



18 DE ABRIL DE 2026

**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 23 DE DICIEMBRE DE 2021  
CÓDIGO DE LA CONVOCATORIA 220062**



## **PREGUNTAS DE EXAMEN**

### **1) La capital del Estado es ...**

- A) la ciudad de Madrid.
- B) la villa de Madrid.
- C) la muy noble y leal villa de Madrid.
- D) la villa y corte de Madrid.

### **2) Según el artículo 3.1 de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, esta Ley y sus normas de desarrollo NO serán de aplicación:**

- A) En el ámbito de las relaciones laborales reguladas en el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.
- B) En el ámbito de las relaciones de carácter administrativo del personal al servicio de las Administraciones Públicas.
- C) A las actividades de las Fuerzas Armadas y actividades militares de la Guardia Civil.
- D) En el ámbito de las relaciones de carácter estatutario del personal al servicio de las Administraciones Públicas.

### **3) Según el artículo 2 de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las obligaciones establecidas en esta Ley serán de aplicación:**

- A) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.
- B) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, siempre que tenga la nacionalidad española.
- C) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, siempre que tenga su residencia en territorio español.
- D) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, siempre que tenga su residencia en cualquier país de la Unión Europea.

### **4) Según el artículo 33 del VIII Convenio Colectivo para el personal laboral de la Comunidad Autónoma de Aragón las personas trabajadoras, previo aviso y justificación adecuada en su caso, tendrán derecho a disfrutar del siguiente permiso retribuido por enfermedad grave, hospitalización o intervención quirúrgica sin hospitalización que precise reposo domiciliario de un hermano o hermana:**

- A) Tres días y cinco días si existe desplazamiento, debidamente acreditado, siempre que supere los 35 kilómetros y sea a lugar distinto de la residencia de la persona trabajadora.
- B) Dos días de permiso y a otros dos más por desplazamiento, debidamente acreditado, siempre que supere los 35 kilómetros y sea a lugar distinto de la residencia de la persona trabajadora.
- C) 5 días.
- D) 6 días.



**5)Cuál no es un derecho fundamental:**

- A) Se garantiza el secreto de las comunicaciones y, en especial, de las postales, telegráficas y telefónicas, salvo resolución judicial.
- B) A la libertad de cátedra.
- C) Los poderes públicos garantizan el derecho que asiste a los padres para que sus hijos reciban la formación religiosa y moral, aunque no estén de acuerdo con sus propias convicciones.
- D) Todas las personas tienen derecho a obtener la tutela efectiva de los jueces y tribunales en el ejercicio de sus derechos e intereses legítimos, sin que, en ningún caso, pueda producirse indefensión.

**6) Las unidades administrativas se crearán, modificarán y suprimirán:**

- A) A través de las relaciones de puestos de trabajo de acuerdo con lo que dispongan las normas sobre modificación de estructuras que apruebe el Gobierno de Aragón a propuesta del titular del departamento competente en materia de función pública.
- B) A través de las relaciones de puestos de trabajo de acuerdo con lo que dispongan las normas sobre modificación de estructuras que apruebe el Gobierno de Aragón a propuesta del titular del departamento del que dependa la unidad administrativa.
- C) Por iniciativa del Secretario General Técnico del que dependa la unidad administrativa.
- D) A través de la Inspección de Servicios, a propuesta de la persona titular del servicio y/o unidad administrativa.

**7) Según el Convenio Colectivo para el personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, ¿cuál de las siguientes faltas tiene la consideración de grave?**

- A) Faltar dos días al trabajo sin justificar durante un período de un mes.
- B) El descuido en el cumplimiento de las disposiciones previamente informadas sobre seguridad y salud laboral.
- C) La no utilización de los equipos de protección individual.
- D) La negligencia en el cumplimiento de las disposiciones sobre seguridad y salud en el trabajo por parte de quien tuviera la responsabilidad de hacerlas cumplir o de establecer los medios adecuados de protección.

**8) ¿En qué año se aprobó el Estatuto de Autonomía de Aragón, objeto de diversas modificaciones posteriores y finalmente reemplazado por la vigente Ley Orgánica 5/2007, de 20 de abril, de reforma del Estatuto de Autonomía de Aragón?**

- A) 1979.
- B) 1980.
- C) 1982.
- D) 1984.



**9) Respecto a la evaluación del impacto de género recogido en la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón, señale cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:**

- A) Todos los proyectos de ley que apruebe el Gobierno de Aragón deben incorporar un informe sobre su impacto por razón de género.
- B) Los proyectos de ley que apruebe el Gobierno de Aragón en materia sanitaria no debe incorporar un informe sobre su impacto por razón de género.
- C) Los reglamentos y los planes del Gobierno de Aragón requerirán también, antes de su aprobación, la emisión de un informe de evaluación del impacto de género.
- D) El Gobierno de Aragón deberá realizar la evaluación del impacto de género de las proposiciones de ley que se presenten en las Cortes de Aragón en el plazo establecido en el Reglamento de la Cámara para manifestar su criterio respecto a la toma en consideración.

**10) Según el VIII Convenio Colectivo para el personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, se reconoce un descanso diario:**

- A) De 30 minutos que se computará como tiempo de trabajo, en jornada continuada, salvo que se realice una jornada diaria reducida en más del 75 por ciento de la jornada ordinaria. Dicho descanso se deberá realizar entre las 10:30 y las 16:00 horas. En el caso de que el descanso se realice a partir de las 14:00 horas, éste se incrementará en 10 minutos.
- B) De 30 minutos que se computará como tiempo de trabajo, en jornada continuada, salvo que se realice una jornada diaria reducida en más del 75 por ciento de la jornada ordinaria. Dicho descanso se deberá realizar entre las 10:00 y las 16:00 horas. En el caso de que el descanso se realice a partir de las 14:00 horas, éste se incrementará en 10 minutos
- C) De 20 minutos que se computará como tiempo de trabajo, en jornada continuada, salvo que se realice una jornada diaria reducida en más del 65 por ciento de la jornada ordinaria. Dicho descanso se deberá realizar entre las 10:30 y las 16:00 horas. En el caso de que el descanso se realice a partir de las 14:00 horas, éste se incrementará en 10 minutos
- D) De 30 minutos que se computará como tiempo de trabajo, en jornada continuada, salvo que se realice una jornada diaria reducida en más del 50 por ciento de la jornada ordinaria. Dicho descanso se deberá realizar entre las 10:00 y las 16:00 horas. En el caso de que el descanso se realice a partir de las 14:00 horas, éste se incrementará en 10 minutos.



**11) De acuerdo con la Ley 5/2021, de 29 de junio, de Organización y Régimen Jurídico del Sector Público Autonómico de Aragón, ¿a quién le corresponde aprobar las directrices a las que deberán ajustarse los gastos de personal de la Administración de la Comunidad Autónoma y de su sector público institucional y que se tendrán en cuenta al confeccionar el proyecto de presupuestos de la Comunidad Autónoma de Aragón?**

- A) El Gobierno de Aragón.
- B) La persona titular del Departamento competente en materia de Hacienda.
- C) El Presidente o Presidenta del Gobierno de Aragón.
- D) La persona titular de la Secretaría General de la Presidencia.

**12) Como se estructuran orgánicamente los departamentos según el artículo 78 de la Ley 5/2021, de 29 de junio, de organización y régimen jurídico del sector publico autonómico de Aragón:**

- A) Los departamentos se estructurarán en secretarías generales técnicas, secretarías, direcciones generales y servicios, dependientes de la persona titular del departamento.
- B) Los departamentos se estructurarán en secretarías generales técnicas y direcciones generales, dependientes de la persona titular del departamento.
- C) Los departamentos se estructurarán en secretarías generales técnicas, secretarías provinciales y direcciones generales, dependientes de la persona titular del departamento.
- D) Los departamentos se estructurarán en secretarías generales técnicas, direcciones generales y servicios, dependientes de la persona titular del departamento.

**13) Según el artículo 59 del Estatuto de Autonomía de Aragón, cuál de estas no es una misión específica del Justicia de Aragón:**

- A) La defensa de este Estatuto.
- B) La tutela del ordenamiento jurídico aragonés, velando por su defensa y aplicación.
- C) La protección y defensa de los derechos individuales y colectivos reconocidos en este Estatuto.
- D) Regular la iniciativa legislativa popular.

**14) Según el artículo 13 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo estará presidida por:**

- A) Subsecretario de Sanidad y Consumo.
- B) Secretario general de Empleo y Relaciones Laborales.
- C) Director del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- D) Ministro de Hacienda.



**15) Según el artículo 27 de la Ley 5/2019, de 21 de marzo, de derechos y garantías de las personas con discapacidad en Aragón, en las ofertas de empleo público se reservará:**

- A) Un cupo no inferior al 8% de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad de modo que, progresivamente, se alcance el 3% de los efectivos totales en la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón y sus entidades instrumentales.
- B) Un cupo no inferior al 5% de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad de modo que, progresivamente, se alcance el 2% de los efectivos totales en la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón y sus entidades instrumentales.
- C) Un cupo no inferior al 8% de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad de modo que, progresivamente, se alcance el 2% de los efectivos totales en la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón y sus entidades instrumentales.
- D) Un cupo no inferior al 5% de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad de modo que, progresivamente, se alcance el 3% de los efectivos totales en la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón y sus entidades instrumentales.

**16) A los efectos de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, para que un comportamiento de naturaleza sexual constituya acoso sexual, debe tener el propósito o debe producir el efecto de atentar contra:**

- A) La libertad ambulatoria de una persona.
- B) La dignidad de una persona.
- C) La integridad patrimonial de una persona.
- D) La vida de una persona.

**17) Corresponderá a las personas titulares de las delegaciones territoriales del Gobierno de Aragón:**

- A) Coordinar la actividad del sector público de la comunidad autónoma en la provincia.
- B) Dirigir y supervisar, de acuerdo con las directrices que reciban, la actividad de la Administración de la comunidad autónoma en la provincia y elevar, en su caso, al Gobierno de Aragón y a los departamentos cuantos informes y propuestas consideren procedentes.
- C) Proponer las medidas que consideren necesarias para ampliar la estructura de la Administración de la comunidad autónoma en la provincia, contribuyendo a la utilización y distribución de los recursos humanos de los servicios y organismos públicos y de los recursos materiales de que aquellos dispongan, en particular de los edificios administrativos.
- D) Velar por las relaciones entre los municipios de su provincia, interfiriendo en su relación con las restantes administraciones públicas.



**18) Según el artículo 28 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, los trabajadores temporales o de duración determinada, así como los contratados por empresas de trabajo temporal:**

- A) No deberán disfrutar del mismo nivel de protección en materia de seguridad y salud que los restantes trabajadores de la empresa en la que prestan sus servicios.
- B) Deberán disfrutar del mismo nivel de protección en materia de seguridad y salud que los restantes trabajadores de la empresa en la que prestan sus servicios.
- C) Los trabajadores temporales o de duración determinada deberán disfrutar del mismo nivel de protección en materia de seguridad y salud que los restantes trabajadores de la empresa en la que prestan sus servicios, pero no es así para los contratados por empresas de trabajo temporal.
- D) Deberán disfrutar del mismo nivel de protección en materia de seguridad y salud que los restantes trabajadores de la empresa en la que prestan sus servicios, pero no tienen derecho a una vigilancia periódica de su estado de salud.

**19) Son empleados públicos los:**

- A) Funcionarios de carrera y los Funcionarios interinos.
- B) Personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal.
- C) Personal eventual.
- D) Todas son correctas.

**20) La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres, establece en su artículo 7.2 una de las siguientes definiciones de acoso por razón de sexo:**

- A) Cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona.
- B) La situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro.
- C) Todo trato desfavorable a las mujeres relacionado con el embarazo o la maternidad.
- D) 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.

**21) Cuando la luz de marcha atrás esté averiada, ¿cómo debe indicar que va a dar marcha atrás?**

- A) Moviendo el brazo de arriba abajo.
- B) Advirtiéndolo con el claxon.
- C) Con el brazo extendido y la palma de la mano hacia atrás.
- D) Con el brazo en ángulo hacia abajo y la palma de la mano hacia atrás.



**22) Según el artículo 54.3 del Real Decreto 1428/2003, de 21 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Circulación, establece una separación mínima de 50 metros para los vehículos con masa máxima autorizada superior a 3.500 kilogramos y los vehículos y conjuntos de vehículos de más de 10 metros de longitud total que NO será de aplicación, entre otros, en:**

- A) Poblado o donde estuviese permitido el adelantamiento.
- B) Donde estuviese prohibido el adelantamiento o donde hubiese un carril destinado a la circulación en su mismo sentido.
- C) Poblado o cuando la circulación estuviese tan saturada que no permita el adelantamiento.
- D) Poblado o donde hubiese un carril destinado a la circulación en su mismo sentido.

**23) Un vehículo presenta pedal de freno esponjoso y recorrido más largo de lo normal, aunque no hay fugas externas visibles. El líquido de frenos es relativamente nuevo. ¿Cuál es la causa más probable?**

- A) Aire atrapado en las líneas del sistema.
- B) Fuga en el cilindro maestro.
- C) Pastillas desgastadas.
- D) ABS funcionando.

**24) De los elementos de un embrague de fricción de un vehículo, ¿cuál de ellos está unido mediante tornillos al volante de inercia y gira solidario con él?**

- A) Disco de embrague.
- B) Plato de precisión.
- C) Carcasa.
- D) Mecanismo de precisión.

**25) ¿A qué presión trabaja el circuito de refrigeración en un coche?**

- A) Entre 0,5 y 0,6 bares.
- B) Entre 2,2 y 2,4 bares.
- C) Entre 0,2 y 0,8 bares.
- D) Entre 0,9 y 1,5 bares.

**26) ¿Qué hace un dispositivo conocido como “freezer” en un vehículo?**

- A) Mejora la eficiencia del combustible.
- B) Reduce el consumo de combustible sin dañar el motor.
- C) Manipula o impide el registro real de kilómetros recorridos.
- D) Aumenta la velocidad máxima a menos revoluciones.



**27) Como se denomina un devanado por el que circula corriente:**

- A) Un electroimán o solenoide.
- B) Delga.
- C) Bobina.
- D) Alternador.

**28) En un vehículo de propulsión, ¿qué componente es el encargado de absorber las vibraciones en la distancia entre la caja de cambios y el puente trasero?**

- A) El par cónico.
- B) El satélite del diferencial.
- C) La junta deslizante del árbol de transmisión.
- D) El rodamiento de empuje.

**29) En dónde está fijada la columna de la dirección:**

- A) En el soporte de la dirección.
- B) En la carrocería.
- C) En la estructura de soporte del motor.
- D) Todas las respuestas son correctas.

**30)Cuál es la principal desventaja técnica o riesgo que se asume al instalar un volante monomasa en un vehículo diseñado originalmente para llevar bimasa:**

- A) Una pérdida drástica de potencia en caballos fiscales.
- B) El aumento de ruidos y vibraciones que pueden afectar a los rodamientos de la caja de cambios.
- C) La imposibilidad de pasar la inspección técnica de vehículos.
- D) Un desgaste prematuro de los neumáticos delanteros.

**31) Un neumático con mayor presión de la recomendada por fabricante, se desgastará más rápidamente...**

- A) por los lados.
- B) por el centro.
- C) por el talón.
- D) por ningún sitio.

**32) ¿Cuál de estos síntomas no son de amortiguadores desgastados?**

- A) Desgaste irregular de los neumáticos.
- B) Desnivel de la carrocería en parado.
- C) Menor distancia de frenado.
- D) Balanceo o cabecero del vehículo.



**33) ¿Qué tipo de neumático pierde aire más rápidamente en caso de pinchazo?**

- A) Con cámara (tube type).
- B) Sin cámara (tubeless).
- C) Macizas.
- D) Ninguna es correcta.

**34) Qué significa la señal de advertencia de peligro P-35, trenzado.**

- A) Peligro por la proximidad de una salida de una autopista o autovía donde se producen distintos movimientos de cambio de carril por parte de los vehículos.
- B) Peligro por la proximidad de un tramo comprendido entre una confluencia y una bifurcación donde se producen distintos movimientos de cambio de carril por parte de los vehículos.
- C) Peligro por la proximidad de acceso a una glorieta donde se producen distintos movimientos de cambio de carril por parte de los vehículos.
- D) Peligro por la proximidad de un cruce regulado por semáforos donde se producen distintos movimientos de cambio de carril por parte de los vehículos.

**35) En la conducción nocturna tenemos que tener presente los cambios de iluminación y la sucesión de zonas oscuras y zonas iluminadas, lo que puede provocar en la persona conductora fatiga y somnolencia por el esfuerzo de adaptación continua de la visión. Para mejorar la seguridad en la conducción nocturna NO se debe:**

- A) Circular a velocidad moderada que permita detenerse dentro del espacio iluminado.
- B) Concentrar la atención en la vía.
- C) Aumentar la distancia de seguridad.
- D) Utilizar en todo momento el alumbrado de carretera.

**36) En un carril habilitado en sentido contrario al habitual por trabajos en la calzada, ¿qué vehículos tienen permitido utilizarlo?**

- A) Todos los que estén autorizados a circular por la vía.
- B) Solo turismos y motocicletas.
- C) Solo turismos, motocicletas y vehículos de urgencias.
- D) Automóviles que no superen los 3.500 kg de M.M.A. y motocicletas.

**37) Según el Título III de la Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes Terrestres, los transportes de viajeros del personal al servicio de la administración del Gobierno de Aragón son:**

- A) Un transporte público regular.
- B) Un transporte público discrecional.
- C) Un transporte privado particular.
- D) Un transporte privado complementario.



**38) Un motor térmico no puede transformar todo el calor absorbido en trabajo mecánico. ¿Cuál es la razón fundamental?**

- A) Por pérdidas mecánicas inevitables.
- B) Por el rozamiento de las piezas.
- C) Por el Segundo Principio de la Termodinámica.
- D) Porque el combustible no se quema completamente.

**39) Un motor presenta presión de aceite correcta en frío, pero al alcanzar la temperatura de servicio la presión cae bruscamente. ¿Cuál es la causa más probable?**

- A) Bomba de aceite sobredimensionada.
- B) Aceite con viscosidad inadecuada.
- C) Filtro de aceite sucio o saturado.
- D) Válvula de alivio de aceite cerrada, o averiada.

**40) Los segmentos del pistón, ¿qué misión tienen?**

- A) Compensar el desgaste desigual de las paredes del cilindro.
- B) Hacer perfectamente estanca la cámara de combustión.
- C) Regularizar el funcionamiento del motor.
- D) Regularizar la presión dentro de la cámara de combustión.

**41) ¿A qué se deben principalmente las pérdidas energéticas que se producen en la transmisión?**

- A) A la temperatura ambiente.
- B) Al rozamiento de sus elementos.
- C) A la aerodinámica del vehículo.
- D) A la humedad del ambiente.

**42) En un sistema de propulsión trasera, ¿qué síntoma suele indicar un ajuste incorrecto del “ataque” entre el piñón y la corona del grupo cónico?**

- A) Vibración en el volante.
- B) Zumbido constante que varía según la aceleración.
- C) Dificultad para engranar la marcha atrás.
- D) Olor a combustible quemado.

**43) Si al circular en una marcha larga y acelerar a fondo las revoluciones del motor aumentan considerablemente, pero la velocidad del vehículo no lo hace de forma proporcional ¿cuál es la causa más probable?**

- A) Aire en el circuito de embrague.
- B) El disco del embrague está excesivamente desgastado o tiene restos de aceite.
- C) El cable de mando tiene demasiada holgura (juego excesivo).
- D) El rodamiento de empuje (crapo dina) esta gripado.



**44) A que parte de las ruedas se unen las bieletas de suspensión:**

- A) No se unen.
- B) Amortiguador.
- C) Buje.
- D) Mangueta.

**45) En un sistema de dirección asistida eléctrica, ¿qué sensor es crítico para determinar tanto la fuerza de asistencia necesaria como el retorno activo del volante al centro?**

- A) Sonda lambda.
- B) Sensor de presión.
- C) Sensor de par (torque sensor) sensor de ángulo de dirección.
- D) Sensor de posición del cigueñal (CKP).

**46) Si los neumáticos de su remolque, autorizado para transportar 3.000 kilogramos de carga, presentan una profundidad de dibujo en su banda de rodadura de 1,3 milímetros, ¿podría ser sancionado por circular con ellos?**

- A) No, pues lo mínimo es 1,2 milímetros de espesor.
- B) Sí, pues la profundidad mínima para poder circular es de 1,6 milímetros.
- C) No, porque solo es obligatorio en los turismos.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

**47)Cuál de estos tipos son remolques basculantes:**

- A) Remolques basculantes extremos.
- B) Remolques basculantes laterales.
- C) Remolques basculantes de fondo.
- D) Todas son correctas.

**48) ¿Cuál de estos tipos de amortiguadores mecánicos son correctos?**

- A) Amortiguador monotubo.
- B) Amortiguador de doble tubo.
- C) Amortiguadores reológicos.
- D) Todos son correctos.

**49) Según el índice de velocidad de los neumáticos, la letra W equivale a una velocidad máxima de:**

- A) 270 km/h.
- B) 240 km/h.
- C) 190 km/h.
- D) 200 km/h.



**50) Se considera que un vehículo NO está implicado en un accidente de tráfico:**

- A) Cuando está el vehículo parado o estacionado correctamente.
- B) Cuando el comportamiento de la persona conductora o de alguno de los pasajeros constituye uno de los factores del accidente.
- C) Sin haber entrado en colisión, haber resultado, fallecidos o heridos la persona conductora y/o algún pasajero del vehículo, o haberse ocasionado solo daños materiales.
- D) Entrar el vehículo en colisión.

**51) El calor afecta negativamente a las capacidades para conducir con seguridad. Una persona conductora que se encuentra bajo sus efectos normalmente:**

- A) Tarda más en reaccionar y es menos agresivo.
- B) Tarda más en reaccionar y es más agresivo.
- C) Tarda menos en reaccionar y es más agresivo.
- D) Tarda menos en reaccionar y es menos agresivo.

**52) Según el Anexo II de definiciones y categorías de los vehículos del Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos, un ciclo de pedales con pedaleo asistido es...**

- A) un ciclo de pedales con pedaleo asistido de dos ruedas.
- B) un ciclo, equipado con pedales y con un motor eléctrico auxiliar.
- C) un ciclo, equipado con pedales y con un motor eléctrico auxiliar, de potencia nominal continua máxima inferior o igual a 250 W, cuya potencia disminuya progresivamente y que finalmente se interrumpa antes de que la velocidad del vehículo alcance los 25 km/h o si el ciclista deja de pedalear.
- D) un ciclo, equipado con pedales y con un motor eléctrico auxiliar, cuya potencia disminuya progresivamente y que finalmente se interrumpa antes de que la velocidad del vehículo alcance los 25 km/h o si el ciclista deja de pedalear.

**53) Según el artículo 17 del Real Decreto 1428/2003, de 21 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Circulación, es un dispositivo facultativo de alumbrado y señalización óptica:**

- A) Luz de posición delantera.
- B) Luz de cruce.
- C) Luz antiniebla delantera.
- D) Luz de la placa posterior de matrícula.



**54) Durante una frenada en superficie mojada, el ABS detecta que una rueda se bloquea mientras las otras giran normalmente. ¿Qué hace el sistema para mantener la estabilidad?**

- A) Aplica la misma presión de freno a todas las ruedas.
- B) Reduce la presión de freno en la rueda bloqueada y la ajusta cíclicamente.
- C) Aumenta la frenada de la rueda que gira más rápido.
- D) Aumenta la potencia del freno para equilibrar.

**55) Para reducir el consumo de carburante de un vehículo y, por tanto, economizar y reducir la contaminación, se debe:**

- A) Pisar y soltar el acelerador con rapidez.
- B) Frenar con frecuencia para revolucionar el motor.
- C) Procurar ir con relaciones de transmisión largas el mayor tiempo posible.
- D) En pendientes ascendentes, utilizar marchas largas para reducir la potencia.

**56) ¿Cómo se detecta que no se quema la totalidad de carburante presente en los cilindros del motor?**

- A) Por el ruido característico que hace el motor cuando se produce esta circunstancia.
- B) Porque el motor se cala.
- C) Porque el color del humo de escape es negro.
- D) Porque el motor da tirones.

**57) 150 Ah en una batería significa:**

- A) Que tiene 150 vatios.
- B) Que tiene capacidad de suministrar 15 amperios durante 5 horas.
- C) Que tiene 150 voltios si la unión se hace en serie.
- D) Ninguna es correcta.

**58) Si al pisar el embrague siente un tacto “esponjoso” y tiene dificultad para engranar las marchas ¿qué problema es el más frecuente en un sistema de accionamiento hidráulico?**

- A) Desgaste excesivo de los remaches del disco.
- B) Presencia de aire en el sistema hidráulico.
- C) Volante motor desequilibrado.
- D) Disco de embrague con aceite.

**59) ¿Qué indican los dígitos seguidos de las letras PSI en un neumático?**

- A) La presión máxima de los neumáticos.
- B) La profundidad de la banda de rodadura.
- C) El tipo de llanta en la que se puede montar el neumático.
- D) Los testigos de velocidad en los laterales.



**60) ¿Cuál de estas piezas forman parte del sistema de freno de tambor?**

- A) Tambor.
- B) Zapatas.
- C) Balata.
- D) Todas son correctas.

**61) ¿Qué significa las letras ST en el código de neumático ST 295/35R20?**

- A) Son neumáticos para vehículos de pasajeros.
- B) Son neumáticos para super turismos.
- C) Son neumáticos para trailers especiales.
- D) Son neumáticos para camiones ligeros.

**62) En días de lluvia, nieve, etc... el ralentizador se deberá utilizar...**

- A) no debe utilizarse bajo ningún concepto.
- B) en todo momento para evitar accidentes.
- C) con cuidado para evitar el bloqueo de las ruedas.
- D) ninguna es correcta.

**63) Qué significa la señal de obligación R-412b en períodos invernales.**

- A) Obligación de no proseguir la marcha sin cadenas para nieve.
- B) Obligación de no proseguir la marcha sin dispositivos antideslizantes que actúen al menos en una rueda a cada lado de un lateral del vehículo.
- C) Obligación de no proseguir la marcha sin neumáticos especiales de invierno.
- D) Obligación de no proseguir la marcha sin dispositivos antideslizantes que actúen al menos en una rueda a cada lado del mismo eje motor.

**64) Según el artículo 38 del Real Decreto 818/2009, de 8 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento General de Conductores, el tiempo necesario para recuperar de nuevo la autorización que debe transcurrir entre la pérdida de vigencia de la autorización por la pérdida total de los puntos asignados para un conductor no profesional, que haya recuperado la autorización en los últimos tres años, será de:**

- A) Tres meses.
- B) Seis meses.
- C) Doce meses.
- D) Quince meses.



**65) A los efectos de identificación, según el artículo 8 del Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos, todo vehículo matriculado o puesto en circulación deberá llevar en forma fácilmente legible, y de manera que sea difícil su modificación, además de las placas e inscripciones reglamentarias:**

- A) Un número de identificación, grabado, troquelado o inscrito de forma indeleble en el bastidor o estructura autoportante.
- B) Una placa del fabricante.
- C) En los vehículos de motor, las marcas o siglas que identifiquen el tipo de motor, situadas sobre el mismo.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**66) ¿Cómo se denomina la inspección técnica no anunciada, y por tanto inesperada, de un vehículo industrial que circule en el territorio nacional, efectuada en la vía pública por la autoridad competente en materia de tráfico o bajo su control?**

- A) Inspecciones técnicas voluntarias.
- B) Inspecciones técnicas en carretera.
- C) Inspecciones técnicas previas a la matriculación definitiva.
- D) Inspecciones técnicas previas para la calificación de idoneidad de vehículos industriales.

**67) Qué significa la señal de indicación general S-1c, carretera 2+1.**

- A) Indica el principio de una carretera multicarril 2+1 y, por tanto, el lugar a partir del cual se aplican las reglas especiales de circulación para este tipo de vía.
- B) Indica el principio de una carretera 2+1, es decir, aquella que consta de tres carriles de circulación, posibilitando la circulación en el carril central de la vía de forma alterna, por tramos.
- C) Indica el principio de una carretera multicarril 2+1, posibilitando la circulación en ambos sentidos en el carril central de la vía por parte de los vehículos de emergencia.
- D) Indica el principio de una carretera 2+1, es decir, aquella que consta de tres carriles de circulación y permite la circulación en ambos sentidos en el carril central de la vía para facilitar la maniobra de adelantamiento.

**68) En una vía interurbana con un carril por sentido, ¿dónde se colocará un ciclomotor para girar a la izquierda, si no existe carril específico para realizar el giro?**

- A) En el eje de la calzada, sin invadir el carril de sentido contrario.
- B) En la parte central del carril por el que circule.
- C) A la derecha, fuera de la calzada siempre que sea posible.
- D) En el eje de la calzada, sobre la línea discontinua.



**69) Un motor moderno pierde potencia y aumenta el consumo. ¿Qué fallo del sistema de alimentación lo explica mejor?**

- A) Bomba de combustible defectuosa.
- B) Inyector obstruido o mal pulverizado.
- C) Filtro carburante obstruido.
- D) Fallo carburador de combustible.

**70) ¿Qué combinación de propiedades debe tener una grasa para soportar altas cargas, vibraciones y temperaturas superiores a 150 °C?**

- A) Base de litio + consistencia NLGI 2.
- B) Base de litio + aditivos EP + alta estabilidad térmica.
- C) Aceite sintético valvulina + aditivos detergentes.
- D) Aceite sintético SAE 5W-30 o 5W-40 + aditivos y condensantes.

**71) ¿En cuál de las siguientes situaciones se produce una mayor cantidad de mezcla carburada (gasolina-aire) en el cilindro de un motor de explosión?**

- A) Si se adelanta el instante de apertura de la válvula de admisión y se retrasa el de cierre.
- B) Si la válvula de admisión se abre en el instante en el que el pistón pasa por el P.M.S (Punto muerto superior).
- C) Si se efectúa un reglaje de motor en el tercer tiempo.
- D) Si se efectúa un reglaje del motor en el avance del encendido.

**72) ¿Cuál de las siguientes es una ventaja del gas licuado del petróleo frente a la gasolina?**

- A) Tiene mayor poder calorífico.
- B) Los motores tienen mayores prestaciones y autonomía.
- C) Aumenta la capacidad del maletero pues el depósito se puede reducir.
- D) Genera menor contaminación.

**73) En el sistema monofilar utilizado en los automóviles, qué forma el circuito de retorno:**

- A) El motor y el bastidor.
- B) El circuito primario.
- C) Las mangueras y abrazaderas.
- D) El circuito secundario.

**74) ¿Qué técnica de diagnóstico es la más efectiva para localizar una resistencia excesiva en un circuito (cable roto o un contacto flojo) sin desconectar la batería?**

- A) Prueba de continuidad con multímetro en OHM.
- B) Prueba de caída de voltaje (voltage drop).
- C) Medición de amperaje en serie.
- D) Escaneo de códigos OBD-II genéricos.



**75) ¿Qué tipo de engranaje se utiliza generalmente en el grupo cónico para reducir el ruido y permitir que el eje de transmisión vaya más bajo?**

- A) Engranaje recto.
- B) Engranaje helicoidal cilíndrico.
- C) Engranaje cónico hipoide.
- D) Engranaje de cadena planetaria.

**76) ¿Qué es la banda de rodamiento de una cubierta?**

- A) La zona de contacto con el suelo.
- B) La zona lateral entre los hombros y los talones.
- C) La parte que se une a la llanta.
- D) Ninguna de las anteriores.

**77) Si con el freno de estacionamiento puesto intenta poner el vehículo en movimiento y no se cala al instante, significa...**

- A) que el embrague no patina.
- B) que el embrague patina.
- C) que el embrague funciona correctamente.
- D) ninguna es correcta.

**78) Qué sistemas de frenado son obligatorios para camiones pesados:**

- A) ABS.
- B) AEBS.
- C) ESC.
- D) Todas son correctas.

**79) ¿Qué tipos de hojas de bulldozer hay?**

- A) Universal.
- B) En U.
- C) Semi universal.
- D) Todas son correctas.

**80) Uno de los elementos que forman parte 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.



**81) Si usted utiliza en su vehículo neumáticos con clavos, estos...**

- A) serán de cantos redondeados y no sobresaldrán de la superficie más de tres milímetros.
- B) serán de cantos redondeados y no sobresaldrán de la superficie más de dos milímetros.
- C) serán de cantos redondeados y no sobresaldrán de la superficie más de un milímetro y medio.
- D) serán de cantos redondeados y no sobresaldrán de la superficie más de un milímetro.

**82) En una retención en la que están los vehículos detenidos, ¿está permitido usar el teléfono móvil?**

- A) No, excepto en vías urbanas.
- B) Sí, porque el vehículo no está en movimiento.
- C) Únicamente con un dispositivo de manos libres.
- D) Únicamente con un dispositivo de manos libres y sin usar auriculares.

**83) En las proximidades de vías de uso exclusivo de ciclos, ¿qué precauciones se deben tomar?**

- A) Moderar la velocidad y, si fuera preciso, detener el vehículo.
- B) Hacer señales acústicas para indicar nuestra presencia.
- C) Mantener la velocidad y estar atento al cumplimiento de la señalización vertical.
- D) Comprobar que los ciclistas que están haciendo uso de la vía, vean el vehículo.

**84) ¿Cuál es la edad mínima para obtener un permiso de conducción en España?**

- A) 14 años cumplidos.
- B) 15 años cumplidos.
- C) 16 años cumplidos.
- D) 17 años cumplidos.

**85) ¿Qué elemento del sistema de engrase se encarga de limitar la presión máxima del aceite?**

- A) Filtro de aceite.
- B) Bomba de aceite.
- C) Válvula de alivio.
- D) Junta del Cárter.



**86) Un motor en funcionamiento genera vapor de refrigerante por el tapón del radiador mientras el termostato funciona correctamente y el nivel es óptimo. ¿Qué causa interna explica mejor este síntoma?**

- A) Bomba de agua bloqueada.
- B) Culata agrietada.
- C) Válvula de alivio del agua cerrada.
- D) Filtro de agua obstruido.

**87) Un motor de gasolina presenta detonación solo al subir pendientes con aceleración sostenida, pero mezcla y chispa son correctas según sensores. ¿Cuál es la causa más probable?**

- A) Depósito de carbón en las cámaras de combustión alterando la relación de compresión local.
- B) Inyectores sucios u obstruidos.
- C) Filtro de aire sucio.
- D) Bujías con resistencia incorrecta.

**88) Se detecta ruido metálico al girar el volante lentamente y vibración intermitente. El nivel del líquido de dirección es normal. ¿Cuál es la causa más probable?**

- A) Aire atrapado en el sistema de dirección asistida.
- B) Bomba de dirección defectuosa rota.
- C) Correa de accesorios floja.
- D) Líquido de dirección contaminado.

**89) La distancia existente entre los ejes delantero y trasero de un vehículo, se llama:**

- A) Larguero.
- B) Travesaños.
- C) Puente medio.
- D) Batalla.

**90) En el primer tiempo del ciclo de un motor de explosión de cuatro tiempos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- A) El pistón efectúa dos carreras.
- B) El cigüeñal efectúa una vuelta.
- C) El pistón efectúa media carrera.
- D) El cigüeñal efectúa media vuelta.

**91) ¿Qué gases contaminantes eliminan los catalizadores de un vehículo?**

- A) Dióxido de carbono y Benceno.
- B) Monóxido de carbono y Óxidos de Nitrógeno.
- C) Nitrógeno y Plomo.
- D) Dióxido de carbono y Plomo.



**92) La bobina para su refrigeración utiliza:**

- A) Brea y cerámica.
- B) Papel encerado.
- C) Aceite.
- D) Baquelita.

**93) ¿Cuál es la consecuencia técnica inmediata de no purgar correctamente el aire en un sistema de embrague o frenos hidráulicos?**

- A) Pérdida de presión efectiva.
- B) El disco de embrague se cristaliza.
- C) Aumento del combustible.
- D) El alternador deja de cargar por seguridad.

**94) En qué situación es más evidente el ruido metálico de “traqueteo” o golpeteo que indica que los muelles internos del volante bimasa han perdido su eficacia:**

- A) Al circular a altas velocidades.
- B) Al realizar un frenado brusco.
- C) Al ralentí y al aparcar el motor del vehículo.
- D) Al mantener el pedal del embrague pisado a fondo durante mucho tiempo.

**95) Qué es la vía de un vehículo:**

- A) La línea imaginaria del eje de simetría.
- B) La distancia en un mismo eje desde el centro de apoyo de una rueda hasta el centro de apoyo de la otra.
- C) La línea que une el centro de los ejes delantero y trasero.
- D) Ninguna es correcta.

**96) Los vehículos de tipo O4 son:**

- A) Vehículos cuya M.M.A sea no superior a 0,75 toneladas.
- B) Vehículos cuya M.M.A sea superior a 10 toneladas.
- C) Vehículos cuya M.M.A sea superior a 3,5 toneladas y no superior a 10 toneladas.
- D) Vehículos cuya M.M.A sea superior a 0,75 toneladas y no superior a 3,5 toneladas.

**97) El código SK ¿a qué tipo de vehículo pertenece?**

- A) Auto caravana.
- B) Remolque convertidor.
- C) Remolque de transporte de carga excepcional.
- D) Caravana.



**98) ¿Cuáles de estos tipos de quitanieves no son dinámicos?**

- A) Turbofresas.
- B) Hojas en tipo cuña de ángulo variable.
- C) Fresas.
- D) Turbinas.

**99) Los neumáticos de los camiones de más de 3.500 kilogramos de M.M.A., ¿Qué ranura de profundidad mínima deben tener?**

- A) 1,6 milímetros como mínimo.
- B) No se les exige una ranura mínima, pero deben estar en buen estado.
- C) 5 milímetros como mínimo.
- D) 3 milímetros como mínimo.

**100. Cuando el amortiguador, por el paso del tiempo, se deteriora y pierde efectividad, ¿cómo afecta a la suspensión?**

- A) Frena más las oscilaciones de los muelles o, en su caso, las ballestas.
- B) No afecta, por ser un elemento que corresponde a otro sistema independiente de la suspensión.
- C) Frena menos las oscilaciones de los muelles o, en su caso, las ballestas.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.



## **PREGUNTAS DE RESERVA**

### **101) La Constitución garantiza ...**

- A) el principio de legalidad, la jerarquía normativa, la publicidad de las normas, la retroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales, la seguridad jurídica, la responsabilidad y la interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos.
- B) el principio de legalidad, la jerarquía normativa, la publicidad de las infracciones, la irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales, la seguridad jurídica, la responsabilidad y la interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos.
- C) el principio de legalidad, la jerarquía normativa, la publicidad de las normas, la irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales, la seguridad jurídica, la responsabilidad y la interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos.
- D) el principio de legalidad, la jerarquía normativa, la publicidad de las normas, la irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales, la seguridad jurídica, la responsabilidad y la interdicción de la discrecionalidad de los poderes públicos.

### **102) Gozan de la condición política de aragoneses ...**

- A) los ciudadanos extranjeros que tengan vecindad administrativa en cualquiera de los municipios de Aragón o cumplan los requisitos que la legislación aplicable pueda establecer.
- B) los ciudadanos españoles que tengan vecindad administrativa en cualquiera de las provincias de Aragón o cumplan los requisitos que la legislación aplicable pueda establecer.
- C) los ciudadanos españoles que tengan vecindad administrativa en cualquiera de los municipios de Aragón o cumplan los requisitos que la legislación aplicable pueda establecer.
- D) los ciudadanos españoles y extranjeros que tengan vecindad administrativa en cualquiera de los municipios de Aragón o cumplan los requisitos que la legislación aplicable pueda establecer.

### **103) ¿Cuál es la función principal del disco viscoso del ventilador?**

- A) Aumentar la potencia del ventilador.
- B) Regular la velocidad del ventilador según la temperatura.
- C) Enfriar directamente el aceite del motor.
- D) Mantener constante la velocidad del ventilador.



**104) ¿Qué tipo de maquinaria es una topadora?**

- A) Una retro excavadora.
- B) Una zanjadora.
- C) Un bulldozer.
- D) Una motoniveladora.





**105) ¿Cuál es el gas refrigerante más común usado en los sistemas de aire acondicionado en los vehículos actuales?**

- A) R-152a.
- B) R-1234yf.
- C) R-1813bc.
- D) F-1542ac.

**106) El reesculturado en los neumáticos solo está permitido en los vehículos de más de 3.500 kilogramos de M.M.A., siempre que vayan marcados con la palabra o símbolo III:**

- A) Regroovable o el símbolo M+S.
- B) Recauchutado o el símbolo U.
- C) Regroovable o el símbolo U.
- D) Ninguna es correcta.

**107) ¿Cuál de las siguientes señales y sus pictogramas, en las señales de advertencia y peligro, NO está contemplada en la última actualización, de 17 de junio de 2025, del Real Decreto 1428/2003, de 21 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Circulación?**

- A) P-8 Paso a nivel sin barreras. 
- B) P-20c Pasos para peatones y ciclistas. 
- C) P-21b Personas con dificultades motrices. 
- D) P-33 Visibilidad reducida. 



**108) ¿Qué es un balastro (ballast) en un automóvil equipado con faros Xenón?**

- A) Una pieza de metal que regula el encendido automático de los faros Xenón para mejorar el manejo y conducción.
- B) Un dispositivo que regula y limita la corriente y el voltaje de las lámparas Xenón.
- C) Un sensor de posición de faros Xenón.
- D) Un interruptor de encendido principal en faros Xenón.

**109) ¿Cuál es la función principal de un Automatic Slack Adjuster (ASA)?**

- A) Aumentar la presión de aire en la cámara de freno.
- B) Mantener automáticamente el juego correcto entre zapata y tambor.
- C) Activar el freno o desactivar el freno ayuda al ABS.
- D) Reducir el desgaste de zapatas o tambor.

**110) Qué principio geométrico establece que, al girar, la rueda interior debe describir un ángulo mayor que la rueda exterior para que ambas converjan en el mismo centro instantáneo de rotación:**

- A) El efecto venturi.
- B) Condición de ackerman.
- C) Ángulo de avance (caster) negativo.
- D) Teorema de bernoulli de estabilidad lateral.