

**OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2013  
CONDUCTOR-BOMBERO (TURNO LIBRE)  
1º EJERCICIO  
03/07/2017  
CASTELLANO**

**1.- ¿Qué característica no deben tener los materiales de contacto de un disco de fricción?**

- a) Alto coeficiente de fricción con el fin de que la presión necesaria par conseguir la transmisión de par sea de un valor mínimo.
- b) Adecuada capacidad para resistir los efectos del desgaste, punzonamiento, ablación y formación de inicio soldaduras.
- c) Resistencia a las condiciones normales de uso, como la humedad, presión, polución, etc.
- d) Baja conductividad térmica.**

**2.- Un milivatio equivale a:**

- a)  $10^{-6}$  W
- b)  $10^{-8}$  W
- c)  $10^{-3}$  W**
- d)  $10^{-10}$  W

**3.- Para cargas elevadas y velocidad reducida o viceversa en engranajes de tipo hipoide en condiciones medias de presión, se utiliza un aceite con la siguiente clasificación:**

- a) API-GLD-1
- b) API-GLD-3
- c) API-GLD-4**
- d) API-GLD-6

**4.- ¿Qué elemento no pertenece al conjunto de sincronizados?**

- a) Dedo selector.**
- b) Anillo sincronizador.
- c) Corono desplazable.
- d) Cubo dentado.

**5.- El piñón de ataque de ambos árboles secundarios transmite su par a:**

- a) Árbol primario.
- b) La corona del diferencial.**
- c) Al eje intermediario.
- d) Al árbol inversor.

**6.- Para que se efectúe la lubricación hidrodinámica:**

- a) El movimiento ha de ser alterno.
- b) La viscosidad del aceite debe ser muy baja.
- c) La velocidad de giro debe ser muy baja.
- d) El movimiento debe ser continuo.**

**7.- La palanca de mando:**

- a) Se ubica entre bieletas de dirección.
- b) Transmite el movimiento a la cremallera.
- c) Se dispone a la salida del mecanismo de caja.**
- d) Es lo mismo que la barra de mando.

**8.- Atendiendo al criterio de la velocidad de propagación del calor, podemos decir que:**

- a) La conducción forzada es más rápida que la radiación.
- b) La convección forzada es más rápida que la absorción.
- c) La radiación forzada es más lenta que la absorción.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.**

**9.- El punto de ebullición se define como:**

- a) La temperatura en la que la presión de vapor de un líquido iguala a la presión atmosférica.**
- b) La presión en la que la tensión de vapor de un líquido iguala a la presión atmosférica.
- c) La presión a la que un líquido hierve.
- d) La presión a la que un líquido combustible empieza a emitir vapores inflamables.

**10.- A presión y temperatura ambiente (1 atm y 25°C) ¿cuál de los siguientes productos presenta un mayor rango de inflamabilidad?**

- a) Gasolina.
- b) Acetona.
- c) Etanol.**
- d) Butano.

**11.- En primeros auxilios, la palabra conminuta se refiere a:**

- a) Un fracturado que posee herida.
- b) Fractura múltiple de un miembro.
- c) Fractura múltiple de hueso.**
- d) Diversos huesos fracturados.

**12.- ¿Cuál de los siguientes compuestos se usa, mezclado con el agua, como aditivo retardante?**

- a) Fosfato cálcico.
- b) Sulfato amónico.**
- c) Carbonato cálcico.
- d) Clorato amónico.

**13.- ¿En cuántas categorías se subdividen las materias peligrosas y objetos de la clase 2?**

- a) 5.
- b) 6.
- c) 7.
- d) 8.**

**14.- El eje de Dion:**

- a) Es un sistema independiente.
- b) Se emplea en ejes no motrices.
- c) Reduce las masas no suspendidas.**
- d) No precisa la estabilizadora.

**15.- La regeneración del filtro secador se efectúa:**

- a) Calefactando dicho filtro.
- b) No es necesaria.
- c) Con el aire que entra en el circuito.
- d) Con el aire que retorna a la atmósfera.**

**16.- Frente a un accidentado que presenta parada cardiorespiratoria se debería:**

- a) Practicar la respiración boca a boca, que es lo más importante.
- b) Realizar masaje cardíaco y respiración artificial, alternando ambas tareas.**
- c) Colocar al accidentado en posición de antishock.
- d) Incorporarlo inmediatamente.

**17.- ¿Cuál es la capacidad mínima de la cisterna de agua de las autobombas rurales ligeras (BRL)?**

- a) 500 litros.
- b) 800 litros.**
- c) 1.500 litros.
- d) 3.200 litros.

**18.- El motor de combustión interna es una máquina:**

- a) Mecánica.
- b) Térmica.**
- c) Eléctrica.
- d) Híbrida.

**19.- La posición del motor que permite aprovechar mejor el espacio del habitáculo y es la más apropiada para la tracción delantera es:**

- a) Delantera transversal.**
- b) Delantera longitudinal.
- c) Central.
- d) Trasera.

**20.- El motor diésel en la fase de admisión, admite:**

- a) Aire.**
- b) Combustible.
- c) Aire y combustible.
- d) Depende de las revoluciones.

**21.- Un sistema termodinámico se dice que está en equilibrio si está en:**

- a) Equilibrio químico.
- b) Equilibrio mecánico.
- c) Equilibrio térmico.
- d) Todas las anteriores son correctas.**

**22.-La potencia puede expresarse como:**

- a) Trabajo partido por unidad de tiempo.**
- b) Fuerza por velocidad lineal.
- c) Par por frecuencia angular.
- d) Todas las anteriores.

**23.- Un motor cuyo dosado relativo es  $F_R = 1,05$  está trabajando con:**

- a) Mezcla pobre.
- b) Mezcla estequiométrica.
- c) Mezcla rica.**
- d) No se puede saber.

**24.- El título I del Estatuto de Galicia habla en su Capítulo II de:**

- a) Del Régimen Jurídico.
- b) De Economía y Hacienda.
- c) De la Administración de Justicia.
- d) De la Xunta y su Presidente.**

**25.- El sistema de distribución que lleva el árbol o árboles de levas a la culata es:**

- a) El OHV.
- b) El OHC.
- c) El DOHC.
- d) “b” y “c” son correctas.**

**26.- ¿Cuál de las siguientes llaves no debe emplearse para aflojar tornillos que requieran mucho esfuerzo?**

- a) Llave de estrella acodada.
- b) Llave de vaso con maneral.
- c) Llave de vaso con carraca.
- d) Ninguna de las anteriores.**

**27.- El objetivo de la sobrealimentación es:**

- a) Aumentar la densidad del aire.**
- b) Aumentar la temperatura del aire.
- c) Aumentar el poder calorífico del combustible.
- d) Aumentar la cilindrada del motor.

**28.- En qué artículo de la Constitución Española, los españoles tienen derecho a elegir libremente su residencia y a circular por el territorio nacional?**

- a) Artículo 16.
- b) Artículo 19.**
- c) Artículo 15.
- d) Artículo 20.

**29.- El Presidente del Tribunal Constitucional será nombrado entre sus miembros por:**

- a) El Parlamento.
- b) El Presidente del Gobierno.
- c) El Rey.**
- d) Por el Senado.

**30.- ¿Qué es el calor?**

- a) La energía sobrante de todo cuerpo, con tendencia a disiparse en el ambiente.
- b) La manifestación de la temperatura de un cuerpo.
- c) Una modalidad de transferencia de energía.**
- d) Las tres anteriores son válidas.

**31.- Según el R.I.P.C.I., ¿qué distancia máxima deberá haber desde cualquier punto hasta un pulsador de alarma de incendios?**

- a) 15 metros.
- b) 25 metros.**
- c) 50 metros.
- d) 60 metros.

**32.- ¿Cuál de las siguientes clases de mercancía peligrosas habrá de expedirse al transporte en envases o embalajes no comunes, sino específicos de su clase?**

- a) 4.2
- b) 4.3
- c) 5.2**
- d) 8

**33.- Según la UNE EN ISO 13943, un residuo mineral resultante de una combustión completa se denomina:**

- a) Escoria.
- b) Ceniza.**
- c) Hollín.
- d) Creosota.

**34.- ¿Qué partícula subatómica fue la primera en descubrirse?**

- a) Protón.
- b) Neutrón.
- c) Electrón.**
- d) Los tres anteriores al mismo tiempo.

**35.- ¿Cuántos moles son 17 g de NH<sub>3</sub> ?**

- a) 1**
- b) 2,05
- c) 0,17
- d) 1,11

**36.- ¿Qué es una detonación?**

- a) Una onda de choque que se emplea para provocar la reacción de sustancias explosivas.
- b) Una reacción de propagación cuyo frente avanza a velocidad sónica o supersónica.**
- c) Una reacción de combustión que ocasiona frentes de presión de hasta 8 bar.
- d) Las tres anteriores.

**37.- ¿Cuándo está indicado colocar a la víctima en la posición lateral de seguridad (PLS)?**

- a) Cuando está inconsciente y no tiene pulso, pero respira.
- b) Cuando está inconsciente, sin pulso y sin respiración.
- c) Cuando está inconsciente, pero respira y tiene pulso.**
- d) Todas son correctas.

**38.- ¿Qué es el calor latente de cambio de estado?**

- a) Cantidad de calor que absorbe o desprende cuando se produce un cambio de estado.**
- b) Cantidad de calor que se desprende en un cambio de estado.
- c) Cantidad de calor que se absorbe en un cambio de estado.
- d) Ninguna es correcta.

**39.- El anhídrido carbónico que se utiliza en un recipiente metálico como agente extintor se encuentra dentro del recipiente:**

- a) En forma gaseosa.
- b) En fase líquida y fase gas.**
- c) En fase líquida.
- d) Ninguna es correcta.

**40.- Con 3 litros de espumógeno para mezclar al 35 y coeficiente de expansión 1/50, ¿qué cantidad de espuma expandida obtendremos?**

- a) 150 litros.
- b) 450 litros.
- c) 1.500 litros.
- d) 5.000 litros.**

## PREGUNTAS RESERVA

### 41.- La fuerza de rozamiento:

- a) Depende del área de las superficies en contacto.
- b) Depende de la naturaleza de las superficies en contacto.**
- c) Es inversamente proporcional a la fuerza normal de la superficie.
- d) Todas las anteriores.

### 42.- La inyección mecánica de gasolina es:

- a) Indirecta.
- b) Multipunto.
- c) Continua.
- d) Todas las anteriores.**

### 43.- Según la Ley 7/1985 de 2 de abril, reguladora de la Bases de Régimen Local, son elementos del municipio:

- a) Territorio, padrón de habitantes, organización.
- b) Población, hacienda local, territorio.
- c) Territorio, la población y la organización.**
- d) Ninguna es correcta.

### 44.- Tanto el Na, UN 1428, como el K, UN 2257, emplean el mismo número de identificación del peligro, siendo el:

- a) 44.
- b) X482.
- c) 43.
- d) X423.**

### 45.- Según la Norma UNE 23901, el BRL dispondrá de las siguientes salidas (cantidad y diámetro):

- a) 2x70 mm, 2x45 mm y 1x5 mm a la máxima presión.
- b) 2x70 mm, 1x45 mm y 4x25 mm a la máxima presión.
- c) 2x70 mm, 1x45 mm y 1x25 mm a la máxima presión.**
- d) Ninguna es correcta.