



Cuestionario Prueba Selectiva

OFICIAL/A DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS 3 C.O.L. (ESTABILIZACION)

ATENCION:

LAS PREGUNTAS DEL BLOQUE DE RESERVA CON LOS NÚMEROS 1 A 5 , AMBAS INCLUSIVE, DEBERÁN RESPONDERSE AL IGUAL QUE EL RESTO DEL CUESTIONARIO, PERO SOLO SERÁN OBJETO DE VALORACIÓN EN EL SUPUESTO DE QUE ALGUNAS DE LAS PREGUNTAS TITULARES, COMPRENDIDAS ENTRE LA 1 A 30 , RESULTARA INVALIDADA.

1 . - Partes de una broca:

- A.- Cola o mango, mecha o lengüeta, cuello, cuerpo, boca o punta y faja o guía.
- B.- Mango, cuerpo, entrada y filos.
- C.- Diámetro, ángulo y material.
- D.- Posición, diámetro y forma.

2 . - Las Administraciones públicas, en el ámbito de sus respectivas competencias y en aplicación del principio de igualdad entre mujeres y hombres, deberán: (Señale la incorrecta)

- A.- Facilitar la conciliación de la vida personal, familiar y laboral, sin menoscabo de la promoción profesional.
- B.- Establecer medidas efectivas para eliminar cualquier discriminación retributiva, directa o indirecta, por razón de sexo.
- C.- Promover la presencia equilibrada de mujeres y hombres en los órganos de selección y valoración.
- D.- Establecer medidas efectivas que favorezcan al acoso sexual y al acoso por razón de sexo.

3 . - ¿En qué parte del motor se sitúa el cárter superior?

- A.- En la parte inferior del bloque motor.
- B.- En la parte interior del depósito de aceite.
- C.- En la cara delantera del bloque motor.
- D.- Es el alojamiento del árbol de levas cuando se monta en el bloque motor.



4 . - ¿Cuál de los siguientes servicios deberán prestarse por todos los municipios, independientemente de su población? (Señale la incorrecta)

- A.- Limpieza viaria.
- B.- Abastecimiento domiciliario de agua potable.
- C.- Alcantarillado.
- D.- Transporte colectivo urbano de viajeros.

5 . - ¿Cuáles son las dos partes principales de un alternador?

- A.- Inductor e inducido.
- B.- Inductor y reductor.
- C.- Porta escobillas y caja fusibles.
- D.- Rotor y rectificador.

6 . - Tenemos un recipiente con 15,50 dm³ de aceite, ¿de cuántos litros de aceite disponemos?

- A.- De 15,50 litros.
- B.- De 155 litros.
- C.- De 1,55 litros.
- D.- Ninguna de las respuestas es correcta.

7 . - El motor de dos tiempos:

- A.- Trabaja con cuatro carreras alternativas de su émbolo, que se transforman en un giro de 360 grados del árbol motriz.
- B.- Trabaja con dos carreras alternativas de su émbolo, que se transforman en un giro de 360 grados del árbol motriz.
- C.- Trabaja con dos carreras alternativas de su émbolo, que se transforman en un giro de 180 grados del árbol motriz.
- D.- Trabaja con dos carreras alternativas de su émbolo, que se transforman en un giro de 270 grados del árbol motriz.



8 . - ¿Cómo se denominan a los motores fabricados con cilindros con carreras más cortas que el calibre?.

- A.- Alargados.
- B.- Superrápidos.
- C.- Cuadrados.
- D.- Supercuadrados.

9 . - ¿Qué es la corriente eléctrica?

- A.- La circulación de electrones a través de un material aislante.
- B.- La circulación de protones a través de un material conductor.
- C.- La circulación de neutrones a través de un material semiconductor.
- D.- La circulación de electrones a través de un material conductor.

10 . - Cuando los trabajadores estén o puedan estar expuestos a un riesgo grave e inminente con ocasión de su trabajo: (señale la incorrecta)

- A.- El empresario deberá informar lo antes posible a todos los trabajadores afectados acerca de la existencia de dicho riesgo y de las medidas adoptadas o que, en su caso, deban adoptarse en materia de protección.
- B.- El empresario deberá adoptar las medidas y dar las instrucciones necesarias para que, en caso de peligro grave, inminente e inevitable, los trabajadores puedan interrumpir su actividad y, si fuera necesario, abandonar de inmediato el lugar de trabajo.
- C.- El trabajador tendrá derecho a interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo, en caso necesario, cuando considere que dicha actividad entraña un riesgo grave e inminente para su vida o su salud.
- D.- Cuando el empresario no adopte las medidas necesarias para garantizar la seguridad y la salud de los trabajadores, los representantes legales podrán solicitar al juez la paralización de la actividad, debiendo resolver éste en el plazo de 72 horas.



11 . - ¿Cómo se define en la Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo, el acoso por razón de sexo?

- A.- Cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
- B.- Cualquier comportamiento realizado en función del género de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
- C.- Cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
- D.- Los actos de contenido sexual que se realicen empleando violencia, intimidación o abuso de una situación de superioridad o de vulnerabilidad de la víctima.

12 . - En motores con ciclo de cuatro tiempos, ¿cuántas explosiones se producen en dos vueltas completas del cigüeñal?

- A.- Dependiendo de la disposición de los cilindros variará el número de explosiones por ciclo.
- B.- Se producirán tantas explosiones como número de cilindros tenga el motor.
- C.- Varía en función de si es par o impar el número de cilindros.
- D.- Es diferente en un motor gasolina o diesel.

13 . - ¿Qué tipo de corriente se puede almacenar en baterías?

- A.- La corriente continua.
- B.- La corriente alterna pulsada.
- C.- Ninguna se puede almacenar.
- D.- La corriente alterna.

14 . - ¿Qué es la potencia eléctrica?

- A.- La potencia es igual al producto del voltaje por la potencia.
- B.- La potencia es igual al producto del voltaje por la intensidad.
- C.- La potencia es igual al producto de la resistencia por la intensidad.
- D.- La potencia es igual al producto del voltaje por la resistencia.



15 . - Si se quiere pasar 1400 metros a decámetros se hace:

- A.- Un metro es menor que un decámetro, por lo tanto se tiene que dividir 1400 por 10 dos veces.
- B.- Un metro es menor que un decámetro, por lo tanto se tiene que dividir 1400 por 10 una vez.
- C.- Un metro es mayor que un decámetro, por lo tanto se tiene que multiplicar 1400 por 10 una vez.
- D.- Un metro es mayor que un decámetro, por lo tanto se tiene que multiplicar 1400 por 10 dos veces.

16 . - La precisión de un calibre o pie de rey viene dada por el número de divisiones del:

- A.- Nonio.
- B.- Pulsador o palpador.
- C.- Regla.
- D.- Sonda.

17 . - La elevadísima temperatura a la que trabaja la cabeza de la válvula de escape, obliga a refrigerarla con especial cuidado. ¿Qué material es utilizado en un hueco en el vástago e incluso de la cabeza de la válvula para facilitar su refrigeración?

- A.- Mercurio.
- B.- Sodio.
- C.- Magnesio.
- D.- Manganeseo.

18 . - ¿Qué es un gramil?

- A.- Es un instrumento de medición, provisto de varias láminas de acero extraduro, cada una de las cuales lleva el perfil de la rosca.
- B.- Es un instrumento empleado para la verificación del paralelismo.
- C.- Es un instrumento empleado para la verificación de interiores.
- D.- Es un instrumento que sirve para marcar líneas paralelas.



19 . - ¿Cuál es el diagnóstico del embobinado del rotor, si el valor de la resistencia entre los anillos de rozamiento de un rotor del alternador es de 3 a 5 ohms?

- A.- El embobinado está en corto.
- B.- El embobinado está abierto.
- C.- El embobinado está en buen estado
- D.- El embobinado está fundido.

20 . - En los aceites lubricantes la clasificación SAE mide:

- A.- La densidad del aceite.
- B.- La temperatura del aceite.
- C.- La marca del aceite.
- D.- La viscosidad del aceite.

21 . - En un sistema de mando desmodrómico:

- A.- Este sistema emplea dos resortes concéntricos por cada válvula.
- B.- Este sistema se emplea en motores diesel estacionarios de bajas revoluciones.
- C.- Este sistema requiere de rotadores de taqués.
- D.- Este dispositivo requiere de una compresión muy alta.

22 . - Indique cuál de los siguientes elementos necesita de lubricación:

- A.- Culata.
- B.- Cáster.
- C.- Árbol de levas.
- D.- Pastillas de freno.



23 . - ¿Cuál será la cilindrada de un motor monocilíndrico, cuando el diámetro del mismo (calibre) es de 70 mm, y el desplazamiento del pistón (carrera) de 80 mm?

- A.- 107,9 centímetros cúbicos.
 - B.- 207,9 centímetros cúbicos.
 - C.- 307,9 centímetros cúbicos.
 - D.- 407,9 centímetros cúbicos.
-

24 . - El goniómetro se utiliza para:

- A.- Es un instrumento de verificación que sirve para comparar unas medidas con otras. No da directamente una magnitud.
 - B.- Para poder apreciar con mayor exactitud el ángulo a comprobar.
 - C.- Se le considera como una regla graduada y constituye uno de los instrumentos de medición más preciso.
 - D.- Es un instrumento lineal formado por una regla metálica flexible o rígida que está dividida en centímetros y milímetros.
-

25 . - En los motores de dos tiempos, ¿en cuántas carreras del pistón es realizado el ciclo operativo?

- A.- Una carrera del pistón.
 - B.- Dos carreras del pistón.
 - C.- Tres carreras del pistón.
 - D.- Cuatro carreras del pistón.
-

26 . - ¿Qué cuidados hay que tener con las baterías de litio?

- A.- Hay que desconectarlas y retirarlas en paradas largas del vehículo.
- B.- Solo se pueden recargar por las noches.
- C.- Hay que evitar las temperaturas extremas, muy altas o muy bajas.
- D.- En las cargas hay que llegar al 100%.



27 . - ¿Dónde se conecta el borne negativo de la batería?

- A.- A los fusibles.
- B.- Al borne positivo.
- C.- Al chasis del vehículo.
- D.- Al bloque motor.

28 . - ¿Cuándo prescriben las infracciones disciplinarias?

- A.- Las muy graves prescribirán a los cuatro años, las graves a los dos años y las leves a los seis meses.
- B.- Las muy graves prescribirán a los tres años, las graves a los dos años y las leves a los seis meses.
- C.- Las muy graves prescribirán a los cuatro años, las graves a los dos años y las leves al año.
- D.- Las muy graves prescribirán a los tres años, las graves a los dos años y las leves al año.

29 . - Indique cuál es la misión del termostato:

- A.- Medir la temperatura del líquido refrigerante.
- B.- Hace que la refrigeración no actúe cuando el motor esté frío, para que se consiga rápidamente la temperatura de óptimo rendimiento.
- C.- Activa el chivato de temperatura de aceite del salpicadero.
- D.- Varia la temperatura del líquido refrigerante según las necesidades el motor.

30 . - ¿Qué característica define al engrase por mezcla?

- A.- No existe el engrase por mezcla.
- B.- Favorece el ahorro de combustible.
- C.- Solo es viable en vehículos pesados y camiones.
- D.- Es propio de las motocicletas de dos tiempos donde se mezcla el combustible con aceite.



ATENCIÓN:

LAS PREGUNTAS DEL BLOQUE DE RESERVA CON LOS NÚMEROS 1 A 5 , AMBAS INCLUSIVE, DEBERÁN RESPONDERSE AL IGUAL QUE EL RESTO DEL CUESTIONARIO, PERO SOLO SERÁN OBJETO DE VALORACIÓN EN EL SUPUESTO DE QUE ALGUNAS DE LAS PREGUNTAS TITULARES, COMPRENDIDAS ENTRE LA 1 A 30 , RESULTARA INVALIDADA.

1 . - ¿Qué tipos de baterías encontramos en el mercado para vehículos?

- A.- Baterías plásticas cerradas.
- B.- Baterías de un solo ciclo largo.
- C.- Baterías de Iones de Helio.
- D.- Batería VRLA (AGM y GEL).

2 . - ¿Qué nombre recibe la altura máxima a la que la leva levanta la válvula?.

- A.- Cresta.
- B.- Alzada.
- C.- Flanco.
- D.- Apertura.

**3 . - El derecho a la protección frente a los riesgos laborales de los trabajadores incluye:
(Señale la incorrecta)**

- A.- Formación en materia preventiva.
- B.- Paralización de la actividad en caso de riesgo grave e inminente.
- C.- Derechos de información, consulta y participación.
- D.- Derecho de desconexión.



4 . - Utilizaremos una llave de cruz para:

- A.- Remover los cilindros.
- B.- Garantizar que los pernos no se dañen al maniobrarlos.
- C.- Remover las ruedas.
- D.- Garantizar la tensión adecuada en los tornillos y tuercas.

5 . - ¿Cuál de los siguientes materiales es empleado en la fabricación del bloque motor?

- A.- Acero.
- B.- Hierro dulce.
- C.- Acero especial.
- D.- Fundición.