. La de Iza.
- B. La de Loza.
- C. La de la Plana de Sasi.
- D. La de Pulguer.

116. La huella ecológica de Navarra, en términos de superficie, es de:

- A. 1,32 hectáreas por año y por habitante.
- B. 7,61 hectáreas por año y por habitante.
- C. 3,47 hectáreas por año y por habitante.
- D. 0,34 hectáreas por año y por habitante.

117. ¿Cuál es el tipo de roble más extendido en Navarra?

- A. El roble pubescente.
- B. El roble albar.
- C. El roble tozo o marojo.
- D. El roble pedunculado.

118. La carretera NA-5110 pasa por la localidad de:

- A. Olleta.
- B. Bebegorri.
- C. Artariain.
- D. Olóriz.

119. ¿Por dónde transita la carretera NA-2012?

- A. Por la sierra de San Miguel.
- B. Por la sierra de Arrigorrieta.
- C. Por la sierra de Abodi.
- D. Por la sierra de Illón.

120. El arroyo Apategui desemboca en:

- A. El río Urumea.
- B. En el río Zía.
- C. En el río Tximista.
- D. En el río Bidasoa.

121. ¿En qué río desemboca el río Altzania?

- A. En el Araxes.
- B. En el Urumea.
- C. En el Arakil.
- D. En el Bidasoa.

122. ¿En que año apareció, para el vino, la denominación de Origen Navarra?

- A. En 1933.
- B. En 1965.
- C. En 1983.
- D. En 1926.

123. En Navarra se fabrican varios tipos de quesos. ¿Cuál posee la denominación de origen más antigua?

- A. El queso de Urbasa.
- B. El queso de Roncal.
- C. El queso de Bertizarana.
- D. El queso de Idiazabal.

124. En la segunda etapa del proceso de industrialización de Navarra, denominada de fuerte crecimiento industrial, Navarra empleaba en el año 1973 en el sector industrial:

- A. Entre un 15 y un 20% de la población.
- B. Más del 60% de la población.
- C. Más del 40% de la población.
- D. Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

125. ¿Cuántos kilómetros recorre el río Aragón por Navarra?

- A. 135.
- B. 96.
- C. 147.
- D. 105.

Convocatoria para la provisión, mediante oposición, de 15 plazas del puesto de trabajo de Bombero al servicio de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos.
BON N° 25, de 6 de febrero de 2017

BLOQUE TEMÁTICO 4

Conocimientos Técnicos

25 preguntas (de la 126 a la 150)

126. En una instalación hidráulica, a la expresión o formula $PB = PL + HG + PC$, se la denomina:

- A. Ecuación de línea.
- B. Ecuación de carga.
- C. Ecuación de flujo.
- D. Ecuación estática.

127. ¿Cuál de los siguientes sistemas de cebado de bombas NO existe?

- A. Por anillo de agua.
- B. Por eyector de gases.
- C. Por eyector de agua.
- D. Por depresor de vacío.

128. La intersección de la curva característica de una bomba con la curva de la instalación a la que está conectada, se denomina:

- A. Punto crítico hidráulico de la bomba.
- B. Punto de funcionamiento de la bomba.
- C. Punto estable hidráulico de la bomba.
- D. Punto de funcionamiento de la instalación.

129. ¿Qué alcance máximo, en metros, tiene el chorro de agua que sale por el orificio de una lanza de 25 mm, que trabaja a una presión en lanza de 7 Kg/cm²?

- A. 29.
- B. 31.
- C. 34.
- D. 40.

130. Entre los diferentes EPI que existen, se encuentran las orejeras. ¿Cuántos decibelios (dB) de ruido atenúan aproximadamente?

- A. 20 dB.
- B. 40 dB.
- C. 55 dB.
- D. 63 dB.

131. ¿Cuál de los siguientes tejidos se coloca como barrera térmica en un traje de intervención de cuatro capas?

- A. Viscosa.
- B. Isomex.
- C. Nomex.
- D. Airlock.

132. Los filtros químicos de carbono activado, que filtran las sustancias tóxicas fijando las moléculas contaminantes sobre la superficie de las partículas del carbón, actúan mediante el proceso de:

- A. Absorción.
- B. Inhibición.
- C. Oxidación.
- D. Adsorción.

133. El manorreductor de un equipo de respiración autónomo (ERA) realiza la primera etapa de reducción de presión pasando de 200/300 bares a una presión de entre:

- A. 42 a 46 bares.
- B. 35 a 39 bares.
- C. 14 a 18 bares.
- D. 5 a 8 bares.

134. ¿Cuánto pesa aproximadamente un metro de manguera tipo Blindex de 45 milímetros de diámetro interior?

- A. 215 gramos.
- B. 105 gramos.
- C. 530 gramos.
- D. 375 gramos.

135. ¿Qué es un Propak?

- A. Un pack portátil formado por agente retardante y tubo succionador.
- B. Un sistema portátil de generación de espuma.
- C. Un sistema de pak portátil de propulsión de agua.
- D. Un pak personal portátil, que contiene elementos de autoprotección para ser utilizado en caso de necesidad durante un incendio forestal.

136. La clasificación de resistencia al corte por una sierra de cadena, de la ropa de protección, se hace en función de:

- A. La velocidad de la cadena.
- B. El número de capas textiles de la ropa.
- C. La presión por centímetro cuadrado que transmite la gubia o elemento cortante de la cadena sobre la prenda.
- D. El tiempo que permanece apoyada la cadena, en funcionamiento, sobre la prenda.

137. Los pistones de la bomba hidráulica de un equipo de extricaje y excarcelación toman el líquido del depósito y lo envían al distribuidor a una presión que oscila entre:

- A. 200 y 700 bares.
- B. 50 a 100 bares.
- C. 800 a 1000 bares.
- D. 100 a 200 bares.

138. Las cizallas usadas en rescate presentan tres formas. ¿Cuál de las siguientes NO es una de ellas?

- A. Cizallas rectas (tipo caimán).
- B. Cizallas redondas (pico de loro).
- C. Cizallas tope con cuchillas rectas.
- D. Cizallas arco cerradas (tipo hojal).

139. ¿De qué materiales puede estar compuesto un cable de cabestrante?

- A. De acero.
- B. De acero y de material sintético.
- C. De cobre y de acero.
- D. De acero y de cromo.

140. Los cojinetes de alta presión trabajan a una presión que oscila entre:

- A. 2,7 y 4,8 bares.
- B. 20 y 30 bares.
- C. 8 y 10 bares.
- D. 32 y 72 bares.

141. Las pértigas destinadas al salvamento de las personas accidentadas en instalaciones eléctricas de interiores son para utilizar con una tensión nominal:

- A. Igual o inferior a 80 KV.
- B. Igual o inferior a 110 KV.
- C. Igual o inferior a 200 KV.
- D. Igual o inferior a 66 KV.

142. La turbobomba:

- A. No puede utilizarse para evacuar líquidos con una temperatura de autoignición menor de 200°C por el riesgo de autoexplosión por calentamiento.
- B. Tiene un doble aislamiento dieléctrico, ya que se utiliza junto con un generador de corriente alterna, el cual le suministra la energía necesaria para su funcionamiento.
- C. No es apta para bombear agua a la superficie, al colocarla en el fondo de un pozo, de más de 8 metros de profundidad.
- D. Se compone de tres cuerpos diferenciados e independientes, con impulsores conectados entre sí mediante un eje vertical.

143. A un repetidor que puede recibir por dos frecuencias y transmitir por otras dos se le llama:

- A. Repetidor semiduplex.
- B. Repetidor doble cruzado.
- C. Repetidor RX.
- D. Repetidor tetrabanda.

144. En los sistemas de comunicación móvil ¿Qué estándares se utilizan en Europa?

- A. GSM: telefonía celular.
- B. TETRA: telefonía Trucking.
- C. ERMES: mensajería.
- D. Todos los anteriores.

145. Los chalecos para embarcación y moto de agua han de proporcionar una flotabilidad de:

- A. 50 a 275 N.
- B. 350 a 450 N.
- C. 1 a 20 N.
- D. 30 a 40 N.

146. Las fuerzas, cargas o sollicitaciones que debe soportar un edificio se clasifican en permanentes, variables y accidentales. Entre las permanentes se encuentran las “acciones del terreno”, que transmiten esfuerzo o empuje al edificio. ¿Qué empuje transmite a un edificio un terreno de arcilla a dos metros de profundidad?

- A. 5 kN/m²
- B. 6,6 kN/m²
- C. 10 kN/m²
- D. 15 kN/m²

147. Entre los elementos auxiliares utilizados en el trabajo de hormigonado, se encuentran los “Berenjenos”. ¿Qué es un Berenjeno?

- A. Una pieza de conexión entre los distintos elementos resistentes de un forjado mixto (acero-HA).
- B. Una pieza de sección triangular dispuesta a fin de matar los vivos de esquinas.
- C. Un elemento pasante dispuesto durante el encofrado a fin de facilitar los pasos de las instalaciones previstas tras el hormigonado.
- D. Una pieza de pequeño tamaño que eleva el armado sobre el encofrado horizontal para situarlo en su posición correcta durante el periodo de fraguado.

148. Según el tipo de esfuerzo tensional o movimiento provocado en la edificación, podemos distinguir cinco tipos de patologías que son las más comunes. ¿Cuál de las siguientes NO se encuentra entre ellas?

- A. Torsión o enclavamiento.
- B. Adaptación o encaje.
- C. Aplastamiento.
- D. Rotación.

149. Las ondas Rayleigh:

- A. Son ondas radioeléctricas.
- B. Son uno de los dos tipos de ondas de resonancia.
- C. Son las ondas de radiofrecuencia de baja longitud de onda que descubrió Rayleigh.
- D. Son ondas que se producen durante un seísmo.

150. ¿Qué son los Ejiones?

- A. Piezas de madera que cosidas a un elemento de madera sirve como tope, apoyo o contención de un segundo elemento que acomete a este.
- B. Piezas de madera de sección triangular y espesor variable, que tienen por objeto ajustar los distintos elementos del apeo, tales como los pies derechos, tornapuntas o codales, posibilitando su entrada en carga progresiva y controlada.
- C. Son pernos o riostras de acuñamiento.
- D. Ninguna de las anteriores.