

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**

03/12/2018

**1.- El Defensor del Pueblo es, según la Constitución de 1978:**

- a) El abogado encargado de defender en los juicios a quienes no pueden pagarse uno particular.
- b) El Bajo Comisionado de las Cortes Generales para la defensa de los derechos comprendidos en el Título primero de la Constitución.
- c) El encargado de oponerse, en los juicios, al Ministerio Fiscal.
- d) Ninguna es correcta.

**2.- Según la Constitución española, ¿Quiénes intervienen en el control y la gestión de todos los centros de enseñanza sostenidos por la Administración con fondos públicos?**

- a) Los profesores, los padres y, en su caso, los alumnos.
- b) Los alumnos y los directores de los centros.
- c) Los padres y los representantes de la Administración Pública.
- d) Los alumnos y los profesores.

**3.- Las retribuciones básicas que se fijan en la Ley de Presupuestos Generales del Estado, estarán integradas única y exclusivamente, según el RDL 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:**

- a) El sueldo asignado a cada Subgrupo o Grupo de clasificación profesional, en el supuesto de que éste no tenga Subgrupo
- b) Los trienios, que consisten en una cantidad, que será igual para cada Subgrupo o Grupo de clasificación profesional, en el supuesto de que éste no tenga Subgrupo, por cada tres años de servicios
- c) Los quinquenios, que consisten en una cantidad, que será igual para cada Subgrupo o Grupo de clasificación profesional, en el supuesto de que éste no tenga Subgrupo, por cada cinco años de servicios
- d) Las respuestas a y b son correctas

**4.- El art 55 del RDL 5/2015, de 30 de octubre recoge los Principios rectores del acceso al empleo público entre los que se encuentra:**

- a) Publicidad de las convocatorias y sus bases
- b) Independencia y parcialidad de los miembros de los órganos de selección
- c) Dependencia y discrecionalidad técnica en la actuación de los órganos de selección
- d) Agilidad, sin perjuicio de la subjetividad, en los procesos de selección

**5.- La condición de funcionario de carrera, según el RDL 5/2015 de 30 de octubre, se adquiere entre otros requisitos, por:**

- a) Finalización del proceso selectivo
- b) Superación del proceso selectivo
- c) Toma de razón dentro del plazo que se establezca
- d) Ninguna respuesta es correcta

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**

03/12/2018

**6.- Según el RDL 5/2015 de 30 de octubre, las situaciones administrativas en las que se puede encontrar un funcionario de carrera son:**

- a) Servicio pasivo
- b) Servicio general
- c) Servicio particular
- d) Servicio activo

**7.- Según la norma UNE 1846-2:11- La velocidad mínima alcanzable de un vehículo de clase Superior Categoría 1 es de:**

- a) Menor o igual a 80 km/h
- b) Mayor o igual a 85km/h
- c) Menor o igual a 90 km/h
- d) Mayor o igual a 95 km/h

**8.- Según el artículo 21 del RDL 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:**

- a) Podrán acordarse incrementos retributivos que globalmente supongan un incremento de la masa salarial superior a los límites fijados anualmente en la Ley de Presupuestos Generales de cada Comunidad Autónoma para el personal
- b) Podrán acordarse incrementos retributivos que globalmente supongan un incremento de la masa salarial inferior a los límites fijados anualmente en la Ley de Presupuestos Generales del Estado para el personal
- c) No podrán acordarse incrementos retributivos que globalmente supongan un incremento de la masa salarial superior a los límites fijados anualmente en la Ley de Presupuestos Generales del Estado para el personal
- d) No podrán acordarse incrementos retributivos que globalmente supongan un incremento de la masa salarial superior a los límites fijados semestralmente en la Ley de Presupuestos Generales del Estado para el personal

**9.- Según el artículo 87 del RDL 5/2015 de 30 de octubre, los funcionarios de carrera serán declarados en situación de servicios especiales:**

- a) Cuando sean designados miembros del Gobierno
- b) Cuando sean designados miembros de las Instituciones de la Unión Europea
- c) Cuando sean adscritos a los servicios del Tribunal Constitucional o del Defensor del Pueblo
- d) Todas las respuestas son correctas

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**

03/12/2018

**10.- Estando en la zona de Inestrillas queremos comunicarnos entre nosotros por la emisora a través de repetidor. ¿Qué canal deberíamos utilizar?**

- a) Canal 32
- b) Canal 39
- c) Canal 36
- d) Canal 75 o el Auxiliar Canal 34

**11.- Los equipos filtrantes Dependientes del medio, protegen contra polvos, nieblas y humos cuya concentración:**

- a) No supere 200 veces el valor de ODP
- b) No supere 200 veces el valor de CMP
- c) No supere 20 veces el valor de CMP
- d) No supere 20 veces el valor de ODP

**12.- El recurso de amparo para la tutela de los derechos y libertades reconocidos por el artículo 14 y en la Sección Primera del Capítulo II de la Constitución española, podrá recabarse ante:**

- a) Las Audiencias Provinciales.
- b) El Tribunal Supremo.
- c) El Tribunal Constitucional.
- d) La Audiencia Nacional.

**13.- En la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo ¿Que función ejercerá el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo?**

- a) Presidencia
- b) Vicepresidencia
- c) Secretaría General
- d) Vocal pudiendo crear grupos de trabajo.

**14.- El Nivel II está compuesto por el Nivel I, más:**

- a) Traje anti salpicadura del tipo 3,4,5 y 6.
- b) Traje anti salpicadura del tipo 1,2,3,4,5 y 6, dependiendo de los índices de protección.
- c) Traje anti salpicadura del tipo 1,2,3,4,5 y 6 dependiendo del tiempo de paso.
- d) Traje del tipo 1,2,3,4,5 y 6 .

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**

03/12/2018

**15.- La cantidad de energía calorífica producida por una corriente eléctrica, depende:**

- a) De multiplicar la intensidad de corriente en Amperios por su resistencia en Ohmios.
- b) Directamente del cuadrado de la intensidad de la corriente, del tiempo que ésta circula por el conductor y de la resistencia que opone el mismo al paso de la corriente.
- c) De la intensidad de corriente, del tiempo que circula por el conducto, de la resistencia que opone el mismo y del voltaje.
- d) De la cantidad de electricidad transportada en un segundo por una corriente de un Amperio.

**16.- Que significa las siglas dentro de la normativa EN 1846-2.2009 + A1:2013, MTCA:**

- a) Masa total en carga autorizada declarada por el fabricante del chasis.
- b) Masa total en carga autorizada declarada por el carrocero encargado de la fabricación auxiliar
- c) Máxima total de la carga con el personal a bordo contando 70 kg por individuo
- d) Máxima total de la carga con el personal a bordo contando 80 kg por individuo

**17.- Un escenario de Backdraught.**

- a) Sólo se puede producir en un compartimento sin ninguna ventilación.
- b) Crea su propia autoignición cuando la mezcla alcanza una fuente de ignición.
- c) Se puede producir en un espacio con ventilación limitada o sin ninguna ventilación.
- d) Ninguna es correcta.

**18.- Señales externas de un posible Backdraught, son:**

- a) Expulsión de gases del incendio por ranuras.
- b) Ventanas ennegrecidas sin señales visibles de llamas.
- c) Pulsaciones debido a mini backdraught.
- d) Todas son correctas.

**19 - Según el Reglamento electrotécnico de Baja tensión los grados de electrificación de la vivienda pueden ser mínima, media , máxima y:**

- a) Máxima +
- b) Máxima ≥
- c) Especial
- d) Media +

**20.- El relleno filtrante en función de su composición dentro de los filtros pueden ser:**

- a) Filtro físico de carbón activo
- b) Filtro mixto de carbón no activo
- c) Filtro físico de fibra de vidrio o celulosita
- d) Filtro químico de celulosa

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**

03/12/2018

**21.- Los motores radiales por lo general van refrigerados por**

- a) Aire
- b) Líquido refrigerante
- c) Aceite
- d) Alcohol

**22 - El aire al final de la compresión en un vehículo de inyección directa tiene una presión de unos:**

- a) 40 bares
- b) 30 Kg/cm<sup>2</sup>
- c) 25 Kg/cm<sup>2</sup>
- d) 25 bares

**23 - En las instalaciones eléctricas domésticas el ICP es:**

- a) Un interruptor automático que se abre cuando se conecta a la línea una potencia superior a la declarada.
- b) Un interruptor diferencial que protege al circuito de la utilización contra las puestas a masa anormales que puedan darse en el circuito.
- c) Un pequeño interruptor no automático que protege a los distintos circuitos interiores de la vivienda frente a sobrecargas y cortocircuitos.
- d) Un interruptor automático que se cierra cuando se conecta a la línea una potencia superior

**24 - El Reglamento electrotécnico de baja tensión se aplicará a las instalaciones que distribuyan la energía eléctrica, a las generadoras de electricidad para consumo propio y a las receptoras, en los siguientes límites de tensiones nominales:**

- a) Corriente alterna: igual o superior a 1000 voltios
- b) Corriente continua: igual o superior a 1500 voltios
- c) Corriente alterna: igual o inferior a 1500 voltios
- d) Corriente continua: igual o inferior a 1500 voltios

**25 - La Ley 31/95 de 8 de noviembre de Prevención de riesgos laborales entra en vigor:**

- a) Según la Disposición Final Segunda en 3 meses después de su publicación en el boletín Oficial del Estado.
- b) Según la Disposición Final Primera en 3 meses después de su publicación en el Boletín Oficial del Estado.
- c) Según la Disposición Final Segunda al día siguiente natural de su publicación en el Boletín Oficial del Estado.
- d) Según la disposición final primera al día siguiente natural de su publicación en el Boletín Oficial del Estado.

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**

03/12/2018

**26.- Un hidrante de columna está compuesto de varias partes, ¿Cuál es la parte del hidrante denominada carrete?**

- a) Es la parte que va desde la válvula de drenaje a la tubería general de alimentación.
- b) Es la parte que va desde la válvula de drenaje al nivel de rotura.
- c) La parte que une la cabeza y el cuerpo de la válvula.
- d) b y c son correctas.

**27 - Qué entendemos por permeación en un traje de intervención química**

- a) Es un proceso físico mediante el cual un producto químico líquido o en forma de gas o vapor atraviesa, a nivel granular molecular el tejido de un traje protector.
- b) Es un proceso químico mediante el cual un producto químico líquido o en forma de gas o vapor atraviesa, a nivel molecular, el tejido de un traje protector.
- c) Es un proceso químico mediante el cual un producto químico líquido o en forma de gas o vapor no atraviesa, a nivel molecular, el tejido de un traje protector.
- d) Es un proceso físico mediante el cual un producto químico líquido o en forma de gas o vapor no atraviesa, a nivel granular molecular el tejido de un traje protector.

**28.- Teniendo en cuenta el rango de inflamabilidad del CO (monóxido de carbono) ¿Qué concentración (en % volumen) de aire habrá, cuando dicho gas este en el LSI?**

- a) 20,9 %
- b) 12,5 %
- c) 26 %
- d) 24 %

**29.- ¿Cuál de estos gases producidos en un incendio, tiene menor rango de inflamabilidad?**

- a) El CO, monóxido de carbono.
- b) El amoniaco NH<sub>3</sub>
- c) El butano, C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>
- d) El cianuro de hidrógeno HC N

**30.- Una caloría equivale a:**

- a) 0,000001 Megacalorías
- b) 0,0001 Megacalorías
- c) 0,0000001 Megacalorías
- d) 0,000010 Megacalorías

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**

03/12/2018

**31.- ¿Cuántos apoyos tiene el cigüeñal de un motor en línea?**

- a) Tantos como cilindros tenga el motor
- b) Tendrá el doble que el número de cilindros.
- c) Igual al número de Cilindros más uno.
- d) No tiene apoyos y se aloja en la bancada.

**32.- Cómo se denomina el aporte energético, el que incluso puede llegar a sobrepasar la Temperatura de auto ignición del combustible y que proporciona una gran temperatura, pequeña extensión y corta duración.**

- a) Llamas.
- b) Detonación.
- c) Superficie caliente.
- d) Chispa.

**33.- De entre todas estas afirmaciones, ¿Cuál es la incorrecta?**

- a) El aumento de O<sub>2</sub>, aumenta drásticamente la Temperatura de ignición.
- b) El aumento sobre el valor de la presión atmosférica, eleva el punto de inflamación.
- c) La Temperatura de auto-ignición puede disminuir, ante la presencia de catalizadores como el polvo de óxido de hierro o ante atmósferas ricas en O<sub>2</sub>.
- d) Todas son correctas.

**34.- Hay un punto dentro del rango de inflamabilidad, llamado mezcla ideal (MI).Por lo general ¿Dónde se encuentra este punto de MI, dentro del rango de inflamabilidad?**

- a) Más próximo del LSI.
- b) En la mitad entre el LSI y el LII.
- c) Más próximo del LII.
- d) Es indiferente.

**35.- El conjunto de las diferentes frecuencias constituye lo que se denomina “aspecto de frecuencias”, que se subdivide en diferentes bandas de acuerdo a las normativas internacionales por lo que el número de banda nº 8 corresponde:**

- a) 3-30 KHz ondas miriamétricas
- b) 3-30 Mhz ondas kilométricas
- c) 30-300 Mhz ondas decimétricas
- d) 30 -300 Mhz ondas métricas

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**

03/12/2018

**36.-Un litro de agua en estado líquido se convierte a 100ºc , en 1700 litros de vapor. ¿En cuántos litros de vapor se convierte a 400ºc ?**

- a) 3067 litros.
- b) 4890 litros.
- c) 3890 litros.
- d) Por mucho que aumentes la temperatura, nunca más de 1700 litros.

**37.- ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta con respecto a la ebullición y la evaporación?**

- a) La ebullición es el cambio de estado de líquido a vapor y esto sucede al aumentar la Temperatura en la superficie del líquido.
- b) Cuando el agua se evapora cede calor.
- c) La evaporación se produce cuando aumentas la Temperatura en toda la masa del agua.
- d) En la ebullición aparecen burbujas de vapor en el seno del líquido que se calienta.

**38.- Con respecto a los aditivos que se le echan al agua, para mejorar sus propiedades extintoras ¿Qué afirmación es incorrecta?**

- a) No todos los aditivos son agentes tensoactivos.
- b) Los agentes tensoactivos actúan igual sobre la tensión superficial del agua.
- c) Los espesantes no son agentes tensoactivos.
- d) Todos los agentes tensoactivos son aditivos.

**39.- Según la ley 17/2015 del Sistema Nacional de Protección Civil. ¿Quién aprueba las líneas básicas de la estrategia del sistema nacional de P.C.?**

- a) El Consejo de Seguridad Nacional.
- b) El Consejo de Ministros.
- c) El Consejo Nacional de P.C.
- d) El Ministro del interior.

**40.- El ejercicio de la potestad disciplinaria se regula en el RDL 5/2015 de 30 de octubre en el artículo 94 estableciendo que se ejercerá de acuerdo con los siguientes principios:**

- a) Principio de arbitrariedad
- b) Principio de discrecionalidad
- c) Principio de culpabilidad
- d) Ninguna es correcta

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**

03/12/2018

**41.- La Norma UNE 1846-2:11, dice: Estarán señalizadas todas las puertas de cofres, que estando abiertas, sobrepasen el exterior del vehículo en:**

- a) 15 cm
- b) 25 cm
- c) 35 cm
- d) 55 cm

**42.- Según el artículo 12 de la Ley 17/ 2015 del Sistema Nacional de Protección Civil ¿A quién corresponde la gestión de la Red de alerta Nacional de P.C.?**

- a) Centro Nacional de Seguimiento y Coordinación de emergencias de P.C.
- b) Ministerio de Interior.
- c) Consejo Nacional de P.C.
- d) Consejo de ministros.

**43.- Según la Ley 17/ 2015 del Sistema Nacional de PC corresponde al Gobierno:**

- a) Elevar al Senado una memoria anual, que permita valorar la eficacia del Sistema Nacional.
- b) Declarar una zona afectada gravemente por una emergencia de P.C.
- c) Aprobar el protocolo de intervención de la Unidad Militar de Emergencias.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

**44.-Según el R.D.513/2017 por el que se aprueba el RIPCI (que radio de acción tendrá una BIE con manguera semirrígida, sabiendo que la separación máxima entre cada BIE y su más cercana será de 50 metros?)**

- a) 20 m
- b) 25 m
- c) 30 m
- d) 35m

**45.- Según el Reglamento de instalación de protección contra incendios (RIPCI) ¿Qué afirmación es cierta con respecto a la vida útil de las señales Fotoluminiscentes?**

- a) Será la que establezca el fabricante de las mismas.
- b) Si el fabricante no establece una vida útil, esta se considerará de diez años desde su colocación.
- c) Una vez pasada la vida útil, se sustituirán, salvo que se justifique que la medición sobre una muestra representativa, aporta valores no inferiores al 80 % de los que dicta la norma UNE 23033.
- d) Las mediciones que permitan prolongar esta vida útil se repetirán cada 3 años.

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**  
03/12/2018

**46.- Según el Reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales (RSCIEI) El titular del establecimiento industrial en caso de incendio deberá comunicar al órgano competente de C.A. ¿En cuál de estos casos se hará una investigación detallada?**

- a) Que se produzcan daños personales que requieran atención.
- b) Que ocasione una paralización parcial superior a 14 días de la actividad industrial.
- c) Que resulten daños materiales superiores a 30.000 euros.
- d) a y b son correctas.

**47.- Según el Reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales (RSCIEI). La categoría de abastecimiento (según norma UNE 23.500). Se adoptara conforme a los sistemas de extinción instalados. ¿A qué categoría corresponden los hidrantes?**

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

**48.- Según el Reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales (RSCIEI). ¿Qué tipo de BIE y necesidades de agua se utilizaran para un nivel de riesgo intrínseco medio, del establecimiento industrial?**

- a) DN 25 mm, 2 simultáneas y 60 minutos de autonomía.
- b) DN 45 mm, 2 simultáneas y 60 minutos de autonomía
- c) DN 45 mm, 3 simultáneas y 60 minutos de autonomía.
- d) DN 45 mm, 3 simultáneas y 90 minutos de autonomía.

**49.- Dentro del Código Técnico de edificación se recoge el Documento Básico de Seguridad (SI) ¿Qué condiciones debe tener una escalera protegida?**

- a) El recinto destinado exclusivamente a circulación y compartimentado del resto del edificio mediante elementos separadores EI 90.
- b) El recinto tiene un acceso como máximo en cada planta, el cual se realiza a través de puertas EI<sub>2</sub> 60- C5.
- c) En la planta de salida del edificio, la longitud de recorrido desde la puerta de salida del recinto de la escalera, hasta una salida del edificio, no debe exceder de 15 metros.
- d) b y c son correctas.

**50.- Dentro del Código Técnico de edificación se recoge el Documento Básico de Seguridad SI 1. En zonas de Riesgo Especial integradas en edificios ¿Cuál no posee Vestíbulo de independencia en cada comunicación de la zona con el resto del edificio?**

- a) Riesgo alto.
- b) Riesgo medio.
- c) Riesgo bajo.
- d) Todas tienen vestíbulo de independencia.

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**  
03/12/2018

**51.- Segundo se estable en el RDL 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, las modalidades de la carrera profesional de los funcionarios de carrera pueden ser:**

- a) Carrera externa horizontal
- b) Carrera externa vertical
- c) Promoción externa horizontal
- d) Promoción interna vertical

**52.- ¿Qué norma UNE-EN, hace referencia a los Hidrantes contra incendios bajo tierra?**

- a) 14604
- b) 14384
- c) 14559
- d) 14339

**53.- ¿Cuándo se colocara un sistema de alarma, en pública concurrencia, según el Código de Edificación Técnico (SI)?**

- a) > de 1000 m<sup>2</sup>
- b) > de 500 m<sup>2</sup>
- c) > de 500 personas.
- d) > de 2000 m<sup>2</sup>

**54.- ¿Cómo ha de ser la dimensión en horizontal, de los huecos por fachada, para la accesibilidad de los bomberos, según el Código de Edificación Técnico (SI)?**

- a) 1,20 m
- b) 1,00 m
- c) 0,90 m
- d) 0,80 m

**55.- ¿Cuál de las siguientes, son propiedades generales del polvo extintor?**

- a) Tóxicos por inhalación.
- b) El tamaño de las partículas varía entre 100 y 200 micras.
- c) Conducto de la electricidad a partir de 330V.
- d) Pueden ser incompatibles con determinadas espumas.

**56.- ¿Cómo se clasifican los polvos extintores según su capacidad extintora?**

- a) A, B y C.
- b) AB, BC y CD.
- c) BC, ABC y D.
- d) AC, DC.

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**  
03/12/2018

**57.- ¿Para qué se utiliza la arena seca, como medio de extinción?**

- a) Para fuegos de grafito.
- b) Para obtener anhídrido de silicio y sofocar la combustión.
- c) Para fuegos de hidrocarburos.
- d) Para fuegos de metales.

**58.- ¿De qué trata el principio de Arquímedes?**

- a) De la diferencia de presión entre dos puntos sumergidos en un fluido.
- b) De que todo cuerpo sumergido en un fluido transmite un empuje igual en todas las direcciones.
- c) Dice que el nivel de un cuerpo sumergido en un fluido, es igual en toda la superficie.
- d) De la flotación de los cuerpos.

**59.- ¿Cómo será el caudal que circula por una tubería sin derivaciones?**

- a) Aumentará o disminuirá según existan o no estrechamientos.
- b) Será el mismo en toda su longitud.
- c) Aumentará con el aumento de sección.
- d) Dependerá de la densidad del fluido.

**60.- ¿Cuándo puede aparecer el fenómeno de cavitación?**

- a) Cuando la bomba expulsa agua con más rapidez, que el agua que reemplaza a esta.
- b) Cuando se producen variaciones bruscas de presión.
- c) Cuando se utilizan bombas en serie.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**61.- ¿Qué indica el coeficiente de expansión en relación a las espumas?**

- a) El caudal de solución espumante aplicada por unidad de superficie a extinguir.
- b) La relación entre el volumen final de espuma obtenida y el volumen inicial de espumante.
- c) La relación entre el volumen espumógenos y espumante.
- d) La cantidad de espumógenos que se mezcla con el agua.

**62.- La ventilación por presión positiva**

- a) Debe comenzar inmediatamente.
- b) Bien ejecutada, puede extinguir el fuego por sofocación.
- c) Nunca se hace sin recibir el OK del personal del interior.
- d) Implica un conocimiento exhaustivo de la dinámica de fluidos.

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**

03/12/2018

**63.- ¿Qué se entiende por incendio dentro de un compartimento?.**

- a) Incendio en un recinto limitado por superficies continuas por sus seis lados, con puertas y ventanas cerradas.
- b) Incendio en un recinto limitado por superficies continuas por sus seis lados, con puertas y ventanas abiertas.
- c) Incendio en un recinto limitado por superficies continuas por sus seis lados, independientemente de que existan superficies abiertas o huecos de ventilación.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**64.- En el momento siguiente a producirse un flashover, ¿Cuál es la potencia térmica de radiación?**

- a) De 3-6 kw/m<sup>2</sup>.
- b) De 6-12 kw/m<sup>2</sup>.
- c) De 12-20 kw/m<sup>2</sup>.
- d) De 20-24kw/m<sup>2</sup>.

**65.- Señales externas de un flashover.**

- a) Temperatura en los accesos al recinto similar a la exterior, puesto que todo el calor está confinado.
- b) Ventanas ennegrecidas, sin señales visibles de llamas.
- c) Pulsaciones en el plano neutro.
- d) Temperatura alta en los accesos al recinto.

**66.- El tamaño de la gota de agua que se aplica para extinguir un fuego.**

- a) No debe ser ni muy grande, ni muy pequeño.
- b) Debe ser grande, para conseguir una mejor penetración en los gases del incendio.
- c) Debe ser pequeño para conseguir una mejor evaporación.
- d) Debe adaptarse a las condiciones del incendio (temperatura, volumen...).

**67.- Cuando se proyecta agua a la capa de gases calientes, en un incendio dentro de un compartimento.**

- a) Siempre se produce una contracción de los gases calientes, con la consiguiente elevación del plano neutro.
- b) Siempre se producen grandes cantidades de vapor de agua que hacen descender el plano neutro.
- c) Según la cantidad de agua aplicada y su forma de aplicación, se conseguirá variar el ángulo del plano neutro.
- d) Las condiciones para los intervintentes (elevación o descenso del plano neutro, etc.) mejorarán o empeorarán según cómo y cuánta agua se aplique.

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**  
03/12/2018

**68.- El uso de espuma como agente extintor en los fuegos de interior.**

- a) Es ampliamente utilizado en el mundo anglosajón.
- b) Queda limitado al uso del CAFS y a la espuma de alta expansión.
- c) Queda totalmente desaconsejado.
- d) Dependerá del número de efectivos disponibles.

**69.- Según el RDL 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, cada Junta de Personal se compone de un número de representantes, en función del número de funcionarios de la Unidad electoral correspondiente, de acuerdo con la siguiente escala:**

- a) De 50 a 100 funcionarios: 5
- b) De 100 a 250 funcionarios: 9
- c) De 500 a 750 funcionarios: 17
- d) De 501 a 750 funcionarios: 15

**70.- El artículo 48 del RDL 5/2015, de 30 de octubre, regula los Permisos de los funcionarios públicos entre los que se encuentran:**

- a) Por traslado de residencia sin cambio de domicilio, un día
- b) Para realizar funciones particulares o de representación del personal, en los términos que se determine
- c) a y b son correctas
- d) Para concurrir a exámenes finales y demás pruebas definitivas de aptitud, durante los días de su celebración

**71.- ¿Cuándo se puede producir un mini-backdraught, en una mezcla rica dentro de un compartimento?**

- a) Cuando, al disminuir la temperatura, los gases del incendio se contraen y fuerzan la entrada de aire.
- b) Cuando se abre una puerta para acceder al incendio.
- c) Cuando se sobrepasa la temperatura de auto ignición.
- d) Cuando aparecen las llamas de premezcla.

**72.- ¿De qué depende el pandeo en un gato elevador-separador, cilindro?.**

- a) De la pérdida de agarre con la superficie donde está apoyada.
- b) De la esbeltez de la herramienta y de la excentricidad de la carga.
- c) De que la válvula del distribuidor se encuentre en punto neutro.
- d) Ninguna es correcta.

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**

03/12/2018

**73.- Las bolsas de aire (airbag) se han hinchado plenamente y el conductor se ha sumergido en ella a los: (m/sg milésimas de segundo)**

- a) 85 m/sg
- b) 55 m/sg
- c) 150 m/sg
- d) 30 m/sg

**74.- En que se diferencia la escala de antepecho al resto de escaleras de ganchos, de asalto o de percha.**

- a) En que sus ganchos son más anchos.
- b) En que tienen un regatón de hierro con una hendidura central donde se puede enganchar el mosquetón.
- c) En que en lugar de ganchos tiene un garfio para colgarla.
- d) En que está construida en aluminio y tiene mayor anchura de peldaños entre largueros

**75.- La cuerda de Aramida de los descensores de evacuación, tienen un punto de fusión de:**

- a) 450ºC.
- b) 400ºC.
- c) 525ºC.
- d) 425ºC.

**76.- Que norma específica los requisitos, métodos de ensayo, instrucciones de uso y marcado de los dispositivos anticaídas deslizantes sobre líneas de vida flexibles?**

- a) EN 353-2
- b) EN 361
- c) EN 892
- d) EN353-1

**77.- La clase 4.3 del Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR) son:**

- a) Materias que al contacto con el agua desprenden gases inflamables.
- b) Materias comburentes.
- c) Materias sólidas inflamables, materias autoreactivas y materias sólidas explosivas desensibilizadas.
- d) Materias que pueden experimentar inflamación espontánea.

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**  
03/12/2018

**78.- En un accidente con mercancías peligrosas, que significan los números de identificación de peligro 462 en un panel de peligro.**

- a) Materia sólida inflamable o susceptible de autocalentamiento, tóxica.
- b) Materia sólida inflamable y tóxica que, a una temperatura elevada, se encuentra en estado fundido.
- c) Materia sólida tóxica, que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables.
- d) Materia sólida, que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases tóxicos.

**79.- Cuando tenemos el condicionante, en un accidente con mercancías peligrosas, de que el viento tiene una velocidad menor de 4 m/s tendremos que tener en cuenta que la forma de la zona de seguridad será:**

- a) Abierta de 60º- 70º en la dirección del viento.
- b) Circular.
- c) Ángulo comprendido entre 30º-60º en dirección del viento.
- d) Ninguna es correcta.

**80.- En la nueva clasificación de trajes de protección química el Tipo 1b son trajes:**

- a) Con presión positiva interna.
- b) Que llevan el equipo de protección respiratoria dentro del traje.
- c) Proporcionan una protección frente a pequeñas salpicaduras.
- d) Que disponen del equipo de protección respiratoria en el exterior del traje.

**81.- El método de dilución para controlar los riesgos de las materias peligrosas es:**

- a) El utilizado para ácidos o bases.
- b) El adecuado cuando nos encontramos con una fuga de un líquido que sea soluble en agua, y que no reaccione con esta.
- c) El que nos servimos de productos empapadores.
- d) El utilizado cuando se forman nubes tóxicas en las que se lanza agua pulverizada, con el objeto de llevar al suelo la nube de gas y diluir el producto.

**82.- En la construcción las partes de una cubierta de Madera denominada tornapuntas son:**

- a) Elementos inclinados que van desde la parte inferior del pendolón a los pares.
- b) Elementos inclinados que siguen la dirección de la pendiente, ensamblan la tiranta en su extremo inferior y con el pendolón en su extremo superior.
- c) Elementos horizontales que se colocan sobre las cerchas, perpendiculares a los pares.
- d) Piezas inclinadas colocadas sobre las correas perpendiculares a estas siguiendo la dirección de la pendiente.

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMIENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**

03/12/2018

**83.- Según el RD 842/2013 de 31 de octubre, por el que se aprueba la Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego, los elementos con la letra "R" significa:**

- a) Radiación.
- b) Capacidad portante.
- c) Resistencia a la combustión de hollines.
- d) Capacidad de protección contra incendios.

**84.- La cohesión es una propiedad característica de los materiales utilizados en la construcción que se define de la siguiente forma:**

- a) Es la resistencia que posee un cuerpo, a dejarse penetrar y rayar por otros.
- b) Es la fuerza que mantiene unidas las moléculas de dos cuerpos diferentes, en sus superficies de contacto.
- c) Es la relación entre el peso de un cuerpo y su volumen.
- d) Es la resistencia que tienen las moléculas de un cuerpo a mantenerse unidas.

**85.- Las denominadas cargas estáticas que actúan sobre la estructura de una edificación son:**

- a) Las que se definen como el propio peso de la estructura y todas aquellas cargas constantes aplicadas sobre ellas.
- b) Son todas aquellas cargas, a excepción del propio peso de la estructura.
- c) Son todas aquellas cargas en las que su valor varía con el tiempo, de una forma brusca.
- d) Son aquellas cargas más importantes, no sufren cambios bruscos en su magnitud.

**86.- Según las oquedades que se forman después del derrumbe, el tipo de derrumbe denominado nido de golondrina, nos encontramos:**

- a) Con un recinto que después del derrumbe presenta todas sus salidas taponadas.
- b) Normalmente con plantas bajas o sótanos de un edificio, en el que el recinto está lleno de escombros y estratificados y comprimidos.
- c) Con un edificio que sus pisos han resistido, encontrándonos con daños en los cerramientos perpendiculares a la dirección de las ondas de presión.
- d) Con espacios libres entre el plano inclinado y el parámetro vertical.

**87.- Los jarrones, utilizados en los apeos y apuntalamientos, son:**

- a) Rollizos o piezas escuadradas que recogen y transmiten los esfuerzos a otras piezas horizontales, o directamente al suelo.
- b) Piezas escuadradas o rollizos de menor tamaño que los tornapuntas.
- c) Piezas normalmente escuadradas de poca sección, su única misión es mantener la posición relativa de otros elementos del apeo.
- d) Ninguna es correcta.

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**  
03/12/2018

**88.- Las hemorragias exteriorizadas denominadas hematemesis, se producen en el interior del organismo y salen por:**

- a) El oído.
- b) Por la boca, procedente de los pulmones.
- c) La nariz.
- d) Por la boca, procedentes de la vía digestiva.

**89.- La confianza al candidato a Presidente del Gobierno se otorga, en primera votación, según la Constitución española, por:**

- a) Mayoría absoluta de las Cortes.
- b) Mayoría absoluta del Congreso.
- c) Mayoría simple del Congreso.
- d) mayoría simple de las Cortes.

**90.- Ante un shock, ¿Qué no debemos hacer?:**

- a) Levantar las piernas unos 40 ó 50 cm.
- b) Tratar la causa que origina este estado: cortar hemorragias, reposición de líquido, calmar el dolor, etc...
- c) No levantar las piernas si sospechamos un ataque cardiaco, lesiones en cabeza, abdomen o piernas.
- d) La a y la b son correctas.

**PREGUNTAS DE RESERVA:**

**91.- Dentro de las bifurcaciones, la bifurcación colectora, sirve para repartir el caudal en varias direcciones y consta de:**

- a) Una entrada de 70 mm y 2 salidas de 45 mm con llave de paso
- b) Una entrada de 100 mm y 2 salidas de 70 mm con llave de paso
- c) 2 entradas de 70 mm y una salida de 100mm con llave de paso
- d) Ninguna es correcta.

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**

03/12/2018

**92.- Según el Reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales (RSCIEI). Las condiciones del entorno de los edificios en zonas edificadas limítrofes o interiores a áreas forestales deben cumplir que en riesgo medio y alto, ha de haber una franja perimetral de 25 metros de anchura permanentemente libre de vegetación. ¿Cuántos metros medirá dicha franja en zonas de viento fuerte predominante?**

- a) 25 m
- b) 50 m
- c) 75 m
- d) 100 m

**93.- Según se recoge en el Titulo IX de la Constitución de 1978, el Presidente del Tribunal Constitucional:**

- a) Será nombrado entre sus miembros por el Presidente del Gobierno, a propuesta del Tribunal en pleno y por un período de tres años.
- b) Será nombrado entre los Diputados, a propuesta del Tribunal en pleno y por un periodo de tres años.
- c) Será nombrado entre sus miembros por el Rey, a propuesta del Gobierno y por un periodo de tres años.
- d) Ninguna es correcta.

**94.- Según establece la Constitución española de 1978, la prestación del consentimiento del Estado para obligarse por medio de tratados o convenios requerirá la previa autorización de las Cortes Generales, en los siguientes casos:**

- a) Tratados de carácter protocolario.
- b) Tratados o convenios de carácter paramilitar.
- c) Tratados o convenios de carácter militar.
- d) Ninguna es correcta.

**95.- El Metano es un gas que en concentraciones elevadas más del 15% tiene una característica:**

- a) Corrosivo
- b) Asfixiante
- c) Explosivo
- d) Detonante

**96.- Un (1) CV corresponde a:**

- a) 0,073 Kw
- b) 0,763 Kw
- c) 0,736 Kw
- d) 0,637 Kw

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SIETE PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR EN ELCONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA. Resolución 29/2018, de 5 de septiembre.**

**CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO FASE OPOSICIÓN.- PRIMERA PARTE**

03/12/2018

**97.- Las bombas de los equipos de rescate en accidentes de tráfico están equipadas con sensores de nivel electrónicos, por medio de los cuales se detienen de forma automática el motor si se produce una de las siguientes circunstancias:**

- a) La bomba está en posición oblicua, es decir en un ángulo de más de 20º con respecto al plano horizontal.
- b) El nivel del aceite del motor es demasiado bajo.
- c) El nivel del aceite hidráulico es demasiado bajo.
- d) Todas son correctas

**98.- La clase 3. Materias Líquidas Inflamables, son aquellas que cumplen la siguiente condición:**

- a) A 50ºC tenga una tensión de vapor superior a 300 KPa (3 Bar).
- b) Tengas a 50ºC, una tensión de vapor máxima de 300KPa (3 Bar) y no sean completamente gaseosos a 20ºC a 101,3KPa.
- c) Tengan un punto de fusión igual o inferior a 20ºC a una presión de 101,3KPa.
- d) La b y la c son correctas.

**99.- ¿Cuándo no se debe comenzar una ventilación táctica?**

- a) Si hay personal operativo dentro.
- b) Si la relación entrada salida no llega a 1/2.
- c) Si el personal operativo no está avisado.
- d) Si no hay humo en la escalera.

**100.- ¿Para qué se utiliza fundamentalmente la espuma de alta expansión?**

- a) Para la inundación de espacios confinados de difícil acceso.
- b) Para aumentar el coeficiente de expansión de la espuma.
- c) Para refrigerar bodegas de barco, depósitos, tanques de almacenamiento y espacios subterráneos.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.