

OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2014-2015-2016
CONDUCTOR-BOMBERO
1º EXERCICIO
05-11-2018

1.- Cuando se propusiere la revisión parcial de la Constitución Española que afecte a la Corona se procederá a la aprobación:

- a) Por mayoría de 3/3 de cada Cámara y a la disolución inmediata de las Cortes.
- b) Por mayoría de 2/3 de cada Cámara y a la disolución inmediata de las Cortes.
- c) Por mayoría absoluta de cada Cámara y a la disolución inmediata de las Cortes.
- d) Por mayoría de 2/3 de cada Cámara y preceptiva consulta al Tribunal Constitucional.

2.- El Consejo General del Poder Judicial está integrado por:

- a) El Presidente del Tribunal Supremo y veinte miembros nombrados por el Presidente del Gobierno por un periodo de 5 años.
- b) El Presidente del Tribunal Constitucional y veinte miembros nombrados por el Rey por un periodo de 5 años.
- c) El Presidente del Tribunal Supremo y veinte miembros nombrados por el Rey por un periodo de 5 años.
- d) El Presidente del Tribunal Constitucional y diez miembros nombrados por el Presidente del Tribunal Supremo por un periodo de 5 años.

3.- ¿De quien es función interponer un recurso de inconstitucionalidad y personarse ante el Tribunal Constitucional? (según Estatuto de Autonomía de Galicia).

- a) De la Xunta de Galicia
- b) Del Parlamento de Galicia
- c) Del Presidente de la Xunta
- d) Del Presidente del Tribunal Superior de Justicia de Galicia

4.- El orden de encendido de un motor de 6 cilindros en línea es:

- a) 1 - 6 - 2 - 5 - 4 - 3.
- b) 1 - 5 - 3 - 6 - 2 - 4.
- c) 1 - 5 - 2 - 4 - 6 - 3.
- d) 1 - 3 - 5 - 2 - 6 - 4.

5.- En todos los municipios por sí o asociados deberán prestar, en todo caso, entre otros, los siguientes servicios públicos:

- a) Protección Civil, alumbrado público y limpieza viaria.
- b) Recogida de residuos, limpieza viaria y tratamiento de residuos.
- c) Alumbrado público, recogida de residuos y limpieza viaria.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

6.- El Defensor del Pueblo es el Alto Comisionado de:

- a) Las Cortes Generales designado por éstas para la defensa de los derechos comprendidos en el Título I de la Constitución.
- b) Las Cortes Generales designado por el Presidente del Gobierno para la defensa de los derechos comprendidos en la Constitución.
- c) Las Cortes Generales designado por el Consejo de Ministros para la defensa de los derechos fundamentales de la Constitución.
- d) Las Cortes Generales designado por éstas para la defensa de los derechos comprendidos en el Título Preliminar de la Constitución.

7.- El Alcalde puede, en algunos casos, delegar el ejercicio de sus atribuciones, y lo hará mediante:

- a) Bando normativo
- b) Resolución
- c) Acuerdo
- d) Todas son correctas

8.- Son susceptibles de amparo constitucional:

- a) El derecho de asociación, el de reunión y el derecho a sindicarse, entre otros derechos.
- b) El derecho a la vida, a la libertad ideológica y de culto y el derecho al trabajo.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores son correctas.

9.- Los residuos médicos pertenecen al grupo:

- a) I2
- b) I4
- c) I3
- d) I1

10.- Las etiquetas de la clase 4.3 serán del color:

- a) Blanco
- b) Azul
- c) Blanco y rojo a la mitad
- d) Rojo y blanco a rayas

11.- La capacidad total de un bloque de botellas para gases tóxicos de la clase 2 no puede superar los:

- a) 5.000 litros
- b) 3.000 litros
- c) 450 litros
- d) 1.000 litros

12.- Las etiquetas de la clase 2.1 serán de color:

- a) Verde
- b) Amarillo
- c) Azul
- d) Rojo

13.- El gasóleo debe tener:

- a) Una reducida tendencia a la autoinflamación.
- b) Una alta tendencia a la autoinflamación.
- c) Un alto poder antidetonante.
- d) El gasóleo no debe autoinflamarse.

14.- El biodiésel, en comparación con el gasóleo:

- a) Tiene un menor índice de cetano.
- b) Tiene mayor poder calorífico.
- c) No tiene azufre.
- d) Todas las anteriores.

15.- Los circuitos usados en automoción son:

- a) Hidráulicos
- b) Neumáticos.
- c) Mixtos.
- d) Todas las respuestas anteriores pueden ser correctas.

16.- ¿Cuáles son los ejes principales de un vehículo?

- a) Longitudinal, cruzado y atravesado.
- b) Transversal, cruzado y de inclinación.
- c) Longitudinal, transversal y vertical.
- d) Transversal, vertical y cruzado.

17.- La columna de dirección se sitúa entre:

- a) El volante y las ruedas.
- b) La cremallera y el volante.
- c) El volante y el mecanismo de dirección.
- d) Las ruedas y las bieletas de dirección.

18.- ¿En qué consiste la reversibilidad?

- a) En la tendencia del volante a volver hacia el lado contrario.
- b) En la tendencia del sistema de dirección a situarse en la posición de línea recta.
- c) En la capacidad de retornar.
- d) En la tendencia del vehículo a retornar.

19.- La servoasistencia eléctrica:

- a) Actúa sobre la columna de la dirección.
- b) Incide sobre la cremallera.
- c) Puede incidir sobre la cremallera o la columna.
- d) Mueve la bomba hidráulica a través de un motor eléctrico.

20.- ¿En qué unidades se mide el consumo específico?:

- a) g de combustible/h.
- b) Litros de combustible/Km.
- c) g de combustible/KWh.
- d) g de combustible/KW.

21.- En un motor de cuatro tiempos y tres cilindros el tiempo de trabajo se produce cada:

- a) 240° de giro de cigüeñal.
- b) 180° de giro de cigüeñal.
- c) 210° de giro de cigüeñal.
- d) Una vuelta completa del cigüeñal (360°).

22.- El desgaste prematuro del motor diésel pesado puede ser consecuencia de:

- a) Funcionamiento prolongado con el motor frío, debido al mal funcionamiento de la refrigeración.
- b) Un funcionamiento a bajo regímenes con el motor caliente.
- c) Un funcionamiento con el motor caliente, conectándose y desconectándose el electroventilador.
- d) Un consumo constante de aceite.

23.- Un motor tiene las siguientes cotas de distribución AAA=10°, RCA=50°, AAE=45° y RCE=20°, el cruce de válvula vale:

- a) 60°
- b) 30°
- c) 10°
- d) 25°

24.- Algunas de las causas de que el ciclo real tenga peor rendimiento que el ideal son:

- a) Pérdida de calor a través de las paredes y necesidad de anticipar el encendido.

- b) Pérdida de calor a través de las paredes y necesidad del avance a la apertura del escape.
- c) Pérdida de calor a través de las paredes y necesidad de trabajo de bombeo en la carrera de escape.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

25.- La transformación teórica durante la admisión es:

- a) Adiabática.
- b) Isobara o isobárica.
- c) Isotérmica.
- d) Isócara.

26.- ¿Cuál es el valor máximo del juego axial en un volante bimasa?:

- a) 1,6 mm.
- b) 1,4 mm.
- c) 0,6 mm.
- d) 1 mm.

27.- ¿Cuál es la finalidad del reactor de un convertidor de par?:

- a) Unir la turbina a la carcasa del convertidor.
- b) Orientar el fluido que sale de la bomba hacia la turbina.
- c) Orientar el fluido que sale del embrague anulador hacia la turbina.
- d) Orientar el fluido que sale de la turbina hacia la bomba.

28.- El embrague electromagnético transmite más par de giro en función...

- a) Del voltaje con que se alimenta la bobina.
- b) De la intensidad de la corriente con que se alimenta a la bobina.
- c) De la presión de alimentación de la bobina.
- d) De las conexiones entre las bobinas.

29.- ¿Qué variante significativa presenta un sincronizador sencillo (Borg Warner) frente al sincronizador básico?:

- a) Utilización de un cono hembra labrado en la superficie interna de la corona.
- b) Utilización de un cono hembra positivo.
- c) Utilización de un cono macho positivo.
- d) Utilización de un cono hembra labrado en la superficie del cubo de arrastre.

30.- ¿Cuál es el rendimiento de los engranajes de dentado helicoidal?

- a) 98%
- b) 98,3%
- c) 87%
- d) 85,2%

31.- En los elementos fijos de un motor ¿Cómo se disponen de arriba a abajo las distintas partes que lo conforman:

- a) Tapa de balancines, culata, bloque motor y cárter.
- b) Culata, tapa de balancines, bloque motor y cárter.
- c) Bloque motor, culata, tapa de balancines y cárter.
- d) Culata, bloque motor, tapa de balancines y cárter.

32.- La tensión de encendido es:

- a) La necesaria para el salto de la chispa.
- b) La que puede ofrecer como máximo el sistema de encendido.
- c) La tensión disponible más la tensión de reserva.

d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

33.- Una bujía con el pie de aislador largo es:

- a) Caliente o de grado térmico bajo.
- b) Caliente o de grado térmico alto.
- c) Fría o de grado térmico bajo.
- d) Fría o de grado térmico alto.

34.- El sensor de detonaciones es de tipo:

- a) Piezoeléctrico.
- b) Piezorresistivo
- c) Hall
- d) Inductivo.

35.- La puesta a punto del encendido con la pistola estroboscópica debe hacerse:

- a) Con el motor a régimen de ralentí.
- b) Con el motor a temperatura de régimen.
- c) Con el tubo de vacío desconectado.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

36.- El yoduro de hidrógeno se puede obtener a partir de la siguiente reacción de síntesis:
 $I_2(g) + H_2(g) \rightarrow 2HI(g)$.

Indica las opciones correctas si se cambian 3 moles de $I_2(g)$ con 6 moles de $H_2(g)$.

- a) Se producen 9 moles de $HI(g)$.
- b) Se producen 6 moles de $HI(g)$.
- c) Quedan sin reaccionar 3 moles de I_2 .
- d) Hay exceso de hidrógeno.

37.- El pH de una disolución concentrada de ácido fuerte es:

- a) Igual a 7.
- b) Entre 7 y 14.
- c) Mayor de 14.
- d) Menor de 7.

38.- ¿Cuál es el calor latente de vaporización del agua?

- a) 340 cal/gr.
- b) 540 cal/gr.
- c) 1.700 cal/gr.
- d) 1.800 cal/gr.

39.- El polvo químico ABC es también conocido como:

- a) Polvo convencional.
- b) Polvo antibrasa.
- c) Polvo polivalente.
- d) Las respuestas b) y c) son correctas.

40.- El dióxido de carbono como agente extintor posee las siguientes ventajas de uso:

- a) Sofocación y enfriamiento.
- b) Para fuegos A,B,C,E y F.
- c) Es limpio y no deja residuos, es dieléctrico y se licúa muy fácilmente.
- d) Ninguna es correcta.

41.- En un extintor de CO₂ ¿A qué temperatura es proyectado el gas al salir del recipiente contenedor?

- a) Menos de 78°C.
- b) Menos de 40°C.
- c) Menos de 28°C.
- d) Ninguna es correcta.

42.- En los fuegos con presencia de electricidad ¿qué agentes extintores serán los más adecuados?

- a) Polvos químicos secos.
- b) CO₂ y espuma.
- c) Halones y anhídridos carbónicos.
- d) Ninguna es correcta.

43.- Cuando una persona está inconsciente y no respira:

- a) Se le toma el pulso carotídeo.
- b) Se le dan dos insuflaciones.
- c) Se inicia RCP.
- d) Ninguna es correcta.

44.- Cuando se produce una alteración en el cuerpo producida por el calor en la zona que se encuentra enrojecida e inflamada, la quemadura se puede clasificar como de:

- a) Primer grado.
- b) Segundo grado.
- c) Tercer grado.
- d) Va a depender de la edad de la víctima.

45.- ¿Qué es un shock hipovolémico?

- a) El producido por una infección.
- b) El producido por una alergia.
- c) El producido por una pérdida de volumen sanguíneo.
- d) El producido por el dolor.

46.- La valoración secundaria se efectuará:

- a) De cabeza a pies, movilizándola lo mínimo.
- b) De pies a cabeza.
- c) De cabeza a pies, movilizándole lo mínimo y siempre que no afecte a medidas de soporte vital que el herido necesite.
- d) De pies a cabeza, pues ésta que es más importante, la dejamos para realizarla en detalle.

47.- Un vehículo para transporte de personas se denomina:

- a) BUS
- b) FAV
- c) UPC
- d) FER

48.- En alguna autoescalera se coloca un generador portátil añadido ¿En cuál de las funciones siguientes crees que no interviene éste?

- 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.

49.- La capacidad mínima de la cisterna de los BUP debe ser de:

- a) 2.300 L.
- b) 3.200 L.
- c) 1.500 L.
- d) 3.000 L.

50.- Indique cual de las siguientes siglas no corresponde con un vehículo de altura:

- a) ABE
- b) AES
- c) AEA
- d) Todas ellas son siglas correspondientes a los vehículos.

PREGUNTAS DE RESERVA:

51.- Si se avería uno de los transmisores del módulo de pedal de acelerador electrónico:

- a) El incidente no se registra en la memoria de averías.
- b) No se enciende el testigo de avería EPC.
- c) El sistema no emplea ninguna información adicional.
- d) Se desactiva el programador de la velocidad de cruce.

52.- ¿Qué tipo de espumas son efectivas en fuegos de combustibles líquidos polares?

- a) Espuma AFFF.
- b) Espuma polivalente.
- c) Espuma antialcohol.
- d) Espuma sintética.

53.- En el circuito hidráulico de las cajas automatizadas electrohidráulicas se encuentra un elemento denominado acumulador. ¿De qué se encarga este elemento?

- a) De aumentar la presión del sistema.
- b) De acumular aceite a presión para poder parar la bomba.
- c) De acumular aceite a presión para que la bomba siempre esté trabajando.
- d) De acumular aceite a presión para, posteriormente, aumentar la presión.

54.- Las faltas disciplinarias (función pública) muy graves prescriben:

- a) A los tres años.
- b) A los dos años.
- c) A los cuatro años.
- d) A los cinco años.

55.- En un motor de explosión la mezcla está formada por:

- a) Aire y agua.
- b) Aire y combustible.
- c) Gasolina y aire.
- d) Aire solamente.