



**OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2017-2018-2019  
CONDUCTOR/A - BOMBERO/A  
1º EJERCICIO - TIPO TEST (28/01/2021)**

**1.- Consecuencia de un cortocircuito:**

- a) Provoca un sobrecalentamiento.
- b) Provoca una subida brusca de la intensidad.
- c) Si es gradual, producirá una sobreintensidad.
- d) Todas son correctas.

**2.- Las Fuerzas Armadas están constituídas:**

- a) Por el Ejército de Tierra.
- b) Por el Ejército del Aire.
- c) Por la Armada.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**3.- La presión de vapor de una sustancia que se encuentra a la temperatura de ebullición es igual a:**

- a) 0,5 atm.
- b) 2 atm.
- c) 1 atm.
- d) Depende de la sustancia.

**4.- ¿Qué nos demuestra la curva característica de la bomba de un vehículo de bomberos?**

- a) La capacidad de la bomba para generar energía hidráulica.
- b) La capacidad de la bomba para la transmisión del fluido.
- c) La capacidad de la bomba para la transmisión de alta.
- d) La capacidad de la bomba en la refrigeración.

**5.- Un extintor portátil es aquel:**

- a) Que tiene una masa de agente extintor igual o inferior a 20 Kg.
- b) Que tiene, en condiciones de funcionamiento, una masa total igual o inferior a 20 Kg ó 20 L.
- c) Aquel que es capaz de manejar una persona sola sin ayuda.
- d) Ninguna es correcta.

**6.- Los vehículos contraincendios montan bombas centrífugas:**

- a) De eje longitudinal.
- b) De eje transversal.
- c) De eje horizontal.
- d) De eje diagonal.

**7.- ¿Qué es un CAFS?**

- a) Un sistema de generación de espuma con aire comprimido.
- b) Un proporcionador de baja expansión para espumas AFFF.
- c) Un proporcionador de espuma incorporado al cuerpo de bomba.
- d) Un sistema de generación de espuma con agua atomizada.



## 8.- Son miembros integrantes del Ayuntamiento en Pleno:

- a) El Alcalde y todos los Concejales.
- b) Los Concejales, el Alcalde y los funcionarios con habilitación de carácter nacional del municipio.
- c) El Alcalde, los Concejales y el Secretario de la Corporación.
- d) El Alcalde, los Concejales, el Secretario y el Interventor.

## 9.- En los vehículos industriales la corriente eléctrica que circula por el circuito, ¿qué tensión posee?

- a) 12 V.
- b) 650 Ah.
- c) 24 V.
- d) Ninguna es correcta.

## 10.- La cadena cinemática está formada por:

- a) Motor, Embrague, Caja de cambios, Grupo cónico, Diferenciales, Palieres, Ruedas.
- b) Caja de cambios, Caja de transferencia, Árboles de transmisión, Grupo cónico, Diferenciales, Palieres, Ruedas.
- c) Motor, Embrague, Caja de cambios, Caja de transferencias, Árboles de transmisión, Grupo cónico, Diferenciales, Palieres, Ruedas.
- d) Ninguna es correcta.

## 11.- Referente a los cabrestantes eléctricos acoplados a los vehículos:

- a) No hay que sobrepasar la capacidad nominal del cabrestante.
- b) Podemos utilizar el cabrestante para traccionar en horizontal, para elevar desde un punto más bajo, y para traccionar desde un punto más elevado.
- c) a) y b) son ciertas.
- d) Todas son falsas.

## 12.- Cuando se conecta el freno motor, ¿cómo se encuentra la alimentación del motor?

- a) La alimentación del motor no se modifica.
- b) Se corta la alimentación del motor.
- c) Aumenta la alimentación.
- d) Se conecta también el freno hidrodinámico y la alimentación del motor se corta.

## 13.- El código de identificación de peligro 225 significa...

- a) Gas licuado refrigerado, inflamable.
- b) Gas licuado refrigerado, comburente.
- c) Gas licuado refrigerado, tóxico.
- d) Gas licuado refrigerado, corrosivo.

## 14.-En el ADR, las materias que polimerizan corresponden a...

- a) Clase 1.3.
- b) Clase 4.1.
- c) Clase 5.2.
- d) Clase 6.1.



**15.- ¿Qué factores debemos tener en cuenta a la hora de valorar un riesgo?**

- a) La probabilidad de que ocurra.
- b) Sus consecuencias.
- c) El número de personas a las que puede afectar y la posibilidad de pagarlo.
- d) Las opciones de respuestas a) y b) son correctas conjuntamente.

**16.- El modo de operación de un sistema técnico de radiocomunicaciones que opera con dos frecuencias y es posible la transmisión y recepción simultánea se conoce como:**

- a) Simplex.
- b) Dúplex.
- c) Semi-dúplex.
- d) Triplex.

**17. -Según las recomendaciones sobre soporte vital básico en adultos, en caso de ausencia de respiración que no haya sido causada por asfixia:**

- a) La RCP se iniciará con dos ventilaciones de dos segundos.
- b) La RCP se iniciará con dos ventilaciones de un segundo.
- c) La RCP se iniciará con 30 compresiones torácicas.
- d) La RCP se iniciará con 15 compresiones torácicas.

**18.- En el ciclo de funcionamiento de un motor existe un tiempo denominado “tiempo motor”, ¿cuál es?**

- a) El primer tiempo o de admisión.
- b) El tercer tiempo o de expansión.
- c) El segundo tiempo o de compresión.
- d) El cuarto tiempo o escape.

**19.- La recuperación manual del despliegue de la cesta, los brazos y patas de la AEA:**

- a) Se realiza siempre de forma manual.
- b) Se realiza siempre de forma eléctrica.
- c) Se realiza siempre con motor de explosión.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es verdadera.

**20.-¿Para qué sirve el piñón inversor del cambio?**

- a) Para realizar la quinta velocidad.
- b) Para invertir el sentido de giro entre los ejes y conseguir la marcha atrás.
- c) Para transmitir la velocidad entre los diferentes engranajes.
- d) Para transmitir el par al diferencial.

**21.- No corresponde con las características de un acoplamiento de bombas en serie:**

- a) La salida de impulsión de la bomba se conecta a la salida de impulsión de una segunda bomba.
- b) El caudal bombeado es igual en ambas bombas.
- c) La presión (altura de impulsión ) se suman.
- d) Todas son características de un acoplamiento de bombas en serie.



**22.- Se define el caudal volumétrico:**

- a) El volumen de líquido que circula por una tubería por unidad de tiempo.
- b) La masa que circula por una tubería.
- c) El volumen de líquido que circula por una tubería.
- d) La densidad del líquido por unidad de tiempo.

**23.- En toda bomba centrífuga si no se varía la velocidad de giro, puede suministrar:**

- a) Mucha altura de presión y poco caudal.
- b) Poca altura de presión y mucho caudal.
- c) Mucho caudal a mucha altura de presión.
- d) a) y b) son correctas.

**24.- Los bomberos son víctimas:**

- a) Nivel I.
- b) Nivel IV.
- c) Nivel III.
- d) Los bomberos no son víctimas, son los profesionales que intervienen.

**25.- La alimentación de aire comprimido en la suspensión neumática es proporcionada por:**

- a) Una bomba.
- b) Un compresor.
- c) Directamente de la atmósfera.
- d) Un depósito.

**26.- Es habitual que existan ejes traseros direccionables en vehículos...**

- a) De dos ejes.
- b) De más de dos ejes.
- c) Con una MMA superior a 18 toneladas.
- d) En todos los vehículos.

**27.- En un accidente de origen eléctrico, se pueden producir una serie de manifestaciones fisiológicas o fisiopatológicas debidas al paso de corriente por el organismo conocidas como:**

- a) Fulguración.
- b) Tetanización.
- c) Electrización.
- d) Electrocutión.

**28.- En algunas autoescaleras se coloca un generador portátil añadido. ¿En cuál de las funciones siguientes crees que no interviene este?:**

- a) Como motor de emergencia en el movimiento de la escalera.
- b) Suministrar energía a herramientas portátiles.
- c) Iluminar un edificio con los focos de la cesta.
- d) Para recargar las baterías del vehículo.

**29.- ¿Qué elemento conecta y desconecta el electroventilador?**

- a) El termostato.
- b) La válvula de sobrepresión.
- c) El termocontacto.
- d) Una termorresistencia.



**30.- De las siguientes relaciones de topónimos indica en cual no se encuentra una parroquia de Vigo:**

- a) Valadares, Beade y Candeán.
- b) Candeán, Navia y Alcabre.
- c) Teis, Bouzas y Saiáns.
- d) Zamáns, Matamá y Lavadores.

**31.- Las bombas centrífugas están reguladas por las normas.**

- a) UNE EN 1026.
- b) UNE EN 1018.
- c) UNE EN 1028.
- d) UNE EN 1128.

**32.- Las bocas de aspiración de los vehículos de bomberos, podrán tener un diámetro de :**

- a) 25, 45, 70 y 100 Mm.
- b) 50, 70, 100 y 125 Mm.
- c) 30, 60, 90. Mm.
- d) 100, 200 y 300 Mm.

**33.- La conexión de las baterías de los vehículos pesados para sumar 24 voltios, será:**

- a) Se conecta el borne negativo de la primera, con el borne negativo de la segunda. El borne positivo de la primera está conectado al generador y el positivo de la segunda a la masa.
- b) Se conecta el borne negativo de la primera, con el borne positivo de la segunda. El borne positivo de la primera está conectado al generador y el negativo de la segunda a la masa.
- c) Se conecta el borne positivo de la primera, con el borne positivo de la segunda. El borne negativo de la primera está conectado al generador y el negativo de la segunda a la masa.
- d) Ninguna de las anteriores.

**34.- El sistema neumático de freno, ¿requiere algún tipo de mantenimiento?**

- a) No, sólo se debe comprobar que el compresor envía presión suficiente al circuito.
- b) Sí, entre otros, se debe revisar, anualmente, el nivel de líquido anticongelante.
- c) Sí, se debe comprobar, mensualmente, el nivel de líquido hidráulico del sistema.
- d) No necesita mantenimiento.

**35.- ¿Cómo se clasifican los motores por la forma de iniciar la combustión?**

- a) En Otto y Diesel.
- b) En cuatro tiempos y dos tiempos.
- c) En rotativos y alternativos.
- d) En turboalimentados y atmosféricos.

**36.- El código numérico utilizado en el ADR para identificar el peligro de la materia, se denomina:**

- a) Código ADR.
- b) Código IATA.
- c) Código Kemler.
- d) Código Keppler.



**37.- Lugar donde palpemos el pulso en adultos:**

- a) En la arteria yugular.
- b) En la vena yugular.
- c) En la arteria carótida.
- d) En la vena carótida.

**38.- ¿Qué afirmación de las siguientes es correcta?**

- a) Todos los accidentados deberán de permanecer en posición lateral de seguridad hasta que llegue un equipo médico.
- b) La posición lateral de seguridad está contraindicada en mujeres embarazadas.
- c) Si un traumatizado en posición lateral de seguridad vomita, deberemos volver a colocarlo en posición neutra para evitar la asfixia.
- d) Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.

**39.- El pictograma de las materias peligrosas para el medio ambiente están constituidas por:**

- a) Calavera sobre dos tibias.
- b) Trébol.
- c) Pez y árbol.
- d) Chimenea y río.

**40.- Quienes desempeñan funciones retribuidas en las Administraciones Públicas al servicio de los intereses generales son:**

- a) Funcionarios
- b) Personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas.
- c) Personal eventual.
- d) Empleados públicos.

**41.- No corresponde con el concepto de cavitación:**

- a) Vaporización local del líquido, inducido por una reducción hidrodinámica de la presión.
- b) Fenómeno que se produce cuando la bomba aspira a una altura excesiva.
- c) El proceso se divide en dos partes, formación de burbujas e implosión de las burbujas formadas.
- d) Todas corresponden al concepto de cavitación.

**42.- La pérdida de peso de un cuerpo sumergido en un líquido es igual a:**

- a) La masa del volumen del cuerpo.
- b) Peso del volumen de agua desalojada por el cuerpo.
- c) Peso del volumen del cuerpo.
- d) La masa del volumen de agua desalojada por el cuerpo.

**43.- No es posible hacer captación de agua con bombas centrífugas cuando se encuentre a profundidades superiores a:**

- a) No existe límite alguno.
- b) 10,33 metros.
- c) 7,5 - 8 metros.
- d) Depende de los mangotes.



**44.- ¿A qué centro hospitalario da acceso la calle Baixada do Castelo, del callejero de Vigo?:**

- a) Hospital Álvaro Cunqueiro.
- b) Hospital do Meixoeiro.
- c) Hospital Povisa.
- d) Hospital Vithas Nuestra Señora de Fátima.

**45.- La presión en punta de lanza es igual a:**

- a) La presión que da la bomba más la altura geométrica más las pérdidas de carga.
- b) La presión que da la bomba más la altura geométrica menos las pérdidas de carga.
- c) La presión que da la bomba menos la altura geométrica más las pérdidas de carga.
- d) La presión que da la bomba menos la altura geométrica menos las pérdidas de carga.

**46.- Cuando marcará valores positivo el manovacuómetro de las autobombas**

- a) Cuando se alimenta el vehículo a través de la válvula de clapeta.
- b) Cuando se alimenta el vehículo a través de un hidrante.
- c) a) y b) son correctas.
- d) El manómetro nunca marcará valores positivos.

**47.- El domicilio de la persona es inviolable. Por ello, la entrada o registro en el mismo deberá hacerse:**

- a) Por resolución judicial o con consentimiento del titular.
- b) Solo con el consentimiento del titular
- c) Por resolución administrativa o resolución judicial.
- d) Por resolución judicial y con consentimiento del titular.

**48.- Que significa en un motor de 4 tiempos la nomenclatura “OHC”:**

- a) Válvulas y árbol de levas en el lateral del bloque.
- b) Válvulas en cabeza y árbol de levas en el lateral del bloque.
- c) Válvulas y árbol de levas en cabeza.
- d) Dos árboles de levas.

**49.- Según norma UNE, las categorías de los vehículos dependiendo de su capacidad de paso en diversas configuraciones de terreno:**

- a) 1 Forestal, 2 rural, 3 urbano.
- b) 1 Rural, 2 todo terreno, 3 urbano.
- c) 1 Urbano, 2 rural, 3 todo terreno.
- d) 1 Todo terreno, 2 urbano, 3 rural.

**50.- La señal V-1, Vehículo Prioritario, afecta, a:**

- a) Policías y bomberos únicamente.
- b) Policía, bomberos y asistencia sanitaria únicamente.
- c) Policías, bomberos, protección civil y asistencia sanitaria.
- d) La señal V-1 no existe.



**PREGUNTAS DE RESERVA**

**51.-Cómo puede ser el mecanismo de cebado de las autobombas para la aspiración de agua?**

- a) Por medio del efecto Venturi.
- b) Por un mecanismo de membranas.
- c) Por gravedad.
- d) Todas las anteriores.

**52.- ¿Qué tratamiento tiene el Alcalde de un municipio de gran población?**

- a) Excelencia.
- b) Ilustrísima.
- c) Señoría.
- d) Magnífico.

**53.- Cuando entramos en contacto con partes activas de los materiales que se encuentran en tensión hablamos de:**

- a) Contacto directo.
- b) Contacto indirecto.
- c) Contacto activo.
- d) Contacto pasivo.

**54.- El límite de capacidad de cisterna para que un vehículo urbano sea considerado ligero o pesado está en:**

- a) 3500 litros.
- b) 2400 litros.
- c) 3200 litros.
- d) 8000 litros.

**55.- El número “823” en el código de peligro colocado en la parte superior del panel naranja, indica:**

- a) Materia corrosivas y comburente que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables.
- b) Materia corrosivas muy peligrosas y oxidantes.
- c) Materia corrosivas muy peligrosas.
- d) Materia corrosiva líquida que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables.

**56.- ¿Qué calle está más alejada del Parque Central de Bomberos de Teis?:**

- a) Calle Real.
- b) Calle Martín Echegaray.
- c) Calle Simón Bolívar.
- d) Calle Enrique Lorenzo.

**57.- Los riesgos en Prevención de Riesgos Laborales se clasifican en:**

- a) Leves, Graves y Muy Graves.
- b) Triviales, Tolerables, Moderados, Importantes e Intolerables.
- c) Bajos, Medios y Altos.
- d) Calientes, templados y fríos.





**58.- Carga normalizada es:**

- a) Peso en orden de marcha y personal, valorando el peso de un bombero equipado en 90 Kg.
- b) Diferencia entre el peso máximo autorizado y el peso total real.
- c) Pesos del material de intervención, productos extintores y personal, valorando el peso de un bombero equipado en 90 Kg.
- d) El peso total del vehículo en cualquier momento y situación.

**59.- La regulación del control de tracción actúa sobre:**

- a) La gestión de motor solamente.
- b) La potencia del motor y sobre los frenos.
- c) Sobre los frenos solamente.
- d) Sobre la gestión del diferencial.

**60.- En el caso de que el termostato no llegue a cerrarse totalmente, ¿qué consecuencias puede tener en el motor?**

- a) El motor se calienta en exceso.
- b) El motor tarda en alcanzar la temperatura de régimen.
- c) La bomba de agua trabaja en vacío.
- d) El circuito no se presuriza.