



PRIMER EJERCICIO CONVOCATORIA BOMBEROS PREGUNTAS GRUPO I

1. ¿Dónde está situado el Muelle Maura?:
 - a. Junto al Palacete del Embarcadero.
 - b. Junto al Centro Botín.
 - c. Junto al Club Náutico.
 - d. Junto al CAR de Vela.

2. ¿Dónde está situado el conocido como "Parque de la Teja"?
 - a. Entre la Avenida Honduras y la Avenida de los Castros.
 - b. Entre la Calle Simón Cabarga y la Calle Fernando de los Ríos.
 - c. Entre el Paseo Menéndez Pelayo y la Calle Francisco Palazuelos.
 - d. En Menéndez Pelayo.

3. ¿Dónde se encuentra la Avenida Justo Colongues?
 - a. Entre la Avenida Valdecilla y la Calle Jerónimo Sainz de la Maza.
 - b. Entre Eduardo García del Río y la Calle Cajo.
 - c. Entre la Calle Lavapiés y la Calle Gutiérrez Solana.
 - d. Entre la Avenida de la Constitución y la Avenida de los Castros.

4. ¿En qué barrio se sitúa la calle Calvario?
 - a. San Román.
 - b. Cueto.
 - c. Monte.
 - d. Peñacastillo.

5. ¿En qué distrito se encuentra el Parque conocido como Venezuela?
 - a. Cuatro Caminos.
 - b. Tetuán - Menéndez Pelayo.
 - c. Ciudad Jardín.
 - d. Norte.

6. ¿En qué calle se encuentra el Centro Cívico María Cristina?
 - a. En Calle el Somo.
 - b. En la Avenida General Dávila.
 - c. En la Calle Alta.
 - d. En Calle María Cristina.

7. ¿En qué calle se encuentra el CEIP Jesús Cancio?
 - a. En la Calle Fernando de los Ríos.
 - b. En la Avenida de los Castros.
 - c. En la Calle Alta.
 - d. En Avenida Cardenal Herrera Oria.

8. La población de Setién se ubica en cuál de los siguientes términos municipales:
 - a. Rubayo.
 - b. Medio Cudeyo.
 - c. Piélagos.
 - d. En ninguno de los anteriores.



9. ¿En cuál de las siguientes poblaciones se ubica el Ayuntamiento de Ribamontán al Mar?
- Somo.
 - Pedreña.
 - Carriazo.**
 - Castanedo.
10. Industrias Hergóm se encuentra en cuál de las siguientes poblaciones:
- Soto de la Marina.**
 - Santa Cruz de Bezana.
 - Liencres.
 - Ninguna de las anteriores.
11. La Calle Rostrío da acceso a: **ANULADA**
- Centro Hípico el Bocal.**
 - EDAR de Santander.
 - Cementerio de Monte.
 - Todas las respuestas son correctas.
12. La localidad de Azoños pertenece al municipio de:
- Piélagos.
 - Ribamontán al Mar.
 - Camargo.
 - Ninguno de los municipios anteriores.**
13. La carretera CA-130 discurre por los términos municipales de:
- Camargo y Santander.
 - Camargo.
 - Santander.**
 - Santander, Camargo y Villaescusa.
14. ¿Cuál de los siguientes edificios religiosos no se encuentra catalogado como monumento por el Plan General de Ordenación Urbana (en adelante PGOU) de Santander?
- Iglesia de la Consolación.**
 - Catedral de Santander.
 - Convento de las Clarisas de Santander.
 - Ninguna de las respuestas es correcta.
15. ¿Cuál de los siguientes edificios cuenta con protección monumental según el PGOU de Santander?
- Iglesia de San Francisco.
 - Mercado del Este.**
 - Mercado de la Esperanza.
 - Iglesia de la Consolación.
16. ¿Cuál de los siguientes edificios no se encuentra catalogado como de nivel 1 por el PGOU de Santander?
- Iglesia de la Anunciación.
 - Iglesia de la Bien Aparecida.
 - Palacio Riva-Herrera.
 - Todas las respuestas son correctas.**



17. ¿A cuál de los siguientes edificios con protección monumental se accede desde la calle Somorrostro?
- Banco de España.
 - Correos.
 - Catedral de Santander.**
 - Hospital de San Rafael.
18. ¿En cuál de las siguientes calles podemos encontrar dos edificios catalogados con protección monumental?
- Daoiz y Velarde.
 - Rubio.**
 - Marcelino Sanz de Sautuola.
 - Calvo Sotelo.
19. ¿Qué nombre recibe actualmente la calle conocida como del “Martillo”?
- Nunca existió una calle con ese nombre.
 - Marcelino Sanz de Sautuola.**
 - Casimiro Sainz.
 - Jerónimo Sáenz de la Maza.
20. ¿Cuál de las siguientes vías discurre paralelamente por el norte a continuación de la calle el Mansín?
- La Pereda.
 - Veridiano Rojo Herrero.
 - Agapito García Rumayor.**
 - Avenida de Cantabria.
21. ¿Qué carretera autonómica comunica los pueblos de Igollo y Escobedo?
- CA-302.
 - CA-306.**
 - CA-308.
 - CA-310.
22. Según el PEMUSAN ¿cuál de estas calles tiene una IMD (intensidad media diaria) de entre 20 000 vehículos/día < IMD < 25 000 vehículos/día?
- San Fernando.**
 - Castilla.
 - Isabel II.
 - Castelar.
23. Según la ficha de Riesgo en Infraestructuras del PEMUSAN, ¿Cuál de estos túneles es el de mayor longitud?
- Túnel nº5. Paso inferior marga.
 - Túnel nº6. De Valdecilla.**
 - Túnel nº3. Calle Burgos.
 - Túnel nº2. Centro Botín.



24. Según el riesgo por Anomalías en suministro de Servicios Básicos, ¿con cuántas subestaciones eléctricas cuenta el Municipio de Santander para dar servicio a la ciudad?
- 10.
 - 5.
 - 6.
 - 12.
25. ¿Por qué calle tiene su acceso principal el Campo de Fútbol Vicente Miera?
- Calle Manuel Pombo Angulo.
 - Calle Ricardo Lopez de Aranda.
 - Calle el Voluntariado.
 - Calle General Dávila.
26. Según el PEMUSAN ¿cuántos polígonos industriales hay identificados en Santander?
- 13.
 - 10.
 - 18.
 - 14.
27. Según el PEMUSAN ¿cuáles de los siguientes establecimientos se encuentran dentro de Residencias Especiales?
- ASPACE Y PADRE MENNI.
 - ASPACE, PADRE MENNI Y OBRA SAN MARTIN.
 - ASPACE, PADRE MENNI, OBRA SAN MARTIN Y SAN CÁNDIDO.
 - ASPACE, OBRA SAN MARTIN Y ASCASAM.
28. ¿Cuál es el nombre del edificio conocido como Mutua Montañesa?
- Hospital Ramón Negrete.
 - Hospital Ciudad de Santander.
 - Hospital Santiago García Cuadrado.
 - Hospital Ricardo López de Aranda.
29. ¿En qué calle se encuentra el “Hostal Liébana” incluido en el PEMUSAN como elemento vulnerable?
- Calle Liébana.
 - Calle Nicolás Salmerón.
 - Calle Castilla.
 - Calle Fernández de Isla.
30. Según el Riesgo 6: Riesgo por características estructurales de edificaciones, recogido en el PEMUSAN, ¿cuál de las siguientes zonas tiene la edad media más alta de las edificaciones?
- El Cabildo de Arriba.
 - Monte.
 - El Río de la Pila.
 - Ensanche.
31. ¿Cuál es la carretera que comunica Santander con Lienres?
- CA-130.
 - CA-235.
 - CA-125.
 - CA-231.



32. Según el apartado 2.3 del PEMUSAN denominado: Demografía, ¿qué nombre recibe el distrito 4?
- Sardinero-Castelar.
 - Norte.
 - Cuatro Caminos.
 - Las Llamas.
33. ¿Cuál de las siguientes no es una playa del Municipio de Santander?
- Rosamunda.
 - El Bocal.
 - Los Molinucos.
 - San Juan.
34. Según el Anexo IV del PEMUSAN, ¿cuál será la dotación sanitaria preventiva mínima en un evento de 1 999 personas?
- 1 ambulancia SVB.
 - 1 ambulancia SVA.
 - 1 botiquín o ambulancia SVB.
 - 1 ambulancia SVA y otra SVB.
35. Según el Anexo IV del PEMUSAN, ¿cuál será los medios humanos preventivos mínimos del equipo de seguridad en eventos?
- Se contará con personal profesional de seguridad, a razón de al menos 1 vigilante por cada fracción de aforo de 500 personas.
 - Se contará con personal profesional de seguridad, a razón de al menos 1 vigilante por cada fracción de aforo de 400 personas.
 - Se contará con personal profesional de seguridad, a razón de al menos 1 vigilante por cada fracción de aforo de 300 personas.
 - Se contará con personal profesional de seguridad, a razón de al menos 1 vigilante por cada fracción de aforo de 200 personas.
36. El Centro Español de Respuesta ante emergencia durante el Transporte de Mercancías Peligrosas, proporciona asistencia ¿cuál de los siguientes servicios no proporciona este organismo?
- Información Técnica.
 - Asesoramiento telefónico.
 - Desplazamiento de un experto para proporcionar asesoramiento en el lugar del accidente.
 - Envío de medios materiales.
37. Según el Catálogo de patrimonio del PGOU y dentro del apartado Bien Etnográfico, ¿dónde se sitúan las Fuentes de Tremar?
- Calle Rucandial.
 - Calle Daniel Alegre.
 - Calle Aviche.
 - Calle San Miguel.



38. Según el Catalogo de patrimonio del PGOU y dentro del apartado Bien Etnográfico, ¿dónde se sitúan la “Taquilla de Autobuses”?
- a. Plaza de las Brisas.
 - b. Plaza San Martín.
 - c. Jardines de Pereda.
 - d. Calle Cádiz.
39. ¿En qué municipio están situadas las instalaciones de la antigua factoría SIMSA?
- a. Piélagos.
 - b. Astillero.
 - c. Camargo.
 - d. Marina de Cudeyo.
40. ¿En qué municipio se encuentra la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) para la ciudad de Santander?
- a. Piélagos.
 - b. Santander.
 - c. Camargo.
 - d. Santa Cruz de Bezana.



PREGUNTAS DE RESERVA GRUPO I

1. ¿En qué calle se encuentra el edificio conocido como “Villa Aragón”?
 - a. Calle General Dávila.
 - b. Paseo Perez Galdós.
 - c. **Avenida Reina Victoria.**
 - d. Avenida Menéndez Pelayo.

2. ¿Cuál de los túneles existentes en el Municipio de Santander cuenta con galería de emergencia?
 - a. **Ninguno.**
 - b. Túnel Centro Botín.
 - c. Túnel de Tetuán.
 - d. Túnel de Calle Burgos.

3. ¿Cuál de los túneles existentes en el Municipio de Santander cuenta con dotación de bocas de incendio equipadas?
 - a. **Túnel Centro Botín.**
 - b. Túnel de Tetuán.
 - c. Túnel de Pasaje de Peña.
 - d. a y b son correctas.

PRIMER EJERCICIO CONVOCATORIA BOMBEROS PREGUNTAS GRUPO II

1. La Constitución Española (en adelante CE) consta de:
 - a. **Un Preámbulo, un Título Preliminar y diez Títulos.**
 - b. Un Preámbulo y diez Títulos.
 - c. un Preámbulo, un Título Preliminar y once Títulos.
 - d. Todas incorrectas

2. Los valores superiores del ordenamiento jurídico recogidos en el Título Preliminar, artículo 1 de la CE, son:
 - a. Libertad, Dignidad, Igualdad y Pluralismo Político.
 - b. **Libertad, Justicia, Igualdad y Pluralismo Político.**
 - c. Justicia, Igualdad, Dignidad y Pluralismo Político.
 - d. Todas correctas

3. Según el artículo 167 de la CE: “Los proyectos de reforma constitucional deberán ser aprobados por”:
 - a. Mayoría simple de cada una de las Cámaras”.
 - b. Mayoría absoluta de cada una de las Cámaras”.
 - c. **Una Mayoría de tres quintos de cada una de las Cámaras.”**
 - d. Una mayoría de dos tercios de cada una de las Cámaras”.

4. Señala el derecho que no es Derecho Fundamental:
 - a. Derecho a la libertad y seguridad.
 - b. Derecho a sindicarse libremente.
 - c. Derecho de petición individual y colectiva.
 - d. **Derecho a contraer matrimonio**

5. Según el artículo 53 de la CE: “Los derechos y libertades reconocidos en el Capítulo segundo del presente Título (Título I) vinculan a:
 - a. **Todos los poderes públicos.**
 - b. Todos los ciudadanos.
 - c. La Administración.
 - d. Todas incorrectas.

6. El Estatuto de Autonomía de Cantabria se aprobó por:
 - a. **Ley Orgánica 8/1981, de 30 de diciembre.**
 - b. Ley Orgánica 5/1980, de 30 de diciembre.
 - c. Ley Orgánica 7/1979, de 30 de diciembre.
 - d. Ley Orgánica 6/1982, de 30 de diciembre.



7. Según el Preámbulo del Estatuto de Autonomía para Cantabria:
- El presente Estatuto es la expresión jurídica de la identidad de Cantabria y define sus instituciones, competencias y recursos, dentro de la indisoluble unidad de España y en el marco de la más estrecha solidaridad con las demás nacionalidades y regiones.
 - Cantabria encuentra en sus instituciones la voluntad de respetar los derechos fundamentales y libertades públicas, a la vez que se afianza e impulsa el desarrollo regional sobre la base de unas relaciones democráticas.
 - Para hacer realidad el derecho de Cantabria al autogobierno, la Asamblea Mixta de Cantabria, prevista en el artículo 146 de la Constitución, propone y las Cortes Generales aprueban, el presente Estatuto.
 - Todas son correctas.**
8. De acuerdo con el artículo 16 (Título III) del Real Decreto Legislativo 5/15, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público (en adelante EBEP), SEÑALA LA RESPUESTA INCORRECTA:
- Los funcionarios de carrera tendrán derecho a la promoción profesional.
 - La carrera profesional es el conjunto ordenado de oportunidades de ascenso y expectativas de progreso profesional conforme a los principios de igualdad, mérito y capacidad.
 - Las Administraciones Públicas podrán optar por promover o no la actualización y perfeccionamiento de la cualificación profesional de sus funcionarios de carrera.**
 - Los funcionarios de carrera podrán progresar simultáneamente en las modalidades de carrera horizontal y vertical cuando la Administración correspondiente las haya implantado en un mismo ámbito.
9. Según el artículo 18 del EBEP, relativo a la promoción interna, “Los funcionarios deberán poseer:
- Los requisitos exigidos para el ingreso”.
 - Tener una antigüedad de, al menos, dos años de servicio activo en el inferior Subgrupo o Grupo de clasificación profesional, en el supuesto de que éste no tenga Subgrupo”.
 - Superar las correspondientes pruebas selectivas”.
 - Todas correctas.**
10. En virtud del artículo 46 (Derecho de reunión) del EBEP, “Están legitimados para convocar una reunión, además de las organizaciones sindicales, directamente o a través de los Delegados Sindicales:
- Los Delegados de Personal.”
 - Las Juntas de Personal.”
 - Los Comités de Empresa.”
 - Todas correctas.**
11. Según el Título IV del EBEP, Artículo 56, “Para poder participar en los procesos selectivos será necesario reunir los siguientes requisitos (SEÑALA LA RESPUESTA INCORRECTA):
- Tener la nacionalidad española.
 - Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
 - Tener cumplidos veintiún años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.**
 - Poseer la titulación exigida.



12. El artículo 63 del EBEP (Causas de pérdida de la condición de funcionario de carrera) dispone que: "Son causas de pérdida de la condición de funcionario de carrera:
- La renuncia a la condición de funcionario.
 - La pérdida de la nacionalidad.
 - La jubilación total del funcionario.
 - Todas correctas.**
13. ¿Qué elementos estructurales de los que se citan trabajan a flexión?
- Forjado.
 - Pilar.
 - Jácena.
 - a y c son correctas.**
14. ¿Qué misión cumplen los pilares y los muros de carga?
- Reciben el peso de los elementos apoyados sobre éstos.
 - Reciben el peso de las vigas y viguetas.
 - Transmiten el peso al terreno a través de la cimentación.
 - Todas son correctas.**
15. ¿Cuál de los siguientes elementos tiene un mayor ángulo de talud natural?
- Arena pura y seca.
 - Tierra vegetal.
 - Arcilla.**
 - Todas por igual.
16. ¿Cuál es la condición de las que se citan que no se corresponde con lo exigible a un apuntalamiento?
- Ser lo más sencillo posible.
 - Empujar los elementos soportados algo más allá de su posición original.**
 - Transmitir los esfuerzos hasta el nivel de la cimentación.
 - No crear esfuerzos imprevistos sobre otros elementos estructurales.
17. Cuando al realizar una excavación se supera el ángulo de talud natural, es aconsejable:
- Esperar a que el terreno sea más consistente.
 - Entibar.**
 - El ángulo del talud natural es distinto para cada tipo de producto y de si está húmedo o seco.
 - b y c son correctas. **PREGUNTA MODIFICADA**
18. Uno de los elementos del tetraedro del fuego es la reacción en cadena que podríamos definir como...
- La acción catalítica negativa.
 - El desencadenante de la combustión.
 - La generación de calor de la combustión que el ambiente no disipa y mantiene y hace crecer la combustión.**
 - Ninguna es correcta.



19. En un fuego de madera...
- Las consecuencias son catastróficas.
 - La madera arde sin necesidad de pirolizar.
 - La madera piroliza antes de arder.**
 - Ninguna es correcta.
- 20.Cuál de los siguientes es el comburente más reactivo...
- El oxígeno.
 - El ozono.
 - El cloro.
 - El flúor.**
21. Para un incendio con presencia de electricidad de baja tensión utilizaremos preferentemente...
- Polvo ABC.
 - CO₂.**
 - Agua pulverizada.
 - Todas las anteriores son correctas.
22. ¿Cuál de los siguientes serviría como agente extintor para fuegos de la clase D?
- Arena seca.
 - Arcillas.
 - Grafito.
 - Todas son correctas.**
23. ¿Puede el agua actuar por algún otro mecanismo que no sean sus mecanismos primario y secundario?
- Sí, inhibición.
 - No.
 - Sí, dilución.
 - Sí, dilución pero sólo en líquidos solubles.**
24. ¿Cuál de las siguientes respuestas no es correcta? **ANULADA**
- El CO₂ tiene poco poder de penetración.
 - Los halones desprenden gases tóxicos en la extinción de algunos incendios.
 - El agua es el agente extintor universal.
 - Todas son correctas.**
25. ¿Cuáles son los mecanismos de extinción primario y secundario de las espumas de baja expansión?
- Enfriamiento y sofocación.
 - Sofocación y enfriamiento.**
 - Enfriamiento e inhibición.
 - Sofocación e inhibición.



26. ¿Qué es la inhibición como mecanismo de extinción?
- Es lo mismo que la acción catalítica negativa.
 - Es lo mismo que la ruptura de reacción en cadena.
 - Es lo mismo que interrumpir el proceso químico que se produce en la llama.
 - Todas son correctas.**
27. ¿Qué es la sofocación como mecanismo de extinción?
- Básicamente, romper la reacción en cadena de la llama.
 - Separar el combustible del comburente para acabar con la reacción en cadena.
 - Separa el combustible del comburente para acabar con la combustión.**
 - Ninguna es correcta.
28. ¿Cuántos litros de espuma física conseguiremos con un espumógeno que se aplica al 3% y su coeficiente de expansión es 150?
- 30000 L.
 - 45000 L.
 - 60000 L.
 - Ninguna de las anteriores es correcta.**
29. ¿Qué significa el término emulsión?
- Que una sustancia es miscible.
 - Que una sustancia es mezclable.
 - Líquidos de la misma densidad mezclados.
 - Ninguna es correcta.**
30. ¿Qué diferencia hay entre un equipo autónomo de presión positiva y uno de demanda?
- Todo el equipo es igual menos el regulador de caudal.
 - A simple vista no hay diferencias.
 - El pulmoautomático.
 - Todas las anteriores son correctas.**
31. ¿Cada cuánto tiempo pasan revisión las botellas de composite de los equipos autónomos de bomberos?
- Una inspección visual anual.
 - Cada 3 años tienen que pasar una inspección periódica.
 - Una vez revisada la botella, ésta queda en un registro oficial con los resultados de la inspección.
 - Todas son correctas.**
32. Si tenemos que ponernos el traje nivel II de intervención...
- Nos pondremos ERA + anti salpicadura.
 - Nos pondremos Equipo de intervención + anti salpicadura.
 - Nos pondremos Equipo de intervención nivel I + anti salpicadura.**
 - Todas las anteriores son correctas.



33. ¿Cuál es la presión en el interior de un traje NBQ encapsulado?
- Igual que la presión atmosférica.
 - Da igual porque al ser estancos y no tener contacto con la atmósfera exterior no entran agentes externos.
 - Ligeramente por encima de la presión atmosférica.
 - Depende del tipo de traje.
34. Generalmente los principales gases generados en un incendio son:
- CO₂, CO y vapor de agua.
 - CO y CO₂.
 - CO, SO₂ y CO₂.
 - Ninguna de las anteriores es correcta.
35. Señales que preceden a un back-draft...
- Humo grisáceo-negro muy denso.
 - Incendio en fase latente.
 - Las respuestas a y b son correctas.
 - Ninguna de las anteriores respuestas son correctas.
36. Entre qué fases de un incendio se encuentra el flash-over...
- Entre el desarrollo máximo y el crecimiento.
 - Entre el desarrollo y la propagación.
 - Entre la ignición y el desarrollo total.
 - Ninguna de las anteriores es correcta.
37. Condiciones propicias para que se produzca un flash over en un espacio confinado:
- Un aporte de comburente a un fuego confinado, cuando ha habido un déficit de éste anteriormente.
 - Ventilación a un fuego confinado, aunque ésta aparezca puntualmente.
 - Suficiente combustible y comburente durante todo el proceso del incendio (sin que nunca haya déficit de comburente).
 - Ninguna respuesta es correcta.
38. Entendemos un ataque indirecto al actuar en un incendio en interior...
- Como un ataque que afecta indirectamente al colchón de gases.
 - Como el ataque al epicentro del incendio, pero sin atacar los materiales combustibles.
 - Como un ataque que afecta directamente al colchón de gases.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
39. ¿Qué presión de trabajo tienen los equipos tapa fugas?
- Entre 0,5 y 2.5 bares.
 - Entre 2 y 10 bares.
 - Entre 12 y 13 bares.
 - Entre 7 y 8 bares.



40. ¿Qué es la presión estática?
- Es la presión normal en una manguera lanzando agua.
 - Es la presión perpendicular a las paredes en una manguera cerrada.**
 - Es la diferencia entre presión dinámica y la presión de velocidad.
 - Ninguna es correcta.
41. ¿A qué se deben las pérdidas de carga en una manguera que está lanzando agua?
- Se deben exclusivamente al rozamiento con las paredes de la manguera.
 - Se generan exclusivamente por las turbulencias ocasionadas en el flujo de agua.
 - Se deben tanto al rozamiento como a las turbulencias.**
 - Al uso de la misma en climas húmedos.
42. ¿Cuál es la principal diferencia entre una bomba centrífuga y una bomba de émbolo?
- La principal diferencia entre ambas es que el modo de funcionamiento de las bombas de émbolo son de funcionamiento hidráulico y las dinámicas centrífugas son de funcionamiento mecánico.
 - El principio básico de funcionamiento de una bomba dinámica centrífuga es la transformación de energía mecánica en hidráulica y en las bombas de émbolo aspirantes funcionan por generación de vacío.**
 - Ambas respuestas son correctas.
 - Que una es de alta y la otra de baja presión.
43. Según el ADR las unidades de transporte deberán llevar placas-etiquetas de 25 cms de lado como mínimo, pero para las clases 1 y 7, si el tamaño y la construcción del vehículo son tales que la superficie es insuficiente para fijar las placas-etiquetas, sus dimensiones pueden ser reducidas a:
- 10 mm de lado.
 - 100 mm de lado.**
 - 150 mm de lado.
 - 200 mm de lado.
44. Según el ADR, las etiquetas de peligro que indican un gas no inflamable y no tóxico tienen color:
- Blanco.
 - Azul.
 - Verde.**
 - Naranja.
45. Si nos encontramos con una etiqueta de MMPP con franjas rojas y blancas en vertical, diremos que...
- Es una sustancia sólida.
 - Es una sustancia líquida.
 - Es una sustancia que emana gases inflamables.
 - Ninguna respuesta es correcta.**



46. ¿A qué se denomina “ángulo de ataque” en un vehículo contra incendios?
- Ángulo formado por el plano horizontal del contacto del vehículo con el suelo y el plano tangente del neumático de la rueda delantera.
 - Plano horizontal del contacto con el suelo del vehículo y plano tangente del neumático de la rueda trasera.
 - Distancia desde el plano del suelo hasta la parte fija más baja del vehículo.
 - Todas las respuestas son erróneas.
47. ¿Qué entendemos por masa en vacío de un vehículo contra incendios?
- Masa total que declara el constructor del chasis.
 - Masa del vehículo, incluido el conductor (75 kg) y todos los elementos para la puesta en funcionamiento del vehículo, incluida la capacidad total del líquido de refrigeración, carburante, aceites y todos los equipamientos instalados de manera fija con excepción de la rueda de repuesto y los agentes extintores.
 - Masa en vacío aumentada con la masa de la dotación (90 kg por persona más 15 kg de equipo del conductor), la de los agentes extintores y demás equipamientos que deben ser transportados.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta ya que esto no está contemplado en las normativas.
48. ¿Dónde se puede incluir el dispositivo que consigue que los tramos y cesta de las autoescaleras utilizadas por los bomberos se nivelen horizontalmente?
- En el sistema motriz.
 - En el juego de tramos.
 - En el sistema de equilibrado.
 - En el puesto de mando principal.
49. Si tenemos dos cables de cobre, uno de doble longitud que el otro pero de la mitad de diámetro, ¿cuál de los dos cables tendrá mayor resistencia eléctrica?
- El que tiene doble longitud.
 - El que tiene el diámetro mayor.
 - Ambos tienen la misma resistencia.
 - La resistencia de un cable se mide en voltios.
50. ¿Hay alguna clasificación que contemple los fuegos eléctricos?
- Ninguna.
 - La clasificación española.
 - La normativa DIN, AFNOR Y NFPA.
 - Ninguna respuesta es correcta.
51. Para el transporte de energía eléctrica a grandes distancias:
- Se sube la potencia.
 - Se sube la intensidad.
 - Se sube la tensión.
 - Ninguna es correcta.



52. Según la ley de Ohm, si sube el voltaje:
- Bajará la intensidad que pasa por el conductor.
 - Subirá la intensidad que pasa por el conductor.**
 - Bajará la resistencia del conductor.
 - La resistencia eléctrica del conductor es inversamente proporcional al voltaje.
53. Si una hemorragia se produce en miembros inferiores:
- Se presionará sobre las arterias subclavia, axilar, humeral superior y humeral inferior.
 - Se presionará sobre las arterias femoral, poplítea y pedia.**
 - Se presionará sobre la arteria carótida.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
54. En los traumatismos abdominales, si existen evisceraciones:
- Se introducirán los órganos eviscerados en la cavidad abdominal.
 - Se cubrirán los órganos eviscerados con compresas pequeñas.
 - Se cubrirán los órganos eviscerados con compresas secas.
 - Se cubrirán los órganos eviscerados con compresas grandes y humedecidas.**
55. ¿Cuántas ventilaciones de rescate iniciales, antes de comenzar con las compresiones torácicas, hay que realizar en la RCP en niños y lactantes?
- Ninguna.
 - Dos ventilaciones.
 - Cinco ventilaciones.**
 - Diez ventilaciones.
56. La regla de Wallace se utiliza para:
- Determinar el nivel de consciencia de un paciente.
 - Determinar el área de quemadura de la superficie corporal expresada en porcentaje.**
 - Determinar la capacidad pulmonar de los pacientes.
 - Determinar el volumen de sangre perdido en una hemorragia interna.
57. ¿Qué agente extintor sería adecuado para un fuego con presencia de electricidad?
- IG-55.
 - CO₂.
 - Agua.
 - a) y b) son correctas.**
58. ¿Son equipos de rescate?
- Cuerdas, arneses y descensores.**
 - Arneses, nudos y mosquetones.
 - Mosquetones, cuerdas y polipastos.
 - Arneses, cuerdas y nudos.
59. El nudo idóneo para unir dos cuerda de distinto diámetro es:
- Prusik.
 - Ballestrinque.
 - Tejedor.**
 - De rizo.



60. ¿Qué haremos si las dos respiraciones de rescate no son efectivas?:
- a. Interrumpir la RCP, pues sin respiración es inútil continuar.
 - b. Reanudar las 30 compresiones torácicas antes de intentar otras dos respiraciones de rescate.
 - c. Examinar bien las vías aéreas en busca de cuerpos extraños.
 - d. Intentar otras dos respiraciones de rescate

PREGUNTAS DE RESERVA
GRUPO II

1. El Estatuto de Autonomía de Cantabria consta de:
 - a. 58 artículos.
 - b. 48 artículos.
 - c. 38 artículos.
 - d. 68 artículos.

2. ¿A cuánto vuelve la presión en el Sistema Core en los latiguillos de excarcelación?
 - a. 6 bares.
 - b. 60 bares.
 - c. 720 bares.
 - d. Ninguna respuesta es correcta.

3. ¿Qué diferencia hay entre la red de transporte y la red de distribución de la electricidad?
 - a. La red de transporte permite transmitir grandes cantidades de energía a larga distancia, mientras que la de distribución es un elemento intermedio entre la red de transporte y los consumidores finales con una menor capacidad para transmitir energía en cuanto a distancia y magnitud.
 - b. La red de transporte está constituida por líneas, subestaciones, transformadores y elementos eléctricos con tensiones iguales o superiores a 200 kV, mientras que las de distribución está constituida por líneas, subestaciones, transformadores y elementos eléctricos con tensiones inferiores a 200 kV.
 - c. La red de distribución permite transmitir grandes cantidades de energía a larga distancia, mientras que la de transporte es un elemento intermedio entre la red de distribución y los consumidores finales con una menor capacidad para transmitir energía en cuanto a distancia y magnitud.
 - d. a) y b) son correctas.

4. Una cuerda estática...
 - a. Es aquella que no se alarga cuando soporta un peso estático de 80 Kg.
 - b. Tiene un alargamiento máximo de un 3% cuando soporta un peso estático de 80 Kg.
 - c. Tiene un alargamiento máximo de un 7 % cuando soporta un peso estático de 80 Kg.
 - d. Todas son incorrectas.

5. Señala la respuesta incorrecta, de acuerdo con el artículo 53 del EBEP:
 - a. Los empleados públicos respetarán la Constitución y el resto de normas que integran el ordenamiento jurídico.
 - b. Ajustarán su actuación a los principios de lealtad y buena fe con la Administración en la que presten sus servicios, y con sus superiores, compañeros, subordinados y con los ciudadanos.
 - c. Su conducta se basará en el respeto de los derechos fundamentales y libertades públicas, evitando toda actuación que pueda producir discriminación alguna por razón de nacimiento, origen racial o étnico, género, sexo, orientación sexual, religión o convicciones, opinión, discapacidad, edad o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.
 - d. Participarán en aquellos asuntos en los que tengan un interés personal, así como en toda actividad privada o interés que pueda suponer un riesgo de plantear conflictos de intereses con su puesto público.