

1.- La Sección 2ª del capítulo II del Título I de la Constitución, regula:

- a) Los derechos fundamentales y libertades públicas
- b) **Los derechos y deberes de los ciudadanos**
- c) Los principios rectores de la política social y económica
- d) La nacionalidad de origen

2.-El derecho de petición reconocido en el artículo 29 de la Constitución, se podrá ejercer, por los miembros de las fuerzas o institutos armados:

- a) De forma individual o colectiva, por escrito.
- b) De forma individual o colectiva, con arreglo a lo dispuesto en su legislación específica.
- c) **Sólo de forma individual y con arreglo a lo dispuesto en su legislación específica**
- d) Sólo de forma individual, por escrito, conforme a la misma normativa que el resto de ciudadanos

3.- Según el artículo 25 de la Constitución, la Administración civil:

- a) Podrá imponer sanciones privativas de libertad, en los términos previstos en la Ley.
- b) Podrá imponer sanciones privativas de libertad, en los casos de faltas penales
- c) No podrá imponer sanciones privativas de libertad de forma directa pero sí de forma indirecta
- d) **No podrá imponer sanciones que directa o subsidiariamente impliquen privación de libertad**

4.- Conforme al artículo 10 de la Constitución, las normas relativas a los derechos fundamentales y a las libertades que la Constitución reconoce, se interpretarán:

- a) De conformidad con las Leyes Orgánicas que dicten las Cortes españolas
- b) De conformidad con las leyes estatales y autonómicas.
- c) **De conformidad con la Declaración Universal de los Derechos Humanos y los tratados y acuerdos internacionales sobre las mismas materias ratificados por España.**
- d) Son correctas las respuestas a) y b), según los casos

5.- Los principios generales de la organización territorial del Estado, se regulan, dentro del Título VIII:

- a) **En el Capítulo I**
- b) En el Capítulo II
- c) En el Capítulo III
- d) En el Capítulo IV

6.- La Administración Local, se regula dentro del Título VIII de la Constitución:

- a) En el capítulo I
- b) **En el Capítulo II**
- c) En el Capítulo III
- d) En el Capítulo IV

7.- Según la Constitución, la competencia relativa a la legislación sobre pesas y medidas es una competencia:

- a) **Exclusiva del Estado**
- b) Exclusiva de las Comunidades Autónomas
- c) Compartida entre el Estado y las Comunidades Autónomas
- d) La Constitución no determina expresamente la competencia sobre dicha materia

8.- La reforma de los Estatutos de Autonomía se ajustará al procedimiento establecido en los mismos y requerirá, en todo caso:

- a) La aprobación por una Ley autonómica de reforma.
- b) La aprobación por una Ley de Bases de las Cortes Generales
- c) **La aprobación por una Ley Orgánica de las Cortes Generales**
- d) La aprobación por una Ley de Armonización de las Cortes Generales

9.- El personal subalterno de la Administración local, se integra:

- a) **En la Escala de Administración General**
- b) En la Escala de Administración Especial, subescala Subalterna
- c) En la Escala de Administración Especial, Subescala de Servicios Especiales
- d) En la Escala de administración Especial, Subescala de Cometidos Especiales

10.- Un extranjero, de un país no miembro de la Unión Europea, ni con el que ésta tenga tratado de libre circulación de trabajadores, y que no es cónyuge de un nacional de dichos países, ni descendiente de tal cónyuge, podrá acceder a un puesto de trabajo en la Administración española:

- a) Como funcionario interino, pero no como funcionario de carrera
- b) Como funcionario de carrera, funcionario interino o personal eventual
- c) Únicamente como funcionario en prácticas
- d) **Únicamente como personal laboral**

11.- La jubilación voluntaria de un funcionario de carrera, supone:

- a) La suspensión de la condición de funcionario en activo, hasta que cumpla la edad de jubilación forzosa.
- b) **La extinción de la condición de funcionario desde dicha jubilación**
- c) La situación de Servicios Especiales, pudiendo reincorporarse antes de cumplir la edad de jubilación forzosa
- d) La situación de Excedencia voluntaria, hasta que cumpla la edad de jubilación forzosa

12.- Los funcionarios de Administración Local que desarrollen tareas que son objeto de una carrera para cuyo ejercicio exigen las leyes estar en posesión de determinado título académico o profesional, pertenecerán:

- a) A la escala de Administración General, Subescala Técnica
- b) A la Escala de Administración Especial, Subescala de Servicios Especiales
- c) **A la Escala de Administración Especial, Subescala Técnica**
- d) A la Escala de Administración General, Subescala de Gestión

13.- Cuando un funcionario de carrera haya superado pruebas selectivas para desempeñar otra plaza como funcionario interino y tome posesión de la plaza de funcionario interino, pasará en su plaza de funcionario de carrera a la situación administrativa de:

- a) Excedencia por desempeño de un segundo puesto en el sector público
- b) **Excedencia voluntaria por interés particular**
- c) Servicios Especiales
- d) Excedencia forzosa

14.- El derecho a la libre asociación profesional de los empleados públicos:

- a) **Es un derecho individual**
- b) Es un derecho individual de ejercicio colectivo
- c) Es un derecho que comporta la negociación colectiva
- d) Son correctas las respuestas b) y c)

15.- Las infracciones disciplinarias graves de los funcionarios, prescriben:

- a) A los 2 años, desde que la Administración tuvo conocimiento de los hechos.
- b) A los 3 años, desde que la Administración tuvo conocimiento de los hechos.
- c) **A los 2 años, desde que se produjeron los hechos.**
- d) A los 3 años, desde que se produjeron los hechos.

16.- El ejercicio de la negociación colectiva de las condiciones de trabajo de los funcionarios públicos, se llevará a efecto, a través de:

- a) La Junta de Personal o Delegados de Personal
- b) El Comité de Empresa o Delegados de Personal
- c) **Las Mesas Generales de Negociación**

- d) Las Mesas Generales de Negociación o Junta de Personal o Delegados de Personal, según quien tome la iniciativa y proponga la negociación

17.- Según la Ley de Cantabria 1/2007, de Protección civil y Gestión de Emergencias, los Planes Territoriales y Especiales de protección civil tendrán vigencia:

- a) Indefinida, sin perjuicio de su necesidad de revisión o modificación
- b) Temporal, por un período de 4 años
- c) Temporal, por un período de 2 años
- d) Temporal, por un período de 2 años prorrogable a un máximo de 4 años

18.- Según la Ley de Cantabria 1/2007, de Protección civil y Gestión de Emergencias, los servicios públicos de prevención, extinción de incendios y salvamento, están formados por:

- a) Los prestados por el Estado, la Comunidad Autónoma y las Entidades Locales.
- b) Los prestados por el Estado y la Comunidad Autónoma
- c) Los prestados por las Entidades Locales y la Comunidad Autónoma.
- d) Los prestados por el Estado, los Municipios y Mancomunidades

19.- Según la Ley de Cantabria 1/2007, de Protección civil y Gestión de Emergencias, la coordinación de los servicios de extinción de incendios garantizará la prestación del servicio en la totalidad del territorio de la Comunidad Autónoma con los niveles mínimos de atención establecidos en las normas reglamentarias y planes que definan las dotaciones de recursos personales y materiales necesarias. Dicha coordinación corresponde:

- a) Al Gobierno de Cantabria
- b) A la Delegación del Gobierno en Cantabria
- c) A la Delegación del Gobierno y Gobierno de Cantabria, conjuntamente
- d) Al Gobierno de Cantabria y Entidades Locales afectadas, conjuntamente

20.- Los servicios públicos de prevención, extinción de incendios y salvamento, según la Ley de Cantabria 1/2007 y de conformidad con lo dispuesto en la legislación básica de régimen local, deberán existir en aquellos municipios que cuenten con una población:

- a) Igual o superior a 5.000 habitantes
- b) Igual o superior a 10.000 habitantes
- c) Igual o superior a 20.000 habitantes
- d) Ninguna respuesta anterior es correcta

21.- Según la Ley 7/85, LRBRL, el ejercicio de competencias distintas de las propias y de las atribuidas por delegación, por parte de una Entidad Local, deberá realizarse en los términos previstos:

- a) En la legislación básica del Estado.
- b) En la legislación del Estado y de las Comunidades Autónomas
- c) En la legislación de las Comunidades Autónomas y las Ordenanzas y Reglamentos Locales
- d) En las Ordenanzas y Reglamentos propios de la Entidad Local

22.- Cuál de los siguientes municipios No requiere que se decida por la Asamblea Legislativa de su Comunidad Autónoma, su condición de Municipio de Gran Población, si su población es inferior a 175.000 habitantes:

- a) Municipio capital de provincia
- b) Municipio capital de comunidad autónoma
- c) Municipio sede de instituciones autonómicas
- d) Ninguna respuesta anterior es correcta

23.- En los municipios de Gran Población, la competencia para aprobar las convocatorias para la selección y provisión de puestos de trabajo, corresponde:

- a) Al Alcalde, que puede delegar tal facultad en la Junta de Gobierno Local
- b) Al Alcalde
- c) A la Junta de Gobierno Local
- d) Al Pleno de la Corporación, que puede delegar tal facultad en el Alcalde o en la Junta de Gobierno Local

- 24.- Las calles Bratislava y Eslovaquia...
- a) **Forman parte de un polígono industrial**
 - b) No son calles del Municipio de Santander
 - c) Se encuentran en las inmediaciones de la Plaza de Italia
 - d) Se ubican en el entorno de las calles Castilla-Hermida
- 25.- La calle los Portuarios...
- a) **Delimita por el suroeste un polígono industrial**
 - b) Se ubica en el Barrio Pesquero
 - c) Se ubica dentro del recinto del Puerto de Santander
 - d) Delimita por el norte el Puerto de Santander
- 26.- Cual de las siguientes calles pertenece al Municipio de Santander?
- a) Francisco Giner
 - b) Francisco de Quevedo
 - c) Francisco de Cáceres.
 - d) **Todas las anteriores**
- 27.- Por qué otra denominación no oficial se conoce la calle José Ramón López Dóriga
- a) **Cuesta de las Cadenas**
 - b) Bajada de San Isidro
 - c) Rampa de Sotileza
 - d) Rampa de las Viudas
- 28.- ¿En qué calle se encuentra el acceso a la acería Global Steel Wire?
- a) Calle la Peseta
 - b) Calle Luciano Malumbres
 - c) Calle de la Acería
 - d) **Ninguna de ellas es correcta**
- 29.-La apertura de las calles Isabel II y Lealtad de la ciudad de Santander fue consecuencia de...
- a) La explosión del buque Cabo Machichaco
 - b) La visita de Alfonso XIII en 1906
 - c) **El incendio de Santander de 1941**
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta
- 30.- ¿Con que municipio limita Santander al sur de su término municipal?
- a) Maliaño
 - b) Santa Cruz de Bezana
 - c) Muriedas
 - d) **Camargo**
- 31.- Todo sector de incendios....
- a) Deberá permitir que un camión de bomberos pueda acceder a su interior.
 - b) **Tiene limitada su superficie máxima**
 - c) Deberá contar con un sistema de rociadores automáticos.
 - d) Deberá garantizar siempre una resistencia al fuego de sus paredes y techos superior a 120 minutos.
- 32.- ¿Que tiene en común una escalera protegida y una escalera especialmente protegida?
- a) **Deberán estar compartimentadas con respecto al resto del edificio por elementos separadores E1120.**
 - b) Deberán ser mecánicas.
 - c) Tienen vestíbulo de independencia.
 - d) No tienen nada en común.

- 33.- La longitud de un recorrido de evacuación hasta una salida de planta...
- Nunca podrá ser superior a 25 metros.
 - No excederá de 50 metros en plantas o recintos que disponen de más de una salida de planta o recinto.
 - Sólo depende del número de alturas del inmueble.
 - Todas las afirmaciones son ciertas.
- 34.- ¿Cuándo deberá instalarse un sistema de control de humo de incendios en un edificio?
- En aparcamientos que no tengan la consideración de aparcamiento abierto.
 - En establecimientos de uso comercial o pública concurrencia cuya ocupación exceda de 1000 personas.
 - Atrios cuando su ocupación en el conjunto de zonas y plantas que constituyen un mismo sector de incendios, exceda de 500 personas.
 - Todas las repuestas son ciertas.
- 35.- ¿Cuál es la anchura mínima libre de los viales de aproximación a los espacios de maniobra para el paso de los vehículos de bomberos, en edificios con una altura de evacuación descendente mayor de 9 metros?
- No está especificado por norma.
 - Lo que establece el sentido común pero nunca menos de 2,5m
 - Mínimo de 3,5 metros.
 - Entre 5 y 7 metros.
- 36.- ¿Qué tipo de establecimiento industrial es aquel que ocupa totalmente un edificio a una distancia igual o inferior a 3 metros de otro u otros edificios?
- Tipo B
 - Tipo C
 - Tipo D
 - Tipo F
- 37.- ¿Qué entendemos por sector de incendios en establecimientos industriales?
- En establecimientos de los Tipos A, B y C, el espacio del edificio cerrado por elementos resistentes al fuego.
 - En establecimientos de tipo D y E el área definida por su perímetro.
 - La superficie del establecimiento que puede ser compartimentada con elementos resistentes al fuego EI 120
 - Todas las afirmaciones anteriores son ciertas
- 38.- ¿Cuándo un establecimiento industrial requiere la instalación de una columna seca?
- En establecimientos industriales de Tipo A, B y C con una altura de evacuación descendente superior a 9 metros.
 - En todo establecimiento industrial con una carga de fuego superior a 850 Mj/m²
 - Los establecimientos industriales no requieren la instalación de columna seca en ninguna situación
 - En establecimientos industriales de riesgo intrínseco medio o alto siendo su altura de evacuación de 15 metros o superior
- 39.- ¿En cuánto está establecido el recorrido máximo horizontal desde cualquier punto del sector de incendio hasta un extintor en establecimientos industriales?
- El recorrido máximo no se regula en establecimientos industriales
 - Inferior a 25 metros
 - Nunca superior a 15 metros
 - 10 metros en locales de riesgo especial alto
- 40.- Los requisitos de las instalaciones de protección contra incendios de los establecimientos industriales dependen de:
- Tipo de establecimiento industrial.
 - Cantidad de producto almacenado en el establecimiento industrial.
 - Superficie construida de la instalación industrial
 - Todas las repuestas son correctas.

- 41.- Los sistemas de hidrantes exteriores ubicados en instalaciones industriales...
- Son utilizados indistintamente por bomberos u otros servicios municipales para abastecerse de agua.
 - Son sistemas de abastecimiento de agua para uso exclusivo del Cuerpo de Bomberos y personal debidamente formado.
 - Deberán tener una salida de diámetro de 250mm.
 - Todas las respuestas son acertadas.
- 42.- ¿Cuál de los siguientes elementos constructivos tienen carácter estructural?
- Pilares, vigas y tabiquerías
 - Pilares vigas, muros de carga y trasdosados
 - Pilares, vigas, muros de carga y cimentación superficial.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 43.- ¿Qué caracteriza a las estructuras de madera?
- Su fragilidad en caso de incendio
 - Su elevada conductividad térmica en caso de incendio
 - Su estabilidad en caso de incendio
 - Su elevado riesgo de colapso inmediato en caso de incendio
- 44.- En caso de incendio, que tipos de estructura se ven más afectadas por efecto de las dilataciones:
- Todas por igual
 - Especialmente las estructuras metálicas
 - Las estructuras de madera
 - Las mixtas
- 45.- ¿En caso de incendio en una vivienda, que se debe de verificar durante la intervención en relación con la instalación eléctrica?
- Que todo el edificio esté sin suministro eléctrico antes de iniciarse la intervención de los bomberos
 - Que se ha procedido al corte de suministro eléctrico a la vivienda en la caja general de protección.
 - Que se ha procedido a avisar a la compañía suministradora para que proceda a cortar el suministro de la vivienda.
 - No es necesario realizar ninguna verificación en relación con la instalación.
- 46.- Las conducciones de gas en una vivienda...
- deberán estar pintadas de color rojo
 - tendrán una sección mínima de 1 pulgada
 - no podrán realizarse por el interior de la tabiquería
 - deberán estar señalizadas adecuadamente cuando están dispuestas en el interior de la tabiquería.
- 47.- ¿Qué elementos representan el tetraedro del fuego?
- Comburente, combustible, calor y reacción en cadena
 - Combustible, oxígeno, energía de activación y proceso de reacción en cadena
 - Combustible, energía de activación, temperatura y reacción en cadena.
 - Combustible, temperatura o energía de activación, comburente y combustión
- 48.- Cuando en la transmisión del calor no intervienen partículas materiales, sino que se realiza por medio de ondas electromagnéticas, estamos hablando de:
- Radiación
 - Convección
 - Conducción
 - Ninguna es correcta

- 49.- Los productos de la combustión se dividen en...
- Humo, radiación , conducción y radiación
 - Humo, calor, llamas y CO₂
 - Gases, llamas, calor y humo**
 - Calor, llamas, CO₂ y humo
- 50.- ¿Qué son los límites de inflamabilidad de una sustancia?
- Todas aquellas mezclas capaces de entrar en combustión
 - Las concentraciones intermedias comprendidas entre el L.L.I y el L.S.I.
 - Los límites extremos de la mezcla combustible-comburente capaces de combustionar**
 - Los límites a partir de los cuales se produce llama.
- 51.- ¿Cuál de las siguientes sustancias líquidas a presión atmosférica tiene una temperatura de inflamación más baja?
- Butano
 - Gasolina**
 - Gasoil
 - Acetona
- 52.- ¿Cómo llamamos la temperatura a la que la presión de vapor de un líquido iguala la atmosférica?
- Temperatura de inflamación
 - Flash-point
 - Temperatura de ebullición**
 - Temperatura de vapor
- 53.- La palabra "pirolisis" se utiliza para referirse a:
- Procesos de combustión que desprenden calor.
 - La emanación de gases inflamables como resultado de la descomposición de un combustible sólido por el calor**
 - La espiral de velocidad que experimentan todos aquellos procesos de combustión en que se produce una reacción en cadena
 - Al término poético o recurso literario que se utiliza para referirse al fuego
- 54.- ¿Qué diferencia hay entre calor y temperatura?
- EL calor es energía pura y se mide objetivamente, mientras que temperatura resulta ser la apreciación subjetiva de ese calor.
 - El calor es una forma de energía y temperatura es el modo en que expresamos el nivel térmico de un cuerpo.**
 - Calor y temperatura es esencialmente lo mismo, decimos uno u otro dependiendo de las unidades en que efectuemos la medición.
 - La temperatura es dato objetivo sobre la medida del calor presente, mientras que calor es la sensación subjetiva de percibir más temperatura o menos.
- 55.- ¿Cuál es la capacidad mínima de la cisterna de agua de las autobombas rurales ligeras BRL?
- 500 litros
 - 800 litros**
 - 1500 litros
 - 3200 litros
- 56.- ¿Qué ventajas aporta una autoescala frente a un brazo articulado?
- Son más eficientes en la extinción de incendios industriales que los brazos articulados
 - Aporta un mayor grado de libertad y movimientos que los brazos articulados
 - Su ángulo de giro es mayor.
 - Alcanzan sus objetivos en menor número de movimientos**

57.- ¿Como se denomina el mecanismo de extinción que consiste en hacer descender la temperatura?

- a) Sofocación.
- b) **Enfriamiento**
- c) Desalimentación.
- d) Dilución.

58.- Cual será el agente extintor más eficaz para la extinción de fuegos "clase A".

- a) **Agua pulverizada.**
- b) Espuma física.
- c) Polvo convencional
- d) Polvo polivalente.

59.- De los extintores de anhídrido carbónico podemos decir que:

- a) son útiles frente a fuegos Clase A
- b) **son agentes extintores sofocantes**
- c) son tóxicos
- d) son muy útiles en exteriores

60.- Los agentes humectantes sirven para:

- a) Rebajar la tensión superficial del agua resultando así más viscosa.
- b) Para aumentar la tensión superficial del agua y así proteger a los combustibles forestales.
- c) **Para disminuir la viscosidad del agua al reducir su tensión superficial.**
- d) Para aumentar su capacidad de enfriamiento.

61.- Una mezcla espumante se compone de:

- a) Agua y espuma
- b) **Agua y espumógeno**
- c) Espumógeno y aire
- d) Aire y espuma

62.- ¿Cuál será la presión mínima que debe ejercer una bomba hidráulica para dar una presión de 4atm en punta de lanza, en una instalación con un desnivel de 35metros por debajo del cuerpo de la bomba y con una pérdida de carga total de 6 atm.?

- a) 13,5 atm
- b) **6,5 atm**
- c) 10,5 atm
- d) Ninguna es correcta

63.- ¿A cuántos m³/h equivalen 25l/min?

- a) 416,66
- b) **1,5**
- c) 4,16
- d) 1.500.000

64.- El efecto de los mezcladores de espuma se basa en el...

- a) Teorema de Pascal
- b) Principio de Arquímedes
- c) Torricelli
- d) **Efecto Venturi**

65.- ¿Que lanza de espuma se recomienda a la hora de realizar un tendido de espuma con un mezclador de 400l/min?

- a) Es indiferente
- b) Lanza de 200 l/min
- c) **Lanza de 400 l/min**
- d) No existen mezcladores de 400l/min

- 66.-¿A simple vista que diferencia existe entre una lanza de baja expansión y otra de media?
- La lanza de baja lleva manómetro
 - La lanza de media succiona el aire por su base trasera y no tiene manómetro
 - Ambas tienen manómetro.
 - Ninguna de las respuestas es correcta**
- 67.- ¿Que útiles necesitaríamos para generar un gran volumen de espuma?
- Generador de espuma, espuma de alta expansión y manguera con agua**
 - Generador de espuma, espuma de baja expansión y proporcionador
 - Lanza de espumógeno, espuma de alta expansión y manguera con agua
 - Ninguna de las respuestas es correcta
- 68.- Una explosión de gases supercalentados en un recinto cerrado en la que toda la masa gaseosa se mezcla homogéneamente con el aire antes de la ignición es un?
- C.S.G.
 - Backdraft**
 - Flashover rico y caliente
 - Rollover
- 69.- ¿Cuál de las siguientes factores no está relacionada con el efecto chimenea?
- Estanqueidad de los cerramientos
 - Diferencia entre la temperatura exterior e interior del edificio
 - Carga térmica**
 - Altura del edificio
- 70.- ¿De los siguientes síntomas, cual es el indicador inminente de que se puede desencadenar un flashover?
- La aparición de lenguas de fuego bajo el techo
 - Descenso rápido del plano neutro
 - Aumento repentino de la temperatura del recinto
 - Todos ellos son síntomas evidentes**
- 71.- ¿Dónde tiene mayor poder de corte la cizalla?
- En el punto medio
 - En el alojamiento**
 - En toda la cizalla
 - En las puntas
- 72.- Entre las acciones a realizar en la estabilización de un vehículo volcado no realizaríamos la siguiente labor:
- Instalar medios de extinción
 - Inmovilización del vehículo con cuñas
 - Estabilizar a la víctima**
 - Desconectar batería
- 73.- ¿Un cojín de alta presión suele trabajar a presiones del orden de?
- 30 bar.
 - 1 bar.
 - 15 bar.
 - 7 bar.**
- 74.- ¿Qué caracteriza al sistema Core de equipos de excarcelación?
- Consta de una única manguera
 - Se reducen a la mitad el número de conexiones de los equipos
 - Menor peso de las mangueras
 - Todas las repuestas anteriores son ciertas**

- 75.- ¿Qué es un RAM?
- Un cortapedales
 - Una cizalla hidráulica
 - Un herramienta hidráulica multiuso
 - Un estampidor**
- 76.- ¿A qué nivel de protección corresponde el traje de intervención?
- Nivel 1 acompañado de traje de anti salpicaduras
 - Nivel 2 acompañado de traje anti-salpicaduras
 - Nivel 2 acompañado de ERA
 - Nivel 1 acompañado de ERA**
- 77.- ¿En qué parte del equipo de respiración autónoma nos encontramos fijado el manorreductor?
- En la máscara
 - En la grifería
 - En la espaldera**
 - En la botella
- 78.- ¿Qué nivel de protección personal mínimo es necesario cuando el agente agresivo trata de penetrar en el cuerpo humano a través de las vías respiratorias o el aparato digestivo?
- Nivel 1**
 - Nivel 2
 - Nivel 3
 - Nivel 4
- 79.- ¿En qué unidad de medida se mide la concentración de CO mediante explosímetros?
- %
 - ppm**
 - kg/mm²
 - c.o.s.
- 80.- ¿En un equipo autónomo de circuito abierto, la presión de la etapa de media oscila entre?
- 40-50 bar
 - 10-15bar
 - 6-8 bar**
 - 2-4 bar
- 81.- ¿En qué equipos de respiración autónoma se depende de una botella de oxígeno?
- En los equipos semiautónomos
 - En los equipos de circuito abierto
 - En los equipos de circuito cerrado**
 - En ninguno
- 82.- ¿Cuál sería la prenda de protección más adecuada para una fuga de un gas altamente inflamable y cuyo riesgo de toxicidad sea despreciable?
- Trajes anti-gas
 - Equipo personal de intervención completo mas ERA**
 - Nivel 2 de protección
 - Todas son correctas
- 83.- Las vigas de madera son elementos constructivos que generalmente...
- Trabajan a flexión**
 - Trabajan a tracción
 - Trabajan a compresión
 - No trabajan, dado que suelen ser elementos decorativos

- 84.- Los tornapuntas en un apeo de madera, trabaja principalmente a:
- Flexión
 - Tracción
 - Compresión**
 - Ninguna es correcta
- 85.- En el apuntalamiento de varias plantas de un edificio siempre procederemos...
- Empezaremos desde la planta superior hacia las inferiores
 - Empezaremos en la planta inferior hacia las superiores**
 - Es indiferente por donde iniciemos el apuntalamiento
 - Siempre desde las fachadas hacia el interior de la construcción
- 86.- De los siguientes sistemas de apuntalamiento, cual no se ejecutaría para subsanar una deficiencia en un muro:
- Entibación con tabla vertical**
 - Apeo simple
 - Acodalado de muros
 - Asnillas
- 87.- ¿Cuál es el significado del número de identificación de peligro "X338"
- Materia líquida inflamable, tóxica, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables.
 - Materia líquida muy inflamable y corrosiva que reacciona peligrosamente con el agua.**
 - Materia líquida inflamable, tóxica, que reacciona peligrosamente con el agua emitiendo gases inflamables.
 - Ninguna de las respuestas es correcta.
- 88.- La ficha del amoniaco tiene un número de etiqueta de peligro 6.1+8, ¿Qué indica?
- Producto inflamable, tóxico y explosivo
 - Producto tóxico y corrosivo.**
 - Producto tóxico y nocivo para los alimentos.
 - Producto corrosivo y nocivo orgánico.
- 89.- El fluoruro de hidrógeno es una materia muy corrosiva tóxica.
¿Cuál es su número de peligro?
- X886
 - 668
 - 886**
 - X668
- 90.- Si en una hemorragia la sangre es de color rojo vivo (sangre oxigenada) sale a gran presión como borbotones a impulsos rítmicos. Estamos ante una hemorragia:
- Arterial**
 - Venosa
 - Capilar
 - Ninguna de las anteriores
- 91.- Ante una herida penetrante en el abdomen, la posición de traslado más adecuada será:
- En posición decúbito supino con las piernas flexionadas**
 - Semi-incorporado y ladeado hacia la derecha
 - Semi-incorporado y ladeado hacia el lado de la herida
 - Tumbado boca abajo sobre la camilla.
- 92.- Si al atender a un accidentado vemos que sufre una otorragia con sangrado abundante:
- Deberemos contener rápidamente el sangrado con presión directa en la zona.
 - Deberemos realizar una compresión en la arteria axilar
 - No se debe contener el sangrado**
 - Deberemos realizar un torniquete

- 93.- Una herida producida por un objeto romo es una herida:
- Incisa
 - Abierta
 - Contusa**
 - Punzante
- 94.- La maniobra de Heimlich, salvo casos especiales, está indicada:
- En una obstrucción completa de las vías respiratorias en adultos.**
 - En una fractura
 - En el tratamiento de una herida abierta.
 - Para el tratamiento de hemorragias
- 95.- Ante una persona adulta con una obstrucción parcial de las vías respiratorias debemos:
- Dejarlo toser y observar que siga tosiendo o que expulse el cuerpo extraño**
 - Limpieza manual de la cavidad bucal
 - Dejarlo toser y golpearle la espalda para ayudarlo a expulsar el cuerpo extraño.
 - En una obstrucción parcial la persona no tose, solo tose en una obstrucción total
- 96.- En un masaje cardiaco externo a un adulto, ejerceremos compresión directa sobre el tórax consiguiendo que se deprima.
- Unos 4-5 cm.**
 - Unos 10-12 cm.
 - El máximo posible
 - Cero cm.
- 97.- En una maniobra de reanimación cardiopulmonar básica, un ritmo 15:2 significa:
- Intercalar 15 compresiones cada 2 insufflaciones**
 - Intercalar 15 insufflaciones cada 2 compresiones.
 - Realizar 15 compresiones cada 2 minutos.
 - Realizar 15 insufflaciones cada 2 minutos.
- 98.- La Regla de los 9 de Wallace se utiliza para:
- Cuantificar la profundidad de una quemadura
 - Cuantificar en % la superficie corporal quemada**
 - Determinar la localización de una quemadura
 - Determinar la gravedad de una hemorragia
- 99.- Antes de evacuar al quemado a un centro médico, ante una quemadura debemos:
- Romper las ampollas para evitar infecciones y aplicar pomada.
 - Aplicar pomada sin romper las ampollas
 - Romper las ampollas para evitar infecciones pero no aplicar pomada
 - Todas las anteriores son falsas.**
- 100.- Una quemadura con aspecto de cuero seco, blanquecina o chamuscada, en la que no hay dolor es:
- Un eritema
 - Una quemadura de 1^{er} Grado
 - Una quemadura de 2^o Grado
 - Una quemadura de 3^{er} Grado**

PREGUNTAS DE RESERVA:

- 1.- Entre los siguientes túneles del municipio de Santander, cual es el de mayor longitud:
 - a) Túnel de La Marga
 - b) **Túnel de Tetuán**
 - c) Túnel de la Calle Burgos
 - d) Túnel del Pasaje de Peña

- 2.- Una botella de aire comprimido de 6,9l de capacidad en la cual se almacena aire a 300atm. Tiene una capacidad de:
 - a) **2070 litros**
 - b) 43,47 decilitros
 - c) 207 litros
 - d) 43,47 litros

- 3.- Es una variante de la desalimentación...
 - a) Sofocación.
 - b) **Dilución**
 - c) Enfriamiento
 - d) Inhibición.

- 4.- ¿Cuál de los siguientes edificios públicos linda con la calle El Mercado?
 - a) **Ayuntamiento de Santander**
 - b) Mercado de Puertochico
 - c) Mercado de México
 - d) Ninguno de los anteriores

- 5.- En cuántos capítulos se divide el Título VIII de la Constitución Española:
 - a) **3**
 - b) 4
 - c) 5
 - d) 6

- 6.- Según la Ley de Cantabria 1/2007, de Protección Civil y Gestión de Emergencias, la prestación del servicio público de prevención, extinción de incendios y salvamentos, fuera del ámbito del término municipal de un municipio obligado a establecer y prestar el servicio, puede convenirse:
 - a) Entre la Delegación del Gobierno y el municipio prestador del servicio.
 - b) **Entre el Gobierno de Cantabria y el municipio prestador del servicio**
 - c) Entre el Gobierno de Cantabria, la Delegación del Gobierno y el municipio prestador del servicio
 - d) Entre el Gobierno de Cantabria y la Delegación del Gobierno