

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DE
EXTREMADURA**

Orden del 20 de mayo de 2019 (D.O.E. nº 98, de 23 de mayo)

GRUPO IV

CATEGORÍA / ESPECIALIDAD: OFICIAL DE PRIMERA-CONDUCTOR

FASE DE OPOSICIÓN

PRIMER EJERCICIO



Mérida, 13 de abril de 2021

Escuela de Administración Pública de Extremadura

1.- ¿Cuándo está permitida la utilización durante la conducción de dispositivos de telefonía móvil?

- a) Cuando el desarrollo de la comunicación tenga lugar sin emplear las manos ni usar cascos, auriculares o instrumentos similares.
- b) Si usamos cascos.
- c) Solo está permitida la instalación de inhibidores de radares.
- d) Si usamos auriculares.

2.- ¿Que debe advertir el conductor de un vehículo al resto de usuarios de la vía?

- a) Que tiene contratada una póliza de seguros.
- b) Acerca de la mercancía que transporta en caso de ser alimentos.
- c) El tipo de permiso de conducción que tiene.
- d) Acerca de las maniobras que vaya a efectuar con su vehículo.

3.- ¿Cuál es la principal misión del volante de inercia?

- a) Mover las bielas.
- b) Absorber energía.
- c) Mover la bomba de agua.
- d) Sincronizar los taqués.

4.- ¿Qué consecuencias puede tener una avería en el motor por rotura de la correa dentada de distribución?

- a) El motor sigue funcionando normalmente.
- b) El motor gana potencia.
- c) El motor arranca bien en caliente.
- d) El pistón chocará contra las válvulas produciendo graves daños en el motor.

5.- ¿Cuál de las siguientes es una función de las barras estabilizadoras del sistema de suspensión de un vehículo?

- a) Van situadas en el eje trasero.
- b) Reducen la amplitud y absorben el número de oscilaciones producidas por los muelles.
- c) Tienden a mantener el vehículo en posición horizontal actuando como elementos correctores de la suspensión.
- d) Ayudan a frenar el vehículo.

6.- ¿Cómo sería la presión de la inyección indirecta en relación con la inyección directa?

- a) Es menor.
- b) Es mayor.
- c) Es igual.
- d) Es el doble.

7.- ¿Cómo debe estar el nivel de aceite motor?

- a) Un poco por encima del máximo por si tiene alguna perdida.
- b) Entre el máximo y el mínimo.
- c) Que no sobrepase el mínimo.
- d) Este nivel no requiere comprobación.

8.- ¿Qué se utilizará para quitar manchas de alquitrán en la tapicería de un vehículo?

- a) Amoniaco.
- b) Agua caliente.
- c) Esencia de trementina.
- d) Lejía.

9.- ¿Qué tipo de bomba de aceite es el utilizado comúnmente en el sistema de lubricación de un vehículo?

- a) Bomba peristáltica.
- b) Bomba de engranajes.
- c) Bomba en línea.
- d) Bomba de membrana.

10.- ¿Cuándo se debe comprobar la presión de los neumáticos?

- a) Cuando se vaya a repostar.
- b) Con temperaturas superiores a 30 grados.
- c) Con el neumático en frio.
- d) Si el neumático está caliente poner algo menos de presión.

11.- ¿Cómo se llama la zona de unión de la cubierta con la llanta?

- a) Hombro.
- b) Talón.
- c) Flanco.
- d) Cinturón.

12.- ¿Qué complemento se abonará a los conductores con distribución irregular de su jornada y peculiar disponibilidad?

- a) L.9.
- b) Complemento Específico Especial.
- c) L.2.
- d) L.11.

13.- ¿Cuántos elementos de bombeo existen en una bomba lineal de inyección?

- a) 3 elementos.
- b) 2 elementos.
- c) Tantos como cilindros.
- d) Ningún elemento.

14.- Dada la gran importancia del sistema de filtrado del gasóleo ¿Qué se hace necesario reponer periódicamente?

- a) La bomba de alimentación.
- b) La bomba de inyección.
- c) Los cartuchos filtrantes.
- d) Las canalizaciones.

15.- ¿Cómo procederemos cuando observemos excesivas holguras en las articulaciones de una retroexcavadora?

- a) Las soldamos.
- b) Las engrasamos con aceite.
- c) No se reparan hasta que se rompe el bulón.
- d) Se sustituyen bulones y casquillos.

16.- ¿Quién debe verificar que las placas de matrícula del vehículo no presentan obstáculos que impidan o dificulten su lectura e identificación?

- a) El fabricante de la placa de matrícula.
- b) El acompañante del conductor.
- c) El conductor.
- d) El Registro de Conductores e Infractores.

17.- ¿Cuál es la masa máxima permitida para un vehículo de dos ejes excepto los autobuses?

- a) 18 toneladas.
- b) 20 toneladas.
- c) 19 toneladas.
- d) 24 toneladas.

18.- ¿Cuál es el combustible más habitual que utilizan los motores con catalizador?

- a) Electricidad.
- b) Gasolina sin plomo.
- c) GLP.
- d) Gasóleo de 90 octanos.

19.- ¿Cómo será el desgaste de los neumáticos a mayor velocidad?

- a) Igual.
- b) Menor.
- c) Mayor.
- d) Indiferente.

20.- ¿Cómo se fija el filtro de aceite una vez desechado el viejo?

- a) Con una llave inglesa.
- b) Con una llave ajustable.
- c) Se aprieta con la mano.
- d) Con una llave grifa.

21.- ¿Para qué tipo de aceites lubricantes se emplean aditivos de extrema presión?

- a) Aceites de engranajes.
- b) Aceites para superficies que están sometidas a pequeñas cargas.
- c) Aceites para lubricar los discos de freno.
- d) Aceites para lubricar los silentblocks de la suspensión.

22.- ¿Mediante que mecanismo se conecta una máquina desbrozadora?

- a) Por conexiones eléctricas del tractor.
- b) Por electroválvulas del tractor.
- c) Por medio de la toma de fuerza del tractor.
- d) Por medio de un vástago rígido.

23.- ¿Cómo se denomina la carretera que va de la N-430 a Quintana de la Serena?

- a) EX-108.
- b) EX-115.
- c) EX-104.
- d) EX-205.

24.- ¿Cuál es la principal misión de la bomba hidráulica?

- a) Almacenar el líquido hidráulico.
- b) Convertir la energía mecánica del motor que la acciona, en energía hidráulica de presión del líquido que se bombea.
- c) Distribuir el líquido hidráulico.
- d) Sustituir a la bomba eléctrica.

25.- En una retroexcavadora ¿Cómo se llama la pieza que intercalamos entre el bulón y el alojamiento del mismo con el fin de evitar desgaste, ruidos y vibraciones?

- a) Muelle.
- b) Goma.
- c) Espuma.
- d) Casquillo.

26.- ¿Cuál de las siguientes denominaciones, se emplea para el líquido de frenos?

- a) SAE DOT4.
- b) NLGI 32.
- c) API CF-2.
- d) ACEA E7.

27.- ¿Cómo se denomina el recorrido que hace el pistón entre el PMS y el PMI?

- a) Compresión.
- b) Ciclo.
- c) Carrera.
- d) Avance.

28.- ¿Qué autoridad reconoce el complemento L.9?

- a) El Secretario General a propuesta del encargado general.
- b) El Director General de Función Pública a propuesta del Secretario General de la consejería correspondiente.
- c) El Director General de Función Pública a propuesta del Jefe de Gabinete de la consejería correspondiente.
- d) El encargado general a propuesta del Secretario General.

29.- De las sustancias citadas a continuación ¿Cuál suele formar parte de la composición del líquido refrigerante?

- a) Espumantes.
- b) Aditivos de reserva alcalina.
- c) Aglutinantes.
- d) Corrosivos.

30.- ¿Cuál es la función principal del ralentizador eléctrico?

- a) Evita el efecto fading.
- b) Evita el efecto planing.
- c) Evita el desgaste excesivo del neumático.
- d) Evita la sobrealimentación.

31.- ¿En qué situación, ningún conductor debe entrar con su vehículo en una intersección o en un paso de peatones aun cuando tenga preferencia de paso?

- a) Si se aproxima un túnel.
- b) Si previsiblemente, puede quedar detenido en ellos impidiendo u obstruyendo la circulación transversal.
- c) Si previsiblemente, puede circular fluidamente.
- d) Si el tráfico no está regulado por los agentes de la autoridad.

32.- ¿Cuál es la misión del regulador de velocidad de la bomba inyectora?

- a) Limitar la velocidad máxima y mínima prevista.
- b) Mantener la velocidad estable circulando por carretera.
- c) Cortar el suministro de combustible para parar el motor.
- d) Mantener estable la temperatura del combustible.

33.- ¿Qué clave tiene la carretera que va de Navalmoral de la Mata a Portugal por Coria?

- a) EX-108.
- b) EX-111.
- c) EX-207.
- d) EX-300.

34.- ¿Cuál de los siguientes elementos NO forma parte de los frenos de tambor?

- a) Plato de freno.
- b) Pastillas.
- c) Zapata.
- d) Tambor de freno.

35.- ¿Qué elemento de los siguientes se cambia por desgaste en el sistema de freno de tambor?

- a) El depósito de líquido de freno.
- b) La pinza de freno.
- c) El servofreno.
- d) La zapata de freno.

36.- ¿Cuál es la masa máxima permitida a un remolque de dos ejes?

- a) 24 toneladas.
- b) 18 toneladas.
- c) 15 toneladas.
- d) 20 toneladas.

37.- ¿A qué masa máxima soportable corresponde un índice de capacidad de carga de un neumático de 132?

- a) 2000 Kg.
- b) 2500 Kg.
- c) 3000 Kg.
- d) 4000 Kg.

38.- ¿Con qué se efectúa normalmente el control de nivel del aceite de motor?

- a) Con la varilla instalada a tal fin.
- b) A través de una mirilla situada en el radiador.
- c) Mirando a través del tapón de llenado.
- d) Aflojando el tornillo de purga del circuito.

39.- ¿Qué consecuencias para el motor puede tener una avería por anomalías en la distribución?

- a) Generalmente afecta a las válvulas, guías y asientos.
- b) Generalmente afecta al cigüeñal y sus soportes.
- c) Generalmente afecta al cárter y bomba de aceite.
- d) Generalmente afecta a las transmisiones y al embrague.

40.- ¿Cómo se denomina la válvula encargada de limitar la presión máxima en un circuito hidráulico?

- a) Válvula presionadora.
- b) Válvula de depresión.
- c) Válvula limitadora de presión.
- d) Válvula de paso.

41.- ¿Cómo se denomina la carretera EX-110?

- a) De Cáceres a Badajoz.
- b) De Miajadas a Don Benito.
- c) De Zafra a Villanueva del Fresno.
- d) De Valencia de Alcántara a Badajoz.

42.- ¿Dónde se almacena el aceite en el sistema de engrase a presión?

- a) En el vaso de expansión.
- b) En el radiador.
- c) En el cárter inferior.
- d) En la culata.

43.- ¿Cuál es el sistema de funcionamiento que acciona el brazo de un tractor desbrozadora?

- a) Funcionamiento neumático.
- b) Funcionamiento electroneumático.
- c) Funcionamiento mecánico con rodillos.
- d) Funcionamiento hidráulico con bomba de alto rendimiento.

44.- ¿A que llamaremos freno motor en el escape?

- a) A la disminución de la cantidad de gases que se dirige al silencioso del escape frenando el desplazamiento de los pistones.
- b) A una válvula en el colector de admisión que actúa como ralentizador.
- c) Al cierre de gases en el colector de admisión mediante una válvula hidráulica.
- d) Al cierre de gases del escape en el silencioso.

45.- ¿Entre las características del gasóleo se encuentra un alto índice de?

- a) Congelación.
- b) Octano.
- c) Cetano.
- d) Detergente.

46.- ¿Mediante qué elemento se compensa la dilatación del líquido refrigerante al aumentar su temperatura, para que no provoque un aumento de presión en el radiador?

- a) El termostato.
- b) El depósito de expansión.
- c) El manguito.
- d) La cámara de agua.

47.- ¿Qué consecuencias puede tener para un motor la deformación de una biela?

- a) Pérdidas de compresión y desgastes irregulares en el cilindro y en la muñequilla del cigüeñal.
- b) Consumo excesivo de combustible.
- c) Consumo excesivo de refrigerante.
- d) Desgastes irregulares en el árbol de levas.

48.- ¿Qué nos indica el encendido en el salpicadero del testigo luminoso del filtro sedimentador?

- a) La necesidad de rellenar combustible en el depósito.
- b) La necesidad de eliminar la condensación.
- c) Que hay una fuga en el filtro.
- d) Que hay una fuga en el circuito.

49.- ¿Para qué tipo de motor se emplea un aceite de lubricación con la clasificación ACEA A4?

- a) Motor diésel de servicio ligero.
- b) Motor diésel de servicio pesado.
- c) Motor diésel con turbo.
- d) Motor de gasolina.

50.- Circulando con un vehículo con masa máxima autorizada superior a 3500 kg si no pretende adelantar ¿Cuál será la distancia mínima de seguridad con el vehículo que le precede?

- a) 30 metros.
- b) 50 metros.
- c) 20 metros.
- d) 10 metros.

51.- ¿Qué sucede cuando el filtro de aire está sucio?

- a) Aumenta el consumo de carburante.
- b) El vehículo no arranca.
- c) No actúa el estrangulador del aire.
- d) Aumenta la potencia.

52.- ¿Qué proporciona la inyección en el sistema de alimentación de un motor comparándolo con un sistema de carburación?

- a) Más gases contaminantes.
- b) Mayor rendimiento.
- c) Algo más de consumo.
- d) Disminuye el rendimiento.

53.- ¿A qué categoría pertenece la carretera EX-112?

- a) Local.
- b) Autovía autonómica.
- c) Básica.
- d) Comarcal.

54.- ¿Cómo se llama al vehículo NO autopulsado diseñado y concebido para ser remolcado por un vehículo motor?

- a) Semirremolque.
- b) Tren de carretera.
- c) Remolque.
- d) Vehículo mixto adaptable.

55.- ¿Qué consecuencias conlleva un mal mantenimiento del filtro de aire en un vehículo?

- a) Fallo en el sistema de encendido.
- b) Desgaste prematuro de los cilindros.
- c) Mal reglaje de válvulas de la distribución.
- d) Fallo en el sistema de transmisión.

56.- ¿Qué elemento de control del circuito de lubricación indica si hay presión suficiente en el circuito?

- a) Sonda de nivel de aceite.
- b) Manocontacto.
- c) Sonda de temperatura del aceite.
- d) Voltímetro.

57.- ¿Qué sistema aumenta la presión durante una frenada de urgencia para compensar la escasa fuerza que en estos casos el conductor realiza sobre el pedal?

- a) ABS.
- b) Programa electrónico de estabilidad.
- c) EBS.
- d) Asistente a la frenada de urgencia (BAS).

58.- ¿Cómo se denomina el sistema encargado de suministrar el combustible y el aire en proporciones adecuadas para su combustión?

- a) Sistema de transmisión.
- b) Sistema de distribución.
- c) Sistema de escape.
- d) Sistema de alimentación.

59.- En el lavado de la carrocería de un vehículo ¿Qué tipo de producto emplearíamos?

- a) Agua alcalina.
- b) Jabón neutro.
- c) Amoniaco.
- d) Agua con lejía.

60.- ¿A que llamaríamos velocidad genérica?

- a) A la velocidad media de un trayecto.
- b) A la velocidad que generalmente se lleva.
- c) A la velocidad correspondiente de la vía.
- d) A la velocidad mínima de la vía.

PREGUNTAS DE RESERVA

61.- ¿Cuándo se produce el fading o calentamiento excesivo del sistema frenante?

- a) Cuando existe pérdida del líquido de freno.
- b) Cuando no se frena.
- c) Cuando se frena continuamente.
- d) Cuando los neumáticos están flojos.

62.- ¿A qué presión presuriza el combustible la bomba de alta presión en un sistema Common-Rail?

- a) Inferior a 200 bar.
- b) Puede superar los 1400 bar.
- c) De 50 a 75 bar.
- d) De 75 a 100 bar.

63.- ¿Qué puede causar una avería por la que el motor tarde en alcanzar la temperatura de régimen?

- a) El electroventilador no funciona.
- b) El termostato está siempre cerrado.
- c) Radiador obstruido.
- d) El termostato no cierra correctamente.

64.- ¿Qué función tienen en un circuito hidráulico los actuadores rotativos (motores)?

- a) Filtran el fluido.
- b) Producen presión en el circuito.
- c) Producen trabajo transformando la energía de presión del fluido en movimiento circular.
- d) Producen trabajo desplazando una carga con movimiento rectilíneo.

65.- ¿Cómo se le llama también al cruce de válvulas?

- a) Carrera.
- b) Calibre.
- c) Solapo.
- d) Avance.

66.- Cuándo en una cubierta figura el término “regroovable” ¿qué significa?

- a) Que es un neumático sin cámara.
- b) Que se puede regrabar.
- c) Que lleva flancos reforzados.
- d) Que se puede utilizar en nieve.

67.- ¿Qué temperatura llega a alcanzar el aire de la cámara de combustión de un motor diésel en el tiempo de compresión?

- a) 50° C.
- b) 180° C.
- c) 200° C.
- d) Superior a 500° C.

68.- El nivel de líquido refrigerante de un vehículo debe estar:

- a) Entre las marcas máximo y mínimo del radiador.
- b) Completamente lleno el depósito.
- c) Entre las marcas máximo y mínimo que figuran en el depósito de expansión.
- d) Por debajo de las marcas máximo y mínimo del depósito de expansión.

69.- ¿Que se recomienda a la hora de subir los estabilizadores de una máquina retroexcavadora si se está operando en una pendiente?

- a) Subir antes el derecho que el izquierdo.
- b) Subir antes el izquierdo que el derecho.
- c) Es indiferente uno que otro.
- d) Adicionar el freno de estacionamiento previo levantamiento de los estabilizadores.

70.- ¿Cuál es la masa máxima autorizada para un autobús rígido de cuatro ejes?

- a) 31 toneladas.
- b) 32 toneladas.
- c) 26 toneladas.
- d) 28 toneladas.

