



**CONCELLO DE  
SANTIAGO**

Versión castellano

**PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN EN PROPIEDAD, POR EL SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE, DE NUEVE PLAZAS DE BOMBERO-CONDUCTOR DEL SERVICIO MUNICIPAL DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS DEL AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, CORRESPONDIENTES A LAS OFERTAS DE EMPLEO DE LOS AÑOS 2018, 2019 Y 2020 (BOP 18/09/2020)**

**Primer ejercicio (P1)**

**Cuestionario de conocimientos parte general y específica**

**NO abra el examen hasta que el tribunal se lo indique**

**1.-Señala la respuesta FALSA en relación con el derecho de asociación recogido en el artículo 22 de la Constitución española de 1978:**

- a) Las asociaciones que persigan fines o utilicen medios tipificados como delito son ilegales.
- b) Las asociaciones solo podrán ser disueltas o suspendidas en sus actividades en virtud de resolución judicial motivada.
- c) Las asociaciones constituidas al amparo del mencionado artículo deberán inscribirse en un registro a los solos efectos de publicidad.
- d) Se prohíben las asociaciones secretas y las de carácter militar.

**2.-Según el artículo 62 de la Constitución española de 1978,¿puede el Rey presidir los Consejos de Ministros?**

- a) En los casos de inhabilitación del Presidente del Gobierno.
- b) Siempre que lo desee, comunicándolo a las Cortes.
- c) Cuando lo estime oportuno, a los efectos de ser informado de los asuntos de Estado, a petición del Presidente del Gobierno.
- d) En ningún caso.

**3.-Según el artículo 81 de la Constitución de 1978, son leyes orgánicas:**

- a) Las relativas al desarrollo de los derechos fundamentales y de las libertades públicas.
- b) Las que aprueben los Estatutos de Autonomía.
- c) Las que aprueben el régimen electoral general.
- d) Todas son correctas.

**4.-Según el artículo 78.1 de la Constitución de 1978, en cada Cámara habrá una Diputación Permanente compuesta por:**

- a) Un mínimo de veinticinco miembros.
- b) Un mínimo de veintiún miembros.
- c) Un mínimo de veintiún y un máximo de veinticinco miembros.
- d) Ninguna es correcta.

**5.-Según el artículo 109 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas, que regula la revocación de actos y rectificación de errores, si una Administración Pública pretende subsanar un error material detectado en un acto suyo, señalar la opción correcta:**

- a) Deberá efectuar la declaración previa de lesividad.
- b) Deberá revocar el acto.

c) Podrá rectificar el acto en cualquier momento siempre que esta rectificación se efectúe a instancia de los interesados.

d) Ninguna es correcta.

**6.-Según el artículo 23 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas, que regula la ampliación del plazo máximo para resolver y notificar, indicar cual de estas opciones es la correcta:**

a) El órgano competente para resolver podrá acordar de manera motivada la ampliación del plazo máximo de resolución y notificación, no pudiendo ser éste superior a la mitad del establecido para la tramitación del procedimiento.

b) Excepcionalmente, cuando se hayan agotado los medios personales y materiales disponibles a los que se refiere el apartado 5 del artículo 21, el órgano competente para resolver podrá acordar la ampliación del plazo máximo de resolución por el tiempo imprescindible, hasta un máximo de 6 meses.

c) Contra el acuerdo que resuelva la ampliación de plazos, que deberá ser notificado a los interesados, cabrá recurso de alzada ante el superior jerárquico.

d) Ninguna es correcta.

**7.-En relación con el artículo 16.4 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las Administraciones Públicas, los documentos que los interesados dirijan a los órganos de las Administraciones Públicas podrán presentarse:**

a) En las oficinas de Correos, en la forma que reglamentariamente se establezca.

b) En las representaciones diplomáticas u oficinas consulares de España en el extranjero.

c) En las oficinas de asistencia en materia de registros.

d) Todas son correctas.

**8.-El artículo 80.1 de la Ley 39/2015, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas, dispone que, salvo disposición expresa en contrario:**

a) Los informes serán preceptivos y no vinculantes.

b) Los informes serán facultativos y no vinculantes.

c) Los informes serán preceptivos y vinculantes.

d) Los informes serán facultativos y vinculantes.

**9.-Según el artículo 122 de la Ley 39/2015, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas, que regula los plazos del recurso de alzada, indicar la opción correcta:**

- a) El plazo para la interposición del recurso de alzada será de dos meses, si el acto fuera expreso.
- b) Si el acto no fuera expreso el solicitante y otros posibles interesados podrán interponer recurso de alzada en cualquier momento a partir del transcurso del mes siguiente a aquel en que, de acuerdo con su normativa específica, se produzcan los efectos del silencio administrativo.
- c) El plazo máximo para dictar y notificar la resolución será de seis meses.
- d) Contra la resolución de un recurso de alzada no cabrá ningún otro recurso administrativo, salvo el recurso extraordinario de revisión, en los casos establecidos en el artículo 125.1.

**10.-Forma parte del contenido mínimo de los Estatutos de Autonomía:**

- a) La delimitación del territorio de la Comunidad.
- b) La denominación de la Comunidad.
- c) Las competencias asumidas.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**11.-No es función del Alcalde...**

- a) Presidir las sesiones del Gobierno Municipal.
- b) Cumplir y hacer cumplir la normativa departamental y municipal.
- c) Dirigir la actividad administrativa del Gobierno Municipal.
- d) La aprobación del Reglamento Orgánico y de las Ordenanzas.

**12.-De acuerdo con el artículo 140 de la Constitución la potestad legislativa de los municipios corresponde a:**

- a) Sus respectivos Ayuntamientos.
- b) El Pleno.
- c) Los vecinos del municipio mediante consulta vecinal.
- d) Ninguna es correcta.

**13.-Los empleados públicos se clasifican, según el artículo 8 del Real Decreto 5/2015, de 30 de octubre, en:**

- a) Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino, personal laboral fijo, indefinido o temporal, personal eventual y personal directivo profesional.
- b) Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino, personal laboral y personal asesor.
- c) Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino, personal laboral y personal eventual.

d) Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino, personal laboral fijo, indefinido o temporal y personal eventual.

**14.-¿Cuál de los siguientes deberes se incluye en el artículo 52 del Real Decreto 5/2015, de 30 de octubre?**

a) Deberán desempeñar con diligencia las tareas que tengan asignadas y velar por los intereses generales con sujeción y observancia de la Constitución y del resto del ordenamiento jurídico.

b) Actuar de acuerdo con los principios de eficacia, economía y legalidad y vigilar la consecución del interés general y el cumplimiento de los objetivos.

c) Obedecer las instrucciones y órdenes profesionales de los superiores en todo caso.

d) Todas son correctas.

**15.-Según el artículo 63 del Real Decreto 5/2015, de 30 de octubre, son causas de pérdida de la condición de personal funcionario de carrera:**

a) La pérdida de la nacionalidad, en los términos previstos por el artículo 65.

b) La pena principal o accesoria de inhabilitación absoluta o especial para cargo público que tenga carácter firme.

c) La sanción disciplinaria de suspensión de funciones que tenga carácter firme.

d) La jubilación parcial.

**16.-Según el artículo 97 del Real Decreto 5/2015, de 30 de octubre, las sanciones impuestas por faltas muy graves, graves y leves prescriben:**

a) Las muy graves a los cuatro años, las graves a los dos años y las leves a los seis meses.

b) Las muy graves a los tres años, las graves a los dos años y las leves al año.

c) Las muy graves a los cuatro años, las graves a los dos años y las leves al año.

d) Las muy graves a los tres años, las graves al año y las leves a los seis meses.

**17.-Los empleados públicos incluidos en el ámbito de aplicación del Real Decreto 5/2015, de 30 de octubre, tienen el siguiente derecho individual :**

a) A la intimidad en el uso de dispositivos digitales puestos a su disposición y frente al uso de dispositivos de videovigilancia y geolocalización, así como a la desconexión digital en los términos establecidos en la legislación vigente en materia de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales.

b) A la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.

- c) A la jubilación según los términos y condiciones establecidas en las normas aplicables.
- d) Todas son correctas.

**18.-¿Cuál de los siguientes no es un principio de acceso al empleo público y adquisición de la relación de servicio de los recogidos en el artículo 55 do Real Decreto 5/2015?:**

- a) Igualdad, mérito y capacidad.
- b) Eficacia, eficiencia y agilidad, sin perjuicio de la objetividad, en el desarrollo de los procesos selectivos.
- c) Independencia y discrecionalidad técnica en la actuación de los órganos de selección.
- d) Publicidad de las convocatorias y de sus bases.

**19.-El Museo Histórico Diocesano está situado en:**

- a) Plaza de la Inmaculada.
- b) Plaza de las Platerías.
- c) Plaza de Cervantes.
- d) Plaza de San Martín Pinarío.

**20.-La Facultad de Físicas se encuentra situada en:**

- a) Avda. Novoa Santos.
- b) Avda. Antonio Raimundo Ibáñez.
- c) Avda. José María Suárez Núñez.
- d) Avda. Burgo de las Naciones.

**21.-Sitúa el CEIP Cardenal Quiroga Palacios:**

- a) Calle Berlín.
- b) Calle de Berna.
- c) Calle Villaldía.
- d) Calle de Viena.

**22.-El lugar de La Silvouta pertenece a la parroquia de:**

- a) Nemenzo.
- b) Villestro.
- c) Busto.
- d) La Barciela.

**23.-Todos los cuerpos se atraen mutuamente con una fuerza que es:**

- a) Inversamente proporcional al producto de sus masas.
- b) Directamente proporcional al cuadrado de distancia que los separa.
- c) Directamente proporcional al producto de sus masas e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que los separa.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**24.-Una magnitud derivada es aquella que:**

- a) Se define por convenio y no depende de las demás magnitudes.
- b) Depende de una o más magnitudes básicas.
- c) Ambas respuestas son correctas.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**25.-Para saber si una sustancia es un ácido, el valor del PH debe de ser:**

- a)  $\text{PH} > 7$ .
- b)  $\text{PH} = 7$ .
- c)  $\text{PH} < 7$ .
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**26.-Una reacción exotérmica:**

- a) Desprende calor.
- b) Absorbe calor.
- c) Ni desprende ni absorbe calor.
- d) No es reversible.

**27.-El valor de la expresión:  $7 - 2 \cdot 3 + 5 \cdot (14 - 6) - 33 : (7 + 4)$  es:**

- a) 38.
- b) 48.
- c) 12.
- d) Ninguna de las anteriores.

**28.-Dos triángulos rectángulos son semejantes si tienen:**

- a) Un cateto y la hipotenusa proporcionales.
- b) Un ángulo agudo igual.
- c) Sus dos catetos proporcionales.

d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**29.-La longitud de onda es:**

- a) El espacio recorrido por una onda en un ciclo completo.
- b) El número de veces que oscila la onda por segundo.
- c) El tiempo que tarda la onda en hacer un ciclo completo.
- d) Máximo valor que alcanza la onda.

**30.-Los repetidores son :**

- a) Receptores.
- b) Emisores.
- c) Receptores y emisores.
- d) Ninguna de las anteriores.

**31.-¿Cuál es el primer eslabón de la cadena de supervivencia?**

- a) Desfibrilación precoz.
- b) Detección de la emergencia y llamada al sistema de emergencias.
- c) Inicio inmediato del SVB.
- d) Cuidados médicos.

**32.-El tercer eslabón de la cadena de supervivencia es:**

- a) Detección y llamada al sistema de emergencias.
- b) Inicio inmediato del SVB.
- c) Desfibrilación precoz.
- d) Cuidados médicos.

**33. -Heridas contusas:**

- a) Producidas por la resistencia que ejerce el hueso ante un golpe, produciendo lesión de tejidos blandos.
- b) Es la herida menos profunda, consistiendo únicamente en el desprendimiento superficial de la piel.
- c) Causada por un objeto romo, pero con filo suficiente para desgarrar los tejidos.
- d) Ninguna es correcta.

**34. -La intoxicación es la manifestación que experimenta una persona ante:**

- a) La ingestión o inhalación de una sustancia tóxica.
- b) La absorción transcutánea u ocular.
- c) Ambas son correctas a y b.
- d) Ninguna es correcta.

**35.- Señale la opción correcta sobre fracturas:**

- a) Consiste en la rotura de un hueso, que puede tener los fragmentos desviados o no. Si la piel se mantiene intacta, tendremos una fractura cerrada. Cuando hay una herida que comunica el hueso con el exterior se trata de una fractura abierta.
- b) Consiste en la rotura de un hueso, siempre con fragmentos desviados. Si la piel se mantiene intacta, tendremos una fractura cerrada. Cuando hay una herida que comunica el hueso con el exterior se trata de una fractura abierta.
- c) Consiste en la rotura de un hueso, siempre con fragmentos desviados. Si la piel se mantiene intacta, tendremos una fractura cerrada. Cuando hay una herida pero no comunica el hueso con el exterior se trata de una fractura abierta.
- d) Ninguna es correcta.

**36.-Las condiciones estequiométricas para combustiones de polvos, aunque son difíciles de definir, podemos decir que se encuentran, en una gran mayoría de los casos, entre:**

- a) 1 a 10 veces el L.I.E.
- b) 5 a 10 veces el L.I.E.
- c) 1 a 100 veces el L.I.E.
- d) 5 a 500 veces el L.I.E.

**37.-La cantidad estequiométrica de oxidante orgánico es aproximadamente proporcional a su calor de combustión, a la altura de las llamas y al peligro de propagación del fuego:**

- a) Verdadero.
- b) Falso
- c) Falso, es inversamente proporcional.
- d) Es diferente.

**38.-BUP, características de la bomba hidráulica:**

- a) Bb 8/8 o Bc 16/8 – 2/35.
- b) Bb 16/8 o Bc 16/8 – 2,5/35.
- c) Bb 16/8 o Bc 16/8 – 2/30.

d) Bb 16/8 o Bc 16/8 – 5/30.

**39.- Ecuación de descarga práctica o corregida, utilizada para el cálculo de instalaciones:**

- a) Presión en bomba es igual a la presión en lanza más 0,25 por la pérdida de carga más la altura o desnivel de impulsión.
- b) Presión en bomba es igual a la presión en lanza más 1,25 por la pérdida de carga más la altura o desnivel de impulsión.
- c) Presión en bomba es igual a la presión en lanza más 1,25 por la pérdida de carga menos la altura o desnivel de impulsión.
- d) Presión en bomba es igual a la presión en lanza más 1,25 por la pérdida de carga más o menos la altura o desnivel de impulsión.

**40.-Indique en cuál de los siguientes supuestos es necesaria la instalación de un sistema de columna seca:**

- a) Si el edificio tiene un uso Aparcamiento y existen más de tres plantas bajo rasante.
- b) Si el edificio tiene un uso Aparcamiento y la altura de evacuación excede de 24 m.
- c) Si el edificio tiene un uso Hospitalario y la altura de evacuación excede de 24 m.
- d) Si el edificio tiene un uso Administrativo y la altura de evacuación excede de 15 m.

**41.-En un hospital, se exige la instalación automática de extinción en una cocina con una potencia instalada:**

- a) Mayor de 10 kW.
- b) Mayor de 20 kW.
- c) Mayor de 30 kW.
- d) Mayor de 35 kW.

**42.-¿Cuál es la misión principal de la bomba jockey en una instalación de bocas de incendio equipadas?:**

- a) Mantener la presión exigida en la red.
- b) Entrar en funcionamiento cuando la bomba principal falle.
- c) Entrar en funcionamiento cuando se alimente la red desde una autobomba de bomberos para asegurar el caudal.
- d) Ninguna es correcta.

**43.-En las redes subterráneas para distribución en baja tensión, la distancia mínima entre un cable de baja tensión y otros cables de baja tensión será:**

- a) 0,10 m.
- b) 0,20 m.
- c) 0,30 m.
- d) 0,50 m.

**44.-En las instalaciones eléctricas de alumbrado público, en las redes de alimentación se utilizarán conductores:**

- a) De cobre o aluminio y tensión asignada de 0,6/1 kV.
- b) De cobre y tensión asignada de 0,6/1 kV.
- c) De aluminio y tensión asignada de 0,6/1 kV.
- d) De cobre o aluminio y tensión nominal de 750 V.

**45.-En un incendio de una centralización de contadores, dónde podemos cortar la corriente:**

- a) En la caja general de protección (C.G.P.).
- b) En la vivienda.
- c) En la caja general de distribución.
- d) En el interruptor general de corte omnipolar.

**46.-Poder de retención del filtro contra partículas P2:**

- a) Mayor o igual a 95% y menor de 98%.
- b) Menor o igual a 95% y mayor de 98%.
- c) Menor de 98%.
- d) Mayor o igual a 95%.

**47.-En un equipo de respiración autónomo, cuando se desconecte el manómetro y su tubo de conexión, el caudal de fuga no debe exceder de:**

- a) 25 l/min a 200 bar.
- b) 30 l/min a 200 bar.
- c) 40 l/min a 200 bar.
- d) Dependerá de la capacidad de la botella.

**48.-¿Para qué productos se usan los filtros verdes tipo K?**

- a) Contra dióxido de azufre y amoniaco.

- b) Contra mercurio.
- c) Contra amoníaco y derivados.
- d) Ninguna es correcta.

**49.-¿Qué número deberá de figurar como código de peligro en la parte superior del “panel naranja” en el transporte de una materia con las propiedades: gas licuado refrigerado, asfixiante?:**

- a) 22.
- b) 23.
- c) 228.
- d) 25.

**50.-Las materias sólidas corrosivas, inflamables de clase 8, pertenecen a la subdivisión:**

- a) CW 2.
- b) CF 2.
- c) CT 2.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**51.-El elemento de una bomba centrífuga que tiene la función de realizar junta de escape, entre la carcasa y el rodete, evitando la recirculación del agua, se denomina:**

- a) Flecha.
- b) Prensaestopa.
- c) Anillos de desgaste.
- d) Voluta.

**52.-¿En qué etapa del manorreductor se encuentra instalada la válvula de seguridad?:**

- a) En la etapa de alta.
- b) En la etapa de media.
- c) El manorreductor no tiene etapas diferenciadas.
- d) No se encuentra en el manorreductor, si no en el conducto que conecta con el regulador.

**53.-¿Qué fuerza habrá que realizar para levantar un peso de 150 Kg, con un polipasto de dos poleas móviles y una polea fija?:**

- a) 500 N.

- b) 860'4 N.
- c) 367'5 N.
- d) 790'5 N.

**54.-¿Cuántas caídas de ensayo de factor 1'77 se emplean para testar una cuerda dinámica simple según la norma EN 892?:**

- a) 1.
- b) 3.
- c) 5.
- d) 4

**55.-Según las EUROCLASES, un material colocado en paredes y techos, combustible, con contribución muy limitada al fuego, que produce humos de baja opacidad, y que ocasiona gotas o partículas inflamadas con una duración inferior a 10'', le corresponde:**

- a) b- s0, d1.
- b) b<sub>FI</sub>- s0, d0.
- c) b- s1, d0.
- d) b- s1, d1.

**56.-En cuanto al tipo de estructura de un edificio, responde al modelo de estructura ISOSTÁTICA:**

- a) La unión entre los elementos no tiene o tiene muy poca rigidez.
- b) Conserva los ángulos que forman sus elementos en caso de deformación.
- c) La unión entre elementos tiene una notable rigidez.
- d) El fallo de uno de sus elementos puede ser absorbido por el resto de la estructura.

**57.-En fontanería, a qué se denomina fluxores?**

- a) Grifos o válvulas de descarga en las cuales se puede regular la cantidad de agua y tiempo de descarga.
- b) Grifos manuales en los que además de cierre automático se puede regular la temperatura del agua.
- c) Es una válvula automática que sustituye los sifones para evitar malos olores.
- d) Grifos de regulación de caudal y temperatura automáticos para las bañeras de hidromasaje.

**58.-La gubia es una herramienta de corte curvo o angular que se utiliza en:**

- a) Madera.
- b) Tubos de metal.
- c) Hormigón.
- d) Piedra.

**59.-Según la normativa, los BUP deben de tener una capacidad de ataque de:**

- a) Dos lanzas de 45 mm a un incendio situado a 100 metros de distancia.
- b) Una lanza de espuma de 400l/m de caudal mínimo.
- c) Cuatro lanzas de 45 mm a un incendio situado a 100 metros de distancia.
- d) Cuatro lanzas de 25 mm a un incendio situado a 100 metros de distancia.

**60.-Según la normativa UNE-EN 1846-2, ¿Cuál es el ángulo de vuelco en estabilidad estática de un BUL?:**

- a) Igual o superior a 17°.
- b) Igual o superior a 27°.
- c) Igual o superior a 29°.
- d) Igual o superior a 32°.

**61.-De acuerdo con la estructura y organización del PEIFOGA, ¿Quién es el director del plan en la SITUACION OPERATIVA 2?**

- a) El responsable del departamento competente en materia forestal designado en el PEIFOGA.
- b) El alcalde del municipio afectado por los incendios.
- c) El director general de la consellería competente.
- d) El delegado territorial de la Xunta de Galicia en la provincia afectada por los incendios.

**62.-De acuerdo a las definiciones recogidas en el propio plan, ¿cual de los siguientes no es un plan especial de Protección Civil?**

- a) PEIFOGA
- b) PLADIGA
- c) SISMIGAL
- d) INUNGAL

**63.-Según el “CTE”, la separación máxima del vehículo de bomberos a la fachada en edificios de hasta 15 metros de altura de evacuación es:**

- a) 18 m.

- b) 23 m.
- c) 10 m.
- d) 15 m.

**64.- Que plazo máximo tiene el titular del establecimiento industrial para comunicar al órgano competente de la comunidad autónoma cualquier incendio que se produzca y que derive en una situación de daños personales que requieran atención medica externa (art 10 RD2267/2004)?:**

- a) 10 días.
- b) 15 días.
- c) Un mes.
- d) Tres meses.

**65.-Un establecimiento industrial tipo “C” es aquel que ocupa:**

- a) Totalmente un edificio o varios y que está a una distancia mayor de 3 metros del edificio más próximo.
- b) Parcialmente un edificio o varios y que está a una distancia mayor de 3 metros del edificio más próximo.
- c) Totalmente un edificio o varios y que está a una distancia mayor de 2 metros do edificio más próximo.
- d) Total o parcialmente un edificio o varios y que está a una distancia mayor de 3 metros del edificio más próximo.

**66.-Señala la correcta. Según el Decreto 171/2010 de la Comunidad Autónoma de Galicia, tendrán que tener un plan de autoprotección aquellas actividades de espectáculos públicos y recreativos que se celebren al aire libre o cerradas:**

- a) Aire libre con una capacidad o aforo superior a 10000 personas.
- b) Cerradas con una capacidad o aforo para más de 1000 personas.
- c) Aire libre con una capacidad o aforo superior a 20000 personas.
- d)Cerradas desmontables con una capacidad o aforo superior a 1500 personas.

**67.- ¿A quién le corresponde aprobar el plan territorial de protección civil de Galicia y los planes especiales?**

- a) Al parlamento de Galicia.
- b) Al Consello de la Xunta.
- c) A la Dirección General de Protección Civil.

d) Al presidente de la Xunta de Galicia.

**68.-De acuerdo con el PLATERGA: ¿Quién será el director/a del PLAN cuando se declare el nivel de emergencia “ IG ”?:**

- a) El alcalde del municipio afectado.
- b) El representante a nivel provincial de la Consellería de la Xunta en materia de protección civil.
- c) El titular de la dirección general de la Xunta en materia de protección civil.
- d) El titular de la Presidencia de la Xunta de Galicia o persona titular de la Consellería en quien delegue.

**69.-Cuál es el coeficiente de dilatación lineal del acero cuando el cambio de temperatura es menor de 100 °C?:**

- a)  $0'2 \cdot 10^{-5}$ .
- b)  $1'2 \cdot 10^{-5}$ .
- c)  $2'2 \cdot 10^{-5}$ .
- d)  $2'5 \cdot 10^{-5}$ .

**70.- Según la norma UNE-EN 1846-1, un vehículo con MTC de 2'5 Tm se corresponde con:**

- a) Ligero.
- b) Forestal.
- c) Urbano.
- d) No regula estos vehículos.

### **PREGUNTAS DE RESERVA**

**71.-Según el artículo 5 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas, sobre la representación, indique cual de estas afirmaciones es correcta:**

- a) Las personas jurídicas pueden actuar a través de representante, y las personas físicas únicamente en caso de incapacitación legal.
- b) Solo será preciso acreditar la representación en el momento de presentar la solicitud.
- c) La representación podrá acreditarse mediante apoderamiento apud acta efectuado por comparecencia personal o comparecencia electrónica en la correspondiente sede electrónica.

d) La falta o insuficiente acreditación de la representación impedirá que se tenga por realizado el acto de que se trate, produciéndose la nulidad del procedimiento.

**72.-Corresponde a la Junta de Gobierno Local:**

- a) La aprobación del Reglamento Orgánico y de las Ordenanzas.
- b) La alteración de la calificación jurídica de los bienes de dominio público.
- c) La asistencia al Alcalde en el ejercicio de sus atribuciones.
- d) Entre otras, todas son funciones según el artículo 23 de la Ley de Régimen Local.

**73.-La expresión del número 0,08509 en notación científica es:**

- a)  $85,09 \cdot 10^{-3}$
- b)  $8,509 \cdot 10^{-2}$
- c)  $8,509 \cdot 10^2$
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**74.-La altura de una pirámide es de 20 cm. Su base es un triángulo rectángulo con una hipotenusa de 10 cm y un cateto de 6 cm. Su volumen es:**

- a)  $150 \text{ cm}^3$
- b)  $90 \text{ cm}^3$
- c)  $160 \text{ cm}^3$
- d)  $70 \text{ cm}^3$

**75.-La emisión radiofónica consiste en la transmisión de sonidos a través de:**

- a) Ondas radioeléctricas.
- b) Ondas mecánicas longitudinales.
- c) Ondas mecánicas transversales.
- d) Por cable.

**76.-La incandescencia puede producirse por materiales en estado:**

- a) Propiedad exclusiva de los sólidos.
- b) Sólido y algunos metales.
- c) Sólido o líquido.
- d) Solo los gases producen incandescencias, mediante la emisión de vapores.

**77.-Respecto a la distancia o alcance a la que llega el chorro, corresponde:**

- a) El alcance dependerá de la gravedad, del tipo de abertura y de la viscosidad del líquido.
- b) El máximo alcance se obtiene en la práctica con un ángulo de inclinación de la lanza de 45°.
- c) La velocidad es igual a caudal por la superficie.
- d) Todas corresponden al alcance de un chorro.

**78.-Procede la instalación automática de extinción en centros de transformación cuyos aparatos tengan aislamiento dieléctrico:**

- a) Con punto de inflamación menor que 300°C y potencia instalada mayor que 1000 kVA en cada aparato.
- b) Menor que 4000 kVA en el conjunto de los aparatos.
- c) A y B son correctas.
- d) Ninguna es correcta.

**79.-Indique el color de las ojivas de las botellas de C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> y el sentido de enroscado para conectar el manoreductor:**

- a) C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> marrón y enrosca a izquierdas, O<sub>2</sub> blanco y enrosca a derechas.
- b) C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> marrón y enrosca a derechas, O<sub>2</sub> blanco y enrosca a derechas.
- c) C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> marrón y enrosca a izquierdas, O<sub>2</sub> verde intenso y enrosca a derechas.
- d) C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> marrón y enrosca a derechas, O<sub>2</sub> blanco y enrosca a izquierdas.

**80.-En el supuesto de un operario trabajando en el cual el punto de anclaje y su elemento de amarre anticaídas están al mismo nivel y con dos metros de cuerda desplegada, si sufre una caída al vacío, ¿qué factor de caída tiene?:**

- a) 0.
- b) 0'5.
- c) 1.
- d) 2.