

PROCEDIMIENTO DE AMPLIACIÓN DE LISTAS DE ESPERA DEL CUERPO - 0591 PROFESORES TECNICOS DE FORMACION PROFESIONAL DE LA ESPECIALIDAD – 209 MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS – 26 DE MAYO DE 2022

1. La función principal de un regulador de un alternador en un vehículo es:
 - a. Limitar la intensidad de la corriente de entrada al alternador
 - b. Limitar la tensión generada por el alternador
 - c. Limitar la velocidad de giro del alternador
 - d. Todas las anteriores son correctas

2. El terminal 50 de un motor de arranque de un vehículo:
 - a. Viene directo de positivo de batería
 - b. Es la masa del motor de arranque
 - c. Es el de activación del contactor
 - d. Ninguna de las anteriores es correcta

3. La función de un presostato o trinary en un sistema de aire acondicionado de un vehículo es:
 - a. La activación del embrague del compresor y del electro ventilador del condensador en función de la presión del circuito
 - b. La activación de la turbina de aireación
 - c. La medición de la temperatura del circuito
 - d. La medición de la temperatura exterior

4. El terminal 86 de un relé simple en un vehículo indica:
 - a. Un terminal de la bobina
 - b. La entrada de corriente principal al contacto interno
 - c. La salida de corriente principal del contacto interno
 - d. Ninguna de las anteriores

5. Un fluido refrigerante que podemos encontrar en un sistema de aire acondicionado en automóviles es:
 - a. R125b
 - b. R134a
 - c. R143z
 - d. Las respuestas a, b y c son correctas

6. El rendimiento termodinámico del ciclo teórico de un motor de de explosión de combustión interna:
 - a. Disminuye con la relación de compresión
 - b. Aumenta con la relación de compresión
 - c. La relación de compresión no influye en el rendimiento térmico
 - d. Ninguna respuesta es correcta

7. Un motor de combustión interna de 4 tiempos tiene las siguientes características: Volumen unitario 450 cm^3 y volumen de la cámara de combustión 50 cm^3 . Su relación de compresión es de:
 - a. 8 a 1
 - b. 9 a 1
 - c. 10 a 1
 - d. 11 a 1

PROCEDIMIENTO DE AMPLIACIÓN DE LISTAS DE ESPERA DEL CUERPO - 0591 PROFESORES TECNICOS DE FORMACION PROFESIONAL DE LA ESPECIALIDAD – 209 MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS – 26 DE MAYO DE 2022

8. El aparato para verificar la conicidad y el ovalamiento de los cilindros de un motor alternativo de 4 tiempos se llama:
 - a. Alexionómetro.
 - b. Alexómetro
 - c. Micrómetro
 - d. Reloj comparador

9. Cuando el cigüeñal de un motor alternativo de cuatro tiempos gira a 2000 rpm (revoluciones por minuto), el árbol de levas gira a:
 - a. 1000 rpm
 - b. 2000 rpm
 - c. 4000 rpm
 - d. 6000 rpm

10. El orden de encendido o secuencia de encendido más común en un motor en línea de explosión de 4 cilindros alternativo de 4 tiempos en línea es:
 - a. 1-2-3-4
 - b. 1-4-3-2
 - c. 1-3-4-2
 - d. 1-2-4-3

11. ¿Cuál es la temperatura en grados centígrados de la cabina de pintura cuando la utilizamos en fase de pintado?
 - a. 30 - 35
 - b. 50-60
 - c. 20-22
 - d. 40-45

12. ¿Qué pico de fluido es adecuado en una pistola aerografía para aplicar barniz, en el proceso de pintado de un vehículo?
 - a. 2.4
 - b. 1.9
 - c. 1.3
 - d. 2.1

13. ¿Qué tipo de diluyente se emplea para la formulación y aplicación de productos con temperaturas frías, en el proceso de pintado de un vehículo?
 - a. Lento
 - b. Medio
 - c. Rápido
 - d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

PROCEDIMIENTO DE AMPLIACIÓN DE LISTAS DE ESPERA DEL CUERPO - 0591 PROFESORES TECNICOS DE FORMACION PROFESIONAL DE LA ESPECIALIDAD – 209 MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS – 26 DE MAYO DE 2022

14. ¿Cuál es la proporción de catalizador utilizada para el endurecimiento de la masilla de poliéster universal?
 - a. Un 5%
 - b. De un 4 a 6%
 - c. De un 2 a un 3%
 - d. De un 0,5 a 1%

15. Si la proporción de mezcla de un aparejo es 5:1:0,5 ¿Qué proporción de productos emplearías para realizarla?
 - a. 5 partes de masilla : 1 de catalizador : 0,5 partes de diluyente
 - b. 5 partes de aparejo : 1 parte de catalizador : 0,5 partes de diluyente
 - c. 5 partes de catalizador: 1 parte de diluyente: 0,5 partes de aparejo.
 - d. 5 partes de diluyente: 1 parte de catalizador: 0,5 partes de aparejo.

16. ¿Cuántas letras y números tiene el número VIN?
 - a. Veinte
 - b. Veintiuno
 - c. Diecisiete
 - d. Diecinueve.

17. Una unión remachada ¿Se puede realizar a tope?
 - a. Solamente si son de aluminio.
 - b. Si
 - c. No, nunca.
 - d. Si cuando son piezas de plástico.

18. ¿Qué tipo de plásticos se puede soldar con calor?
 - a. Los termoestables.
 - b. Los termoplásticos.
 - c. Los termoestables y los termoplásticos.
 - d. Ninguno de los dos tipos de plásticos.

19. ¿Qué adhesivo se emplea para el pegado de las lunas en los vehículos?
 - a. Polietileno
 - b. Polivinilo
 - c. Poliuretano
 - d. Polipropileno.

20. La variación de la cilindrada en los compresores de cilindrada variable, del sistema de climatización de un vehículo, se consigue mediante:
 - a. La inclinación del plato-oscilante.
 - b. El movimiento de la válvula de expansión.
 - c. La actuación del presostato trinary.
 - d. Las respuestas a y b son correctas.

PROCEDIMIENTO DE AMPLIACIÓN DE LISTAS DE ESPERA DEL CUERPO - 0591 PROFESORES TECNICOS DE FORMACION PROFESIONAL DE LA ESPECIALIDAD – 209 MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS – 26 DE MAYO DE 2022

21. ¿En qué fecha estará fabricada una luna de un vehículo que lleva el marcado “ 8...” ?
 - a. Marzo de 2008
 - b. Octubre de 2008
 - c. Agosto de 2008
 - d. Mayo de 2008.

22. El terminal “remoto” o “remote” de un autoradio, en un vehículo industrial:
 - a. Es una salida de 15 (da positivo siempre que se accione la llave de contacto)
 - b. Es una salida de masa del autorradio conectado.
 - c. Es una entrada de 15 (le entra positivo siempre que se accione la llave de contacto).
 - d. Es una salida de positivo con el autorradio conectado.

23. ¿Qué apreciación tiene un calibre cuyo nonio está dividido en 20 partes?
 - a. 0,1 mm.
 - b. 0,05 mm.
 - c. 0,2 mm.
 - d. 0,02 mm.

24. ¿Qué diámetro de broca emplearías para taladrar un agujero, en hierro dulce, que posteriormente hay que roscar con un macho de M10X150?
 - a. 10 mm.
 - b. 8,75 mm.
 - c. 8,5 mm.
 - d. 15 mm.

25. En un soplete de soldadura oxiacetilénica, a una llama con exceso de acetileno se le denomina:
 - a. Llama neutra
 - b. Llama oxidante
 - c. Llama carburante
 - d. Llama reactiva

26. ¿Cuál de las siguientes lijas tendrá mayor poder de abrasión?
 - a. P 240
 - b. P 800
 - c. P 80
 - d. P 1000

27. Una gemela en un remolque agrícola, es:
 - a. El extremo de una barra de torsión
 - b. Un elemento de una McPherson
 - c. Una pieza utilizada en las suspensiones de ballesta
 - d. Un tipo de barra estabilizadora

- ERROR** 28. En un neumático cuyo marcaje técnico es 195/50 R 15 82 W, el número 82 indica:
 - a. el diámetro del neumático en cm
 - b. el código de velocidad
 - c. en índice de carga
 - d. ninguna de las anteriores es cierta

EI →

PROCEDIMIENTO DE AMPLIACIÓN DE LISTAS DE ESPERA DEL CUERPO - 0591 PROFESORES TECNICOS DE FORMACION PROFESIONAL DE LA ESPECIALIDAD – 209 MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS – 26 DE MAYO DE 2022

29. La presión en el depósito de una dirección asistida hidráulica, en un automóvil es:
- Presión atmosférica
 - 3,5 bares
 - 85 o 90 bares
 - No hay presión
30. En una caja de cambios manual de dos ejes, la primera velocidad será la que el piñón loco del secundario tenga:
- Más dientes
 - Menos dientes
 - Menor diámetro
 - Las dos anteriores son correctas
31. Un tornillo de banco tiene por husillo una rosca sencilla de 3 mm de paso. Al dar a la palanca dos vueltas, la mordaza avanzará:
- 1,5 mm
 - 6 mm
 - 3 mm
 - Ninguna de las anteriores
32. ¿En qué unidades NO se mide la presión?
- bares
 - N/cm^2
 - Kg/cm^3
 - Atmósferas
33. Las esferas en una suspensión hidroneumática en los vehículos:
- Desempeñan la función de los resortes de las suspensiones convencionales
 - Funcionan como amortiguadores
 - Sirven únicamente como correctores de altura
 - Ninguna de las anteriores es cierta
34. Cuando giramos la dirección del vehículo hacia la izquierda:
- Las dos ruedas delanteras giran los mismos grados
 - La rueda izquierda gira más que la derecha
 - La rueda derecha gira más que la izquierda
 - La rueda derecha gira el doble que la izquierda
35. Un ángulo de caída positiva excesiva, en la geometría de dirección de un vehículo, provoca en los neumáticos un desgaste:
- Por la parte exterior del neumático
 - Por la parte interior del neumático
 - Por la parte central del neumático
 - No provoca desgaste

PROCEDIMIENTO DE AMPLIACIÓN DE LISTAS DE ESPERA DEL CUERPO - 0591 PROFESORES TECNICOS DE FORMACION PROFESIONAL DE LA ESPECIALIDAD – 209 MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS – 26 DE MAYO DE 2022

36. El cojinete de empuje en un sistema de embrague de fricción, de un vehículo industrial, presiona sobre:
- Disco de embrague
 - Diafragma
 - Pedal de embrague
 - Volante motor
37. Una caja de cambios automática, en un vehículo, hace los cambios de velocidad gracias al uso:
- De sincronizadores
 - Del sistema de enclavamiento
 - Del sistema de fijación
 - De frenos y embragues
38. El movimiento del secundario de la caja de cambios manual, de un sistema de transmisión de un vehículo, se transmite al :
- Embrague
 - Motor
 - Diferencial
 - Ninguna de las anteriores
39. En un vehículo equipado con servofreno, la toma de vacío está obturada y como consecuencia:
- El vehículo se habrá quedado sin frenos
 - El conductor deberá realizar mayor esfuerzo sobre el pedal para poder frenar.
 - El conductor deberá realizar menor esfuerzo sobre el pedal para poder frenar.
 - La toma de vacío debe estar siempre obturada para que funcione el servofreno.
40. Una junta trípode, en un vehículo, es:
- Una junta cardan doble
 - Una junta homocinética de cuatro bolas
 - Una junta homocinética deslizante de tres rodillos
 - Las tres afirmaciones anteriores son falsas

PROCEDIMIENTO DE AMPLIACIÓN DE LISTAS DE ESPERA DEL CUERPO - 0591 PROFESORES TECNICOS DE FORMACION PROFESIONAL DE LA ESPECIALIDAD – 209 MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS – 26 DE MAYO DE 2022

RESERVA 1:

El intervalo entre encendidos en giro de cigüeñal en un motor de seis cilindros de cuatro tiempos es:

- a. 90 grados
- b. 120 grados
- c. 144 grados
- d. 180 grados

RESERVA 2:

¿Qué porcentaje de eficiencia de filtrado corresponde a una mascarilla con el nivel de protección FFP2?

- a. 92
- b. 56
- c. 87
- d. 98

RESERVA 3:

¿Qué aceite es compatible con un circuito de climatización de un vehículo?

- a. SAE 10 W 40
- b. PAG 46
- c. SAE 90
- d. PIG 24

RESERVA 4:

La holgura prescrita por el fabricante, para el reglaje de válvulas de un motor es de 0.20mm. Si los datos de los que disponemos son:

- La holgura medida es de 0.30 mm.
- La plaqueta de reglaje montada en dicho motor tiene un espesor de 3.45 mm.

¿Cuál sería el espesor de la nueva plaqueta a montar para que cumpla el valor de reglaje del fabricante?

- a. 3.55 mm
- b. 3.35mm
- c. 3.65mm
- d. Ninguna de las anteriores es correcta.