



27 DE SEPTIEMBRE DE 2025

**PRIMER EJERCICIO DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA
ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL, PARA INGRESO COMO
PERSONAL LABORAL FIJO DE LA CATEGORÍA PROFESIONAL DE**

**OFICIAL PRIMERA CONDUCTOR/A DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN**

**RESOLUCIÓN DE 12 DE DICIEMBRE DE 2022
CÓDIGO DE LA CONVOCATORIA 230041**



PREGUNTAS DE EXAMEN

- 1) **La Constitución Española fue sancionada y promulgada:**
 - A) El 31 de octubre de 1978.
 - B) El 6 de diciembre de 1978.
 - C) El 27 de diciembre de 1978.
 - D) El 29 de diciembre de 1978.

- 2) **¿Cuántos artículos tiene la Constitución Española?**
 - A) 158.
 - B) 165.
 - C) 169.
 - D) 175.

- 3) **¿Cuál de las siguientes funciones NO corresponde al Rey según el artículo 62 de la Constitución Española?**
 - A) Declarar el estado de excepción.
 - B) El mando supremo de las Fuerzas Armadas.
 - C) Convocar a referéndum en los casos previstos en la Constitución.
 - D) Sancionar y promulgar las leyes.

- 4) **¿Cuál de los siguientes no es un derecho fundamental protegido por el recurso de amparo según el artículo 53 de la Constitución Española?**
 - A) Derecho de asociación.
 - B) Derecho al honor.
 - C) Derecho a participar en los asuntos públicos.
 - D) Derecho a la propiedad privada.

- 5) **Según el artículo 70 de la Constitución Española, la ley electoral determinará las causas de inelegibilidad e incompatibilidad de los Diputados y Senadores con otros cargos. ¿Cuál exceptúa?**
 - A) Diputado autonómico.
 - B) Miembro de Junta Electoral.
 - C) Miembro de la Policía en activo.
 - D) Defensor del pueblo.



- 6) **¿Cuántos miembros tendrá la comisión permanente de cada Cámara como mínimo según el artículo 78 de la Constitución Española?**
- A) Sólo el Congreso tiene comisión permanente, el senado no tiene.
 - B) Once.
 - C) Veinte.
 - D) Veintiuno.
- 7) **¿Cuántos títulos tiene el Estatuto de Autonomía de Aragón?**
- A) Siete.
 - B) Nueve.
 - C) Diez.
 - D) Doce.
- 8) **El artículo 85 del Estatuto de Autonomía de Aragón establece que la Administración de la Comunidad Autónoma y las entidades locales ajustarán sus relaciones a los criterios de:**
- A) Colaboración y coordinación.
 - B) Información mutua, colaboración, coordinación y respeto a los ámbitos competenciales respectivos.
 - C) Defensa de los intereses propios.
 - D) Coordinación entre entes.
- 9) **El artículo 39 del Estatuto de Autonomía de Aragón establece que las Cortes de Aragón elegirán entre sus miembros:**
- A) Presidente, una Mesa y una Diputación Permanente.
 - B) Presidente y Mesa.
 - C) Presidente y grupos parlamentarios.
 - D) Presidente, Diputación Permanente y Grupos Parlamentarios.
- 10) **Según el Estatuto de Autonomía de Aragón, ¿a quién corresponde el cese del Justicia de Aragón?**
- A) A las Cortes de Aragón.
 - B) Al Consejo de Gobierno.
 - C) Al Presidente de la Diputación General de Aragón.
 - D) Al Presidente de las Cortes de Aragón.



- 11) **De acuerdo con la Ley 5/2021, de 29 de junio, de Organización y Régimen Jurídico del Sector Público Autonómico de Aragón, ¿quién tiene la consideración de alto cargo?**
- A) Las/os Delegadas/os territoriales del Gobierno de Aragón.
 - B) Las/os Directoras/es de los Servicios Provinciales.
 - C) El Presidente o Presidenta del Gobierno de Aragón.
 - D) Los/as Jefes/as de Servicio.
- 12) **Según el Estatuto Básico del Empleado Público, indique cuál de las siguientes NO es una falta grave:**
- A) La publicación o utilización indebida de la documentación o información a que tengan o hayan tenido acceso por razón de su cargo o función.
 - B) Las acciones u omisiones dirigidas a evadir los sistemas de control de horarios o a impedir que sean detectados los incumplimientos injustificados de la jornada de trabajo.
 - C) Intervenir en un procedimiento administrativo cuando se dé alguna de las causas de abstención legalmente señaladas.
 - D) Las conductas constitutivas de delito doloso relacionadas con el servicio o que causen daño a la Administración o a los administrados.
- 13) **La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres, establece en su artículo 13 que, de acuerdo con las leyes procesales, en aquellos procedimientos en los que las alegaciones de la parte actora se fundamenten en actuaciones discriminatorias, por razón de sexo:**
- A) Corresponderá a la persona demandada probar la ausencia de discriminación en las medidas adoptadas y su proporcionalidad.
 - B) Corresponderá a la parte demandante probar la discriminación en las medidas adoptadas o su falta de proporcionalidad.
 - C) Corresponderá a la persona demandada probar la ausencia de discriminación en las medidas adoptadas.
 - D) Corresponderá a la parte demandante probar la discriminación en las medidas adoptadas.
- 14) **Se entenderán como procesos, actividades, operaciones, equipos o productos "potencialmente peligrosos" aquellos que:**
- A) En ausencia de medidas preventivas específicas, originen riesgos sólo para la seguridad de los trabajadores que los desarrollan o utilizan.
 - B) En ausencia de medidas preventivas específicas, originen riesgos sólo para la salud de los trabajadores que los desarrollan o utilizan.
 - C) En ausencia de medidas preventivas específicas, originen riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores que los desarrollan o utilizan.
 - D) No tengan adoptadas medidas preventivas específicas para ellos, sin importar si suponen un riesgo o no para la seguridad o salud de los trabajadores que los desarrollan o utilizan.



- 15) **Cómo se denomina según el artículo 13 la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, el órgano colegiado asesor de las Administraciones Públicas en la formulación de las políticas de prevención y órgano de participación institucional en materia de seguridad y salud en el trabajo:**
- A) Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
 - B) Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
 - C) Consejo de Estado.
 - D) Consejo General de prevención de riesgos laborales.
- 16) **El Justicia de Aragón rendirá cuentas de su gestión, según el artículo 59 del Estatuto de Autonomía ante:**
- A) El Gobierno de Aragón.
 - B) Las Cortes de Aragón.
 - C) El Tribunal de Justicia.
 - D) El Delegado del Gobierno en Aragón.
- 17) **Según el artículo 43 del Estatuto de Autonomía de Aragón, las Cortes de Aragón pueden delegar en el Gobierno de Aragón:**
- A) El régimen electoral.
 - B) La aprobación de los presupuestos de la Comunidad Autónoma.
 - C) La regulación esencial de los derechos reconocidos por el Estatuto.
 - D) La potestad de dictar normas con rango de Ley.
- 18) **¿A quién le corresponde plantear la cuestión de confianza según el artículo 112 de la Constitución Española?**
- A) Al Consejo de Ministros.
 - B) Al Congreso.
 - C) Al Tribunal Constitucional.
 - D) Al Presidente del Gobierno.
- 19) **De acuerdo con la Ley 5/2021, de 29 de junio, de Organización y Régimen Jurídico del Sector Público Autonómico de Aragón, ¿quién ejerce la jefatura de personal del departamento correspondiente?**
- A) La persona titular de la Secretaría General Técnica.
 - B) La persona titular del Departamento.
 - C) El/La Director/a General que designe la persona titular del Departamento.
 - D) Los/as Jefes/as de Servicio.



- 20) **El Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, establece en su artículo 8.2 cuatro clases de empleados públicos. NO constituye una de esas clases:**
- A) El personal laboral.
 - B) El personal eventual.
 - C) Las respuestas A) y B) son correctas.
 - D) El personal directivo profesional.
- 21) **Los vehículos de servicio de urgencia...**
- A) tienen preferencia de paso sobre los demás vehículos y otros usuarios de la vía en cualquier situación.
 - B) deben circular dentro de los límites de velocidad y están exentos de cumplir otras normas o señales.
 - C) cuando se hallen en servicio de tal carácter, tienen preferencia de paso sobre los demás vehículos y otros usuarios de la vía.
 - D) cuando se hallen en servicio de tal carácter, deben circular dentro de los límites de velocidad y están exentos de cumplir otras normas o señales.
- 22) **Si se mantienen los neumáticos con la presión correcta, se consigue que...**
- A) sean menos seguros.
 - B) duren más.
 - C) aumente el consumo de carburante del motor.
 - D) ninguna es correcta.
- 23) **Cuando no se puede circular hacia adelante ni cambiar de dirección o sentido de la marcha, ¿se permite circular marcha atrás?**
- A) Sí, pero solo con el recorrido mínimo indispensable.
 - B) Sí, pero el recorrido hacia atrás no puede ser superior a 15 metros ni se puede invadir un cruce de vías.
 - C) Sí, pero con cuidado de no provocar un accidente.
 - D) No.
- 24) **El límite de velocidad en vías que dispongan de plataforma única de calzada y aceras es de:**
- A) 10 km/h.
 - B) 20 km/h.
 - C) 30 km/h.
 - D) 50 km/h.



- 25) **¿Se podrá notificar una denuncia al denunciado por una infracción a la Ley sobre tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial en un momento posterior a su realización?**
- A) No, se ha de notificar en el acto.
 - B) Sí, que la denuncia se formule estando el vehículo estacionado, estando el conductor presente.
 - C) Sí, cuando se haya tenido conocimiento de la infracción a través de medios de captación y reproducción de imágenes que permitan la identificación del vehículo.
 - D) No, cuando el agente denunciante se encuentre realizando labores de vigilancia, control, regulación o disciplina del tráfico y carezca de medios para proceder al seguimiento del vehículo.
- 26) **Todo remolque y semirremolque, con excepción de los agrícolas, NO deberá estar provisto de:**
- A) Luz de posición delantera para remolques de más de 1,60 metros de anchura.
 - B) Luz antiniebla delantera.
 - C) Luz de frenado.
 - D) Luz de la placa posterior de matrícula.
- 27) **¿Cuál de estos factores afectan a una correcta presión de los neumáticos de un vehículo?**
- A) La temperatura ambiental.
 - B) La carga del vehículo.
 - C) El uso de los neumáticos.
 - D) Todas las anteriores son correctas.
- 28) **Las excavadoras se diferencian por dos tipos de brazo: brazo monoblock y brazo articulado. Pero las mayores ventajas del brazo monoblock frente al articulado son:**
- A) Mayor profundidad de excavación.
 - B) Más baratos económicamente.
 - C) Mayor fuerza de escavado.
 - D) Todas las respuestas son correctas.
- 29) **Si un conductor se niega a realizar las pruebas de detección alcohólica, los agentes de tráfico, ¿pueden inmovilizar su vehículo?**
- A) Solo si presenta síntomas evidentes de haber consumido alcohol.
 - B) No.
 - C) Sí, y además está cometiendo un delito.
 - D) Sí, y además comete una falta administrativa.



- 30) De conformidad con lo recogido en el artículo 135 del Real Decreto 1428/2003, de 21 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Circulación, en relación a la aplicación de las señales, indique la opción correcta:**
- A) Toda señal se aplicará a toda la anchura de la calzada que estén autorizados a utilizarlos conductores a quienes se dirija esa señal. No obstante, su aplicación podrá limitarse a uno o más carriles, mediante paneles complementarios rectangulares colocados debajo de la señal.
 - B) Toda señal se aplicará a toda la anchura de la calzada que estén autorizados a utilizar los conductores a quienes se dirija esa señal. No obstante, su aplicación podrá limitarse a uno o más carriles, mediante marcas en la calzada.
 - C) Toda señal se aplicará a toda la anchura de la calzada que estén autorizados a utilizar los conductores a quienes se dirija esa señal. No obstante, su aplicación podrá limitarse a uno o más carriles, mediante paneles complementarios rectangulares colocados en la parte superior de la señal.
 - D) Toda señal se aplicará a toda la anchura de la calzada que estén autorizados a utilizar los conductores a quienes se dirija esa señal. No obstante, su aplicación podrá limitarse a uno o más carriles, mediante paneles complementarios circulares colocados en la parte superior de la señal.
- 31) Los conductores tienen prioridad de paso para sus vehículos, respecto de los peatones, salvo en el caso siguiente:**
- A) A las tropas en formación, filas escolares o comitivas organizadas.
 - B) Cuando vayan a girar con su vehículo para entrar en otra vía y haya peatones cruzándola, fuera del paso habilitado al efecto.
 - C) Cuando el vehículo cruce un arcén por el que estén circulando peatones que dispongan de zona peatonal.
 - D) A los peatones que vayan a subir o hayan bajado de un vehículo de transporte colectivo de viajeros, en cualquier situación, cuando se encuentren entre dicho vehículo y la zona peatonal o refugio más próximo.
- 32) Para el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDEA) NO es una clave para conducir de manera eficiente y económica y de esta forma más insegura e irrespetuosa con el medio ambiente:**
- A) Usar la primera marcha solo para el inicio de la marcha, y cambiar a segunda a los dos segundos o seis metros aproximadamente.
 - B) Cambiar de marcha en 3ª a los 30 km/h, en 4ª a los 40 km/h o en 5ª a los 50 km/h.
 - C) En las paradas prolongadas (por encima de los 60 segundos), es recomendable apagar el motor.
 - D) Mantener una aceleración en los motores de gasolina en torno a las 2.500 rpm o en los motores de diésel en torno a las 2.000 rpm.



- 33) NO se considerará como “víctima” la persona implicada en un accidente de tráfico que:**
- A) Hubiera fallecido en las siguientes veinticuatro horas.
 - B) Hubiera resultado herida con hospitalización superior a veinticuatro horas.
 - C) Hubiera resultado herida con asistencia sanitaria igual o inferior a veinticuatro horas.
 - D) Hubiera resultado implicada en un accidente de tráfico que no hubiera fallecido o resultado herida.
- 34) ¿Cuál es una causa psíquica que disminuye las aptitudes del conductor al afectar a su organismo físico y, por tanto, a su capacidad de conducir?**
- A) Alteraciones orgánicas transitorias.
 - B) Defectos físicos no compensados.
 - C) Actitudes antisociales peligrosas.
 - D) Agentes inhibidores de la prudencia.
- 35) La normativa ECE viene marcada dentro de un círculo siendo sus primeros símbolos una “E” o “e” con unos dígitos. ¿Qué significan esa letra y esos dígitos?**
- A) La letra que es neumático especial y los números fecha de fabricación.
 - B) La letra que es neumático elevable y los números su índice de cargas.
 - C) La letra que es neumático hecho en Europa y los números el país donde se han hecho.
 - D) La letra que está hecho en España y los números la fecha de semana y el año de fabricación.
- 36) ¿Qué acción produce, cuando actúa el mecanismo que evita el bloqueo de las ruedas (sistema ABS) en el sistema de frenado?**
- A) Multiplica la presión que el conductor ejerce sobre el pedal del freno.
 - B) Evita el fenómeno fading.
 - C) Regula, cuando es necesario, la presión hidráulica que actúa sobre los elementos frenantes.
 - D) Ninguna es correcta.



37) ¿Qué es el reglaje de taqués y para qué sirve?

- A) El reglaje de taqués, o ajuste, se refiere al proceso de ajustar la cantidad de aire y combustible que se mezclan dentro del carburador, para lograr una combustión óptima en los motores.
- B) El reglaje de taqués, es el proceso de aplicar grasa o aceite a las partes móviles de una máquina para reducir la fricción y el desgaste, y así asegurar un funcionamiento suave y prolongar la vida útil de los componentes.
- C) El reglaje de taqués es necesario para ajustar la holgura entre las válvulas y balancines debido a cambios de temperatura. Un reglaje incorrecto puede causar problemas como una distribución ruidosa o una disminución en el rendimiento del motor.
- D) El reglaje de taqués en un motor se refiere al ajuste y la optimización del sistema de escape para minimizar la emisión de gases y partículas contaminantes. Esto incluye la verificación y posible ajuste de componentes como la válvula EGR, el filtro de partículas, y la inyección de combustible, entre otros.

38) ¿Qué síntoma puede indicar una mezcla de aceite con refrigerante?

- A) Humo blanco por el escape.
- B) Ralentí inestable.
- C) Aceite con color marrón lechoso.
- D) El calentamiento del vehículo.

39) En un motor diésel con inyección directa *common rail*, ¿qué función tiene el sensor de presión del rail?

- A) Regular la cantidad de aire que entra al cilindro.
- B) Medir la presión del aceite en el circuito de engrase.
- C) Informar a la ECU para ajustar el tiempo y volumen de inyección.
- D) Evacuar el exceso de presión hacia el retorno de combustible.

40) ¿Qué elemento del sistema de engrase tiene la misión de mantener constante la presión de aceite?

- A) Termostato de aceite.
- B) Válvula de descarga de presión.
- C) Sensor de presión de aceite.
- D) Válvula bypass de aceite.



- 41) **¿Cuál es la principal función del volante de inercia en un motor de combustión interna?**
- A) Aumentar la potencia máxima del motor.
 - B) Reducir las vibraciones del cigüeñal, ayudando a superar el punto muerto.
 - C) Almacenar energía para mantener el movimiento rotatorio uniforme.
 - D) Controlar la apertura y cierre de las válvulas.
- 42) **¿Cuál es el papel del sensor de oxígeno en un sistema de inyección multipunto secuencial?**
- A) Medir la presión de entrada de combustible.
 - B) Determinar el momento de chispa de encendido.
 - C) Informar sobre la cantidad de combustible sobrante en gases de escape.
 - D) Controlar la velocidad del ralentí del motor.
- 43) **¿Cuál es una posible consecuencia de un inyector con fuga interna en un motor diésel con inyección electrónica?**
- A) Baja presión en el common rail y dificultad de arranque.
 - B) Mezcla rica en altas revoluciones.
 - C) Emisión de humo azul por el escape.
 - D) Daño al catalizador por exceso de oxígeno.
- 44) **¿Qué componente es responsable de proporcionar la energía necesaria para arrancar el motor?**
- A) Batería.
 - B) Alternador.
 - C) Motor de arranque.
 - D) Correa distribución.
- 45) **¿Qué función realiza el sistema que adapta la fuerza del motor a la adherencia de las ruedas motrices (A.S.R.)?**
- A) Impide que el esfuerzo del motor llegue a las ruedas motrices y el vehículo se haga subvirador.
 - B) Regula la fuerza del motor para que no patinen las ruedas motrices.
 - C) Impide que en las curvas la rueda interior gire más despacio que la exterior.
 - D) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.



- 46) **¿Qué función realiza el amperímetro?**
- A) Indica al conductor si carga o no el alternador.
 - B) Mide los amperios de la bobina.
 - C) Reemplazar al voltímetro.
 - D) Nos dice cuál es el nivel de carga de la batería.
- 47) **¿Qué ventaja principal tiene un motor de seis cilindros en línea frente a uno de cuatro en línea?**
- A) Menor desgaste de los aros de los cilindros y bielas.
 - B) Menor consumo específico de combustible.
 - C) Mejor equilibrado primario y secundario, con menor vibración.
 - D) Menor mantenimiento en el sistema de encendido.
- 48) **¿Cuál de estos síntomas es típico de un colector de admisión con acumulación de carbonilla en un diésel?**
- A) Ruido en la bomba de inyección.
 - B) Inestabilidad del ralentí y pérdida de potencia.
 - C) Desgaste prematuro de los segmentos.
 - D) Fallo del sensor de fase.
- 49) **¿Qué síntoma puede indicar escobillas desgastadas en un motor de arranque?**
- A) El motor de arranque gira, pero no arrastra el motor térmico.
 - B) Se escucha un clic, pero el motor no gira.
 - C) El motor arranca, pero se para al instante.
 - D) Pérdida de potencia al acelerar.
- 50) **¿Qué elemento del motor de su camión debe de estar acoplado para que se transmita el movimiento del motor a las ruedas?**
- A) Disco de embrague.
 - B) Grupo cónico diferencial.
 - C) Caja de cambios y velocidades.
 - D) Eje primario de la caja de cambios.



- 51) **¿Qué componente de la cadena cinemática del vehículo realiza la reducción o el aumento de par que recibe el motor?**
- A) El embrague.
 - B) La caja de cambios.
 - C) El diferencial.
 - D) El grupo cónico.
- 52) **¿Qué propiedad debe tener un buen aceite lubricante para motores?**
- A) Alta conductividad eléctrica.
 - B) Alta viscosidad a bajas temperaturas.
 - C) Capacidad de formar una película lubricante resistente.
 - D) Baja resistencia a la oxidación.
- 53) **¿Qué puede ocasionar una obstrucción parcial en el paso de aceite hacia el árbol de levas?**
- A) Exceso de refrigeración en la cámara de combustión.
 - B) Golpeteo de taqués hidráulicos y desgaste prematuro.
 - C) Fugas de combustible en la línea de retorno.
 - D) Paradas bruscas del motor por fallo de encendido.
- 54) **¿Qué característica debe cumplir un líquido de frenos DOT 4 según la normativa FMVSS 116?**
- A) Tener base mineral y punto de ebullición bajo.
 - B) Ser miscible con aceite hidráulico.
 - C) Tener punto de ebullición seco mayor o igual a 230 °C.
 - D) No ser higroscópico.
- 55) **¿Qué función tiene el segundo cuerpo en un carburador de doble cuerpo escalonado?**
- A) Funciona como reserva de combustible en frío.
 - B) Se activa solo a alto régimen o carga, mejorando rendimiento sin sacrificar consumo.
 - C) Inyecta aire adicional para cumplir normas anticontaminantes.
 - D) Reduce la presión del aire para aumentar el par a bajas vueltas.



- 56) **¿Qué tipo de inyector es más habitual en sistemas de inyección directa de gasolina (GDI)?**
- A) Inyector de retorno continuo.
 - B) Inyector electromagnético de alta presión montado en la cámara.
 - C) Inyector por vacío del colector.
 - D) Inyector de precisión formado por varios orificios.
- 57) **¿Qué es el sistema OBD-2 en un vehículo?**
- A) Un sistema de navegación GPS.
 - B) Un sistema de diagnóstico a bordo que monitoriza el rendimiento del vehículo.
 - C) Un sistema de control de velocidad.
 - D) Un sistema de audio.
- 58) **¿Qué tipo de semiconductores se utilizan en los sistemas de seguridad de un vehículo como los airbags?**
- A) Diodos.
 - B) Transistores.
 - C) Sensores de aceleración y controladores de airbags.
 - D) Resistencias.
- 59) **¿Qué función cumplen los semiconductores en los sistemas de infotainment y conectividad de un vehículo?**
- A) Procesar información.
 - B) Controlar la estabilidad del vehículo.
 - C) Regular la temperatura del motor.
 - D) Gestionar el sistema de dirección.
- 60) **¿Qué tipo de fallo puede causar que el sistema de frenos antibloqueo (ABS) de un vehículo no funcione correctamente?**
- A) Fallo en el sensor de velocidad de rueda debido a una mala calibración.
 - B) Fallo en la bomba de frenos debido a un problema de presión.
 - C) Fallo en el módulo de control de ABS.
 - D) Todas las anteriores son correctas.



- 61) **¿Cuál es el motivo más probable de una dirección que se endurece solo en caliente?**
- A) Barra de torsión doblada.
 - B) Aire en el sistema de dirección.
 - C) Aceite de dirección con viscosidad inadecuada o degradado.
 - D) Válvula de expansión obstruida.
- 62) **¿Dónde se encuentran normalmente las aletas “swirl flaps” en un motor diésel?**
- A) En la bomba de inyección.
 - B) Dentro de la cámara de combustión.
 - C) En el colector de admisión, para mejorar la turbulencia del aire.
 - D) En el turbo para generar más aire.
- 63) **¿Cuál es una desventaja de los carburadores cuádruples frente a los sistemas de inyección moderna?**
- A) No permiten entrada de aire suficiente.
 - B) Alto consumo en carga parcial, poca eficiencia en mezcla.
 - C) No se pueden usar con gasolina sin plomo.
 - D) Aumentan la presión en el circuito de alimentación.
- 64) **Una caja de cambio automático cambia de marcha.**
- A) Cuando el conductor acciona un interruptor.
 - B) Sin necesidad de intervención del conductor.
 - C) Cuando el conductor acciona el pedal de embrague.
 - D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 65) **¿Qué holgura aproximada tiene el piñón de ataque y la corona del grupo cónico?**
- A) Entre 1 y 1,5 mm.
 - B) Entre 0,8 y 1,5 mm.
 - C) El piñón y la corona se montan sin holgura entre ellos.
 - D) Entre 0,08 y 0,15 mm.
- 66) **En las cajas de cambio manual sincronizado ...**
- A) el convertidor de par reduce las pérdidas de potencia.
 - B) es necesario realizar el doble embrague para que las marchas no rasquen.
 - C) el engrase se realiza mediante un aceite muy fluido.
 - D) la presencia de sincronizadores hace innecesaria la realización del doble embrague.



- 67) ¿Qué puede causar que el embrague se desgaste prematuramente?**
- A) Un uso excesivo del freno.
 - B) Un mantenimiento inadecuado del cambio de marchas.
 - C) Un uso incorrecto del pedal de embrague.
 - D) Un cambio de marchas suave.
- 68) ¿Qué es el punto de fricción de un embrague?**
- A) El punto en el que el embrague se desconecta completamente.
 - B) El punto en el que el embrague comienza a transmitir potencia al motor.
 - C) El punto en el que el embrague se bloquea y no puede cambiar de marcha.
 - D) El punto en el que el pedal de embrague está completamente suelto.
- 69) ¿Cuál es la función del retarder en una caja de cambios de un vehículo pesado?**
- A) Aumentar la velocidad del vehículo.
 - B) Reducir la velocidad del vehículo sin usar los frenos.
 - C) Mejorar la eficiencia del combustible.
 - D) Aumentar la potencia del motor.
- 70) ¿Qué es lo que puede causar un desgaste excesivo en los componentes de una caja de cambios?**
- A) La falta de lubricación.
 - B) Sobrecarga del vehículo.
 - C) Un uso excesivo del embrague.
 - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 71) ¿Cuál es la principal diferencia entre transmisión hidrostática e hidrodinámica?**
- A) La hidrostática transmite la potencia a través de la energía cinética del fluido y la hidrodinámica a través de la presión del fluido.
 - B) No hay ninguna diferencia entre ambas.
 - C) La hidrostática no genera movimiento y la hidrodinámica sí que lo genera.
 - D) Todas las respuestas son incorrectas.



72) ¿Cómo se denomina el dispositivo electrónico que controla y mide la cantidad de oxígeno contenido en los gases de escape de un vehículo con motor de combustión interna, cuya información sirve para que la unidad de control electrónico ajuste la mezcla de oxígeno y carburante para que la combustión sea óptima?

- A) Válvula EGR.
- B) Catalizador.
- C) Colector térmico.
- D) Sonda lambda.

73) ¿Para qué sirve el sensor de presión de aceite de un vehículo?

- A) Sirve para regular la temperatura del motor, manteniendo un rango óptimo de funcionamiento con su engrase.
- B) El sensor de presión de aceite de un coche sirve para medir la temperatura del líquido aceite del motor y activar o desactivar el ventilador de refrigeración. Esta información es crucial para mantener el motor a una temperatura óptima y evitar el sobrecalentamiento.
- C) La misión del sensor es facilitar el arranque en frío de los motores propulsados por gasóleo. Además, también pueden ser necesarios durante un breve periodo de tiempo una vez se produce el arranque, para conseguir un funcionamiento estable del motor y limitar las emisiones contaminantes y el desgaste de las piezas.
- D) El sensor de presión de aceite en un vehículo es un componente esencial del sistema de lubricación del motor. Su función principal es medir la presión del aceite dentro del motor y alertar al conductor si esta presión cae por debajo de los niveles seguros. Una presión de aceite inadecuada puede provocar una lubricación insuficiente, lo que aumenta el desgaste de las piezas móviles y puede llevar a fallos graves del motor.

74) La altura de un neumático 205/65 R 16 es de:

- A) 102,5 mm.
- B) 31,15 mm.
- C) 205 mm.
- D) 133,25 mm.

75) La servodirección electromecánica de eje paralelo realiza la asistencia mediante...

- A) un piñón acciona la cremallera y usa tuerca de bolas.
- B) dos piñones que ejercen la asistencia de la cremallera.
- C) los dos piñones ejercen la asistencia en la columna.
- D) un piñón que ejerce la asistencia en la columna y el otro en la cremallera.



- 76) **¿Qué puede causar un ruido extraño en un sistema de dirección de un vehículo?**
- A) Un problema con la alineación de las ruedas.
 - B) Un problema con el fluido de la dirección asistida.
 - C) Un problema de rótulas o los brazos de la dirección.
 - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 77) **En la servodirección electrohidráulica si la unidad detecta una sobrettemperatura:**
- A) Se desactiva la dirección asistida.
 - B) La dirección se bloquea.
 - C) No pasa nada.
 - D) Nos quedamos sin dirección.
- 78) **En una dirección asistida de cremallera la válvula de distribución es:**
- A) La encargada de distribuir los giros en las ruedas.
 - B) La encargada de distribuir el líquido a los brazos de acoplamiento.
 - C) La encargada de distribuir el líquido de cremallera.
 - D) La encargada de distribuir el líquido a través del cilindro de asistencia en función de los giros del volante.
- 79) **En la dirección electromecánica el esfuerzo del conductor es:**
- A) Mínimo a velocidad más baja y aumenta cuanto más velocidad.
 - B) Siempre mínimo.
 - C) Siempre máximo.
 - D) Máximo al aparcar y mínimo durante la marcha.
- 80) **¿Qué componente ha sido modificado en la dirección servotronic en comparación con la dirección hidráulica convencional al integrarse al sistema?**
- A) La bomba de caudal variable.
 - B) El grupo motopulsor.
 - C) Las bolas que distribuyen el rozamiento.
 - D) El convertidor electrohidráulico o electroválvula.
- 81) **¿Qué significa la inscripción “Tube Type” en el lateral de un neumático?**
- A) Que es un neumático que posee indicadores de desgaste en la banda de rodadura.
 - B) Que es un neumático que posee indicadores de roces en los flancos.
 - C) Que es un neumático con cámara.
 - D) Que es un neumático sin cámara.



- 82) El neumático que cuenta con la homologación 3PMSF ¿Qué característica principal tiene?**
- A) Es un neumático de verano.
 - B) Es un neumático con banda de rodadura blanca.
 - C) No está obligado al uso de cadenas.
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 83) Si los neumáticos de su remolque autorizado para transportar 3.000 Kg de carga presentan una profundidad de dibujo de su banda de rodadura de 1,3 mm, ¿podría ser sancionado por circular con ellos?**
- A) No, pues la mínima es de 1,2 mm de espesor.
 - B) Si pues la profundidad mínima para poder circular es de 1,6 mm.
 - C) No, porque solo es obligatorio en los turismos.
 - D) Ninguna es cierta.
- 84) La MMA del remolque que arrastra su vehículo es de 6.000 Kg. ¿De qué sistema de frenado deberá estar provisto?**
- A) Freno de servicio y de estacionamiento.
 - B) Freno de socorro.
 - C) Freno de socorro, servicio y estacionamiento.
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 85) ¿Cómo debe colocar el navegador GPS portátil en el vehículo?**
- A) Debajo del volante, tan cerca del suelo como sea posible.
 - B) Justo detrás del volante, a la altura de los ojos del conductor.
 - C) Donde no entorpezca ni la visión ni el despliegue del airbag.
 - D) A la izquierda del volante, a la altura de los ojos del conductor.
- 86) ¿Qué tipo de grasa es más recomendable para lubricar las partes móviles de un motor de automóvil?**
- A) Grasa de litio.
 - B) Grasa de grafito.
 - C) Grasa de silicona.
 - D) Grasa de cera.



- 87) **El reesculturado en los neumáticos solo está permitido en los vehículos de más de 3.500 Kg de MMA, siempre que vayan marcados con la palabra o símbolo...**
- A) regroovable o el símbolo M+S.
 - B) recauchutado o el símbolo U.
 - C) regroovable o el símbolo U.
 - D) todas son incorrectas.
- 88) **Las hojas de una ballesta se aprietan una contra otra por medio de...**
- A) el perno capuchino.
 - B) la biela de suspensión.
 - C) el casquillo.
 - D) el retén.
- 89) **¿Cuál de estos tipos de ballestas se emplean en el sistema de suspensión?**
- A) Suspensión de ballestas ópticas.
 - B) Suspensión de ballestas trapezoidales.
 - C) Suspensión de ballestas semielípticas.
 - D) Suspensión de ballestas planas.
- 90) **Las ballestas se unen al chasis a través de dos puntos uno fijo y otro móvil, ¿cómo se llama la pieza de unión en la parte móvil?**
- A) Perno capuchino.
 - B) Perno de ballesta.
 - C) Gemela.
 - D) Silentblock.
- 91) **¿Qué avería se pueden producir por un mal estado de los neumáticos?**
- A) Cambio de amortiguadores.
 - B) Degradación de la goma de estos.
 - C) Rodamientos de las ruedas.
 - D) Todas son correctas.



- 92) Sobre los defectos calificados como leves en una inspección técnica, señale la respuesta correcta.**
- A) Son defectos que no exigen una nueva inspección.
 - B) Son defectos que no deberán repararse y no exigen una nueva inspección, salvo que la inspección hubiera sido desfavorable o negativa.
 - C) Son defectos que deberán repararse en un plazo máximo de dos meses y no exigen una nueva inspección, salvo que la inspección hubiera sido desfavorable o negativa.
 - D) Son defectos que deberán repararse en un plazo máximo de tres meses y no exigen una nueva inspección.
- 93) ¿Cuántos puntos tendrá asignados un conductor que dispone de un permiso de conducir con una antigüedad de siete años que ha mantenido la totalidad de puntos y no ha sido sancionado en firme en vía administrativa por la comisión de infracciones en ese período?**
- A) Ocho puntos.
 - B) Doce puntos.
 - C) Catorce puntos.
 - D) Quince puntos.
- 94) ¿Cuántos tipos de repartidoras de gravillas se usan normalmente en los tratamientos superficiales?**
- A) Autopropulsadas.
 - B) Montadas en un camión.
 - C) Empujadas por un camión.
 - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 95) ¿Cómo se llama el cazo múltiple aplicación que se pone en una cargadora?**
- A) Cazo de bivalva.
 - B) Cazo de almeja.
 - C) Cazo convencional.
 - D) Cazo de perla.
- 96) ¿Cuál de estos tipos de compactadores se emplea para el compactado de suelos cohesivos?**
- A) Compactador tándem.
 - B) Compactador neumático.
 - C) Compactador pata cabra.
 - D) Compactador estático.



- 97) ¿Cuál de estos camiones no se emplea para el uso del hormigón?**
- A) Hormigoneras de tambor.
 - B) Hormigoneras volumétricas.
 - C) Hormigonera de doble tambor.
 - D) Hormigonera de bañera.
- 98) El conductor de una bicicleta que pone el brazo izquierdo en ángulo recto está indicando que va a...**
- A) desplazarse a la derecha.
 - B) desplazarse a la izquierda.
 - C) frenar.
 - D) avisar de un peligro.
- 99) El retarder y el intarder son sistemas de retardadores de motor. ¿Dónde está ubicado el intarder?**
- A) En la caja diferencial.
 - B) En el árbol de la dirección.
 - C) En el eje delantero.
 - D) Dentro de la caja de cambios.
- 100) Uno de los elementos que forman partes del sistema neumático de frenado es el calderín secador, ¿qué función tiene?**
- A) Extraer el exceso de aire.
 - B) Extraer el aire y evitar sobrecargas.
 - C) Extraer la humedad que contiene el aire y evitar que se oxide el circuito.
 - D) Ninguna es correcta.



PREGUNTAS DE RESERVA

- 101) Señale cuál de éstas se corresponde con la definición de prevención del artículo 4).1º de la Ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales:**
- A) Se entenderá por “prevención” la posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo. Para calificar un riesgo desde el punto de vista de su gravedad, se valorarán conjuntamente la probabilidad de que se produzca el daño y la severidad del mismo.
 - B) Se entenderá por “prevención” las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
 - C) Se entenderá por “prevención” el conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.
 - D) Se entenderá por “prevención” la probabilidad racional de que se materialice un riesgo en un futuro inmediato y pueda suponer un daño grave para la salud de los trabajadores.
- 102) De acuerdo con la Ley 5/2021, de 29 de junio, de Organización y Régimen Jurídico del Sector Público Autonómico de Aragón, ¿de acuerdo con qué principios se organizará la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón?**
- A) De acuerdo con los principios de división funcional en departamentos y gestión territorial mediante delegaciones territoriales de ámbito provincial, así como otros órganos o unidades administrativas de ámbito provincial, supracomarcal, comarcal o local que se creen de acuerdo con lo establecido en esta ley.
 - B) De acuerdo con los principios de división funcional en departamentos y gestión territorial mediante servicios provinciales y otros órganos o unidades administrativas de ámbito supracomarcal, comarcal o local que se creen de acuerdo con lo establecido en esta ley.
 - C) De acuerdo con los principios de división funcional en departamentos y gestión territorial mediante delegaciones territoriales de ámbito provincial exclusivamente.
 - D) De acuerdo con los principios de división funcional en departamentos y oficinas delegadas de carácter interdepartamental y gestión territorial mediante delegaciones territoriales y servicios de ámbito provincial y otros órganos o unidades administrativas de ámbito supracomarcal, comarcal o local que se creen de acuerdo con lo establecido en esta ley.
- 103) El equipamiento de sistemas de frenado en remolques, si la MMA es más de 750 Kg de igual o menos de 3.500 Kg, ¿corresponde a la categoría 02?**
- A) Sí.
 - B) No.
 - C) No, es la categoría 03.
 - D) No, es la categoría 04.



104) Tiene que llevar ABS en el remolque cuando su MMA supere las...

- A) 15 toneladas.
- B) 10 toneladas.
- C) 25 toneladas.
- D) 30 toneladas.

105) ¿Qué es el sensor MAF en un vehículo?

- A) Un sensor que mide la temperatura del motor.
- B) Un sensor que mide la presión de los neumáticos.
- C) Un sensor que mide el flujo de aire que entra en un motor.
- D) Un sensor que mide la velocidad del vehículo.

106) En la dirección servotronic el convertidor electrohidráulico...

- A) está mandado por la electrobomba.
- B) está pilotado por el calculador electrónico que recibe la información del sensor de velocidad.
- C) está mandado por un servosistema de empuje.
- D) está mandado por el volante directamente.

107) ¿Qué consecuencias directas puede producir una holgura excesiva entre los casquillos de biela y el cigüeñal?

- A) Disminución de la presión de aceite y aparición de golpeteos.
- B) Aumento de la compresión y mejora de la eficiencia térmica.
- C) Rotura del árbol de levas por falta de lubricación.
- D) Fugas de refrigerante por los cilindros.

108) ¿Qué fenómeno ocurre si se produce cavitación en la bomba de agua del sistema de refrigeración?

- A) Mejora en la circulación del refrigerante.
- B) Formación de burbujas de vapor que pueden dañar las superficies internas.
- C) Aumento de la presión en el sistema.
- D) Disminución de la temperatura del refrigerante.



- 109) Según lo recogido en el Real Decreto 1428/2003, de 21 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Circulación, en relación con las señales de balizamiento, indique cuál de estas opciones es la correcta:**
- A) Las banderitas, conos o dispositivos análogos, son dispositivos de guía que prohíben el paso a través de la línea real o imaginaria que los une.
 - B) Las barreras laterales rígidas, semirrígidas y desplazables, son dispositivos de barrera que indican el borde de la plataforma y protegen frente a salidas de la vía.
 - C) Las balizas planas son dispositivos de guía que refuerzan cualquier medida de seguridad y no puede franquearse la línea, imaginaria o no, que las une.
 - D) Los paneles direccionales provisionales son dispositivos de barrera que prohíben el paso e informan, además, sobre el sentido de la circulación.
- 110) Si en una curva de visibilidad reducida insuficientemente iluminada se encuentran dos vehículos que circulan, entre la puesta y la salida del sol, en distinto sentido llevando ambos encendidas las luces de largo alcance, ¿cómo deberían actuar sus conductores para que no se produzca el deslumbramiento?**
- A) Cambiando las luces de largo alcance por las de corto alcance, debiendo realizar primero el cambio el conductor del vehículo que deba girar la dirección a su derecha.
 - B) Circulando ambos vehículos lo más cerca posible del borde derecho de la calzada para evitar que los haces de luz incidan directamente sobre la vista del conductor que circula en sentido contrario, moderando la velocidad e incluso llegando a detenerse si fuera preciso.
 - C) Circulando ambos vehículos lo más cerca posible del borde derecho de la calzada para evitar que los haces de luz incidan directamente sobre la vista del conductor que circula en sentido contrario, sin reducir ni aumentar la velocidad para evitar que se produzca una situación de incertidumbre.
 - D) Cambiando las luces de largo alcance por las de corto alcance, debiendo realizar primero el cambio el conductor del vehículo que deba girar la dirección a su izquierda.