

**24 de junio de 2023**

**PRIMER EJERCICIO DE LAS PRUEBAS  
SELECTIVAS DE ESTABILIZACIÓN DEL EMPLEO  
TEMPORAL DE LA CATEGORÍA PROFESIONAL**

**OFICIAL PRIMERA CONDUCTOR**

**(Resolución de 24 de mayo de 2021)**



**1. Según el artículo 1 de la Constitución Española, España se constituye en un Estado Social y Democrático de Derecho, que propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico:**

- A) La libertad, la justicia, la eficacia, la eficiencia, la seguridad jurídica y el pluralismo político.
- B) La legalidad, la jerarquía normativa, la publicidad de las normas, la interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos, la seguridad jurídica, la responsabilidad y la irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de los derechos individuales.
- C) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
- D) La libertad, la jerarquía normativa y la seguridad jurídica.

**2. El artículo 17 de la Constitución Española establece:**

- A) No será necesario la determinación del plazo máximo de duración de la prisión provisional por ley.
- B) Cualquier persona puede ser privada de su libertad, sin necesidad de observar lo establecido en la ley.
- C) Toda persona tiene derecho a la libertad y a la seguridad.
- D) Cualquier persona puede ser privada de su libertad, sin necesidad de observar lo establecido en el artículo 17 de la Constitución Española, ni en la ley.

**3. Los ciudadanos tienen derecho a participar en asuntos públicos:**

- A) Sólo directamente.
- B) Sólo por medio de representantes.
- C) Directamente y por medio de representantes, libremente elegidos en elecciones periódicas por sufragio universal.
- D) Directamente y por medio de representantes, libremente elegidos en elecciones periódicas por sufragio restringido.

**4. De acuerdo al artículo 27 de la Constitución Española:**

- A) La educación tendrá por objeto el pleno desarrollo de la personalidad humana de acuerdo al principio de convivencia.
- B) La educación tendrá por objeto el pleno desarrollo de la personalidad humana en el respecto a los principios constitucionales.
- C) La educación tendrá por objeto el pleno desarrollo de la personalidad humana en el respeto a los principios democráticos de convivencia y a los derechos y libertades fundamentales.
- D) La educación tendrá por objeto el pleno desarrollo de la personalidad humana de acuerdo a los derechos y libertades fundamentales.

**5. De acuerdo al artículo 138.1 de la CE: El Estado garantiza la realización efectiva del principio de solidaridad velando por:**

- A) El establecimiento de un equilibrio económico, adecuado y justo entre algunas partes del territorio español.
- B) El establecimiento de un equilibrio económico, adecuado y justo entre las diversas partes del territorio español, y atendiendo en particular a las circunstancias del hecho insular.
- C) El establecimiento de un equilibrio económico y equilibrado entre los territorios que conforman el Estado español.
- D) El establecimiento de un equilibrio económico, cohesionado y equilibrado.

**6. ¿De dónde emanan los poderes de la Comunidad Autónoma de Aragón?**

- A) Del Presidente de Aragón.
- B) Del Gobierno de Aragón.
- C) Del pueblo aragonés y de la Constitución.
- D) Del Justicia de Aragón.

**7. ¿Cuál es la organización territorial de Aragón?**

- A) Municipios, comarcas y provincias.
- B) Ayuntamientos y Diputaciones Provinciales.
- C) Diputaciones Provinciales y Comarcas.
- D) Diputaciones Provinciales y Delegaciones Territoriales.

**8. ¿Ante quién rinde cuentas de su gestión el Justicia de Aragón?**

- A) Ante el Presidente de Aragón.
- B) Ante las Cortes de Aragón.
- C) Ante la Mesa de las Cortes de Aragón.
- D) Ante el Gobierno de Aragón.

**9. Según el Estatuto de Autonomía de Aragón, ¿qué criterios rigen las relaciones entre la Administración de la Comunidad Autónoma y las entidades locales?**

- A) Criterios de eficacia y eficiencia.
- B) Criterios de información mutua, colaboración, coordinación y respeto a los ámbitos competenciales respectivos.
- C) Criterios de subsidiariedad, proporcionalidad y diferenciación.
- D) Criterios de solidaridad y equilibrio territorial.

**10. La propuesta de reforma del Estatuto de Autonomía de Aragón, requerirá la aprobación de las Cortes de Aragón por mayoría de:**

- A) Dos tercios.
- B) Mayoría absoluta.
- C) Tres quintos.
- D) Mayoría simple.

**11. ¿Cuáles son los órganos superiores de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón?**

- A) El presidente o presidenta y las consejeras o consejeros.
- B) El presidente o presidenta.
- C) El presidente o presidenta y los vicepresidentes o vicepresidentas.
- D) Los vicepresidentes o vicepresidentas, en su caso, y las consejeras o consejeros, como titulares de los departamentos.

**12. Son órganos directivos de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón:**

- A) Las personas titulares de la Secretaría General de la Presidencia, de las secretarías generales técnicas y de las direcciones generales.
- B) Las personas titulares de las direcciones provinciales.
- C) Las personas titulares de los servicios.
- D) Las personas titulares de las secretarías generales de los organismos autónomos.

**13. ¿Cuáles son los elementos organizativos básicos de la Administración de la Comunidad Autónoma?**

- A) Las direcciones generales y los servicios.
- B) Los servicios.
- C) Las unidades administrativas y los puestos de trabajo.
- D) Los servicios y las direcciones de los servicios provinciales.

**14. Las decisiones administrativas de las personas titulares de las secretarías generales técnicas adoptarán la forma de:**

- A) Resolución.
- B) Instrucción.
- C) Acuerdo.
- D) Orden.

**15. Los jefes y jefas de servicio serán nombrados:**

- A) Por los directores o directoras generales.
- B) Por la persona titular de las secretarías generales técnicas.
- C) Por la persona titular del departamento.
- D) Por el Gobierno de Aragón, a propuesta de la persona titular del departamento.

**16. El personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas se rige:**

- A) Por el Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre.
- B) Por la legislación laboral, por las demás normas convencionalmente aplicables y por los preceptos del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que así lo dispongan.
- C) Por la legislación laboral.
- D) Por las normas convencionalmente aplicables.

**17. Son funcionarios interinos:**

- A) Quienes por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia son nombrados como tales con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera.
- B) Quienes por razones expresamente justificadas de necesidad son nombrados como tales con carácter temporal.
- C) Quienes por razones expresamente justificadas de urgencia son nombrados para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera.
- D) Quienes son nombrados como tales para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera.

**18. En relación al puesto de trabajo cualificado, el VIII Convenio Colectivo para el Personal Laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, establece que:**

- A) Se percibirá el complemento de trabajo cualificado en todo momento, distribuyéndose en 12 pagas anuales.
- B) Se percibirá el complemento de trabajo cualificado mientras se ocupe el puesto de trabajo que da lugar al mismo en 14 pagas anuales.
- C) Se percibirá el complemento de trabajo cualificado mientras se ocupe el puesto de trabajo que da lugar al mismo en 12 pagas anuales.
- D) Se percibirá el complemento de trabajo cualificado mientras se ocupe el puesto de trabajo que da lugar al mismo en 14 pagas anuales, incluyéndose en todo caso, el complemento de especial dedicación.

**19. En relación al calendario laboral anual para el personal de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, indique la respuesta correcta:**

- A) Todos los centros de trabajo tendrán el mismo calendario laboral, sin necesidad de determinar los períodos de vacaciones.
- B) No resulta necesaria la planificación anual de la organización del trabajo.
- C) Se establecerá para cada centro de trabajo un calendario laboral que deberá incorporar la distribución de la jornada mediante el correspondiente cuadro-horario.
- D) En ningún caso será necesario someter a negociación las condiciones de trabajo.



**20. Según el Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, es personal eventual:**

- A) El que, en virtud de nombramiento y con carácter permanente, realiza funciones expresamente calificadas como técnicas, siendo retribuido con cargo a los créditos presupuestarios consignados para este fin.
- B) El que, en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, realiza funciones expresamente calificadas como técnicas, siendo retribuido con cargo a los créditos presupuestarios consignados para este fin.
- C) El que, en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial, siendo retribuido con cargo a los créditos presupuestarios consignados para este fin.
- D) El que realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial.

**21. ¿En los vehículos destinados exclusivamente al transporte de mercancías, cuanto podrá sobresalir de la proyección en planta del vehículo, si la carga es divisible y está perfectamente estibada?:**

- A) En vehículos de longitud no superior a 5 metros: 1/3 de la longitud del vehículo por la parte delantera y otro por la parte trasera. En caso de que el camión mida 3 metros, la carga podrá sobresalir 1 m por delante y otro por detrás.
- B) En vehículos de longitud superior a 5 metros: 2 metros por la parte delantera y 3 metros por la parte trasera. Siempre que la longitud total no sea mayor a la indicada para el vehículo.
- C) Las cargas no podrán sobresalir de la proyección en planta para estos vehículos.
- D) Podrá sobresalir hasta 0,40 m por cada lateral, siempre que la anchura total no sea mayor a 2,55 m.

**22. Indique la respuesta CORRECTA en relación con los vehículos que tienen que llevar una luz de color blanco iluminando su placa de matrícula trasera:**

- A) Ningún vehículo tiene que llevarla.
- B) Los remolques agrícolas y máquinas remolcadas que puedan circular de noche, tienen que llevarla.
- C) Las bicicletas, tienen que llevarla.
- D) Los vehículos con orugas de hierro, tienen que llevarla.

**23. ¿Dónde se ha de colocar el distintivo V-19?:**

- A) En el ángulo superior derecho del parabrisas por su cara anterior o en un sitio visible si no tienes parabrisas.
- B) En el ángulo inferior derecho del parabrisas por su cara anterior o en un sitio visible si no tienes parabrisas.
- C) No tiene que llevarlo colocado.
- D) En el ángulo superior izquierdo del parabrisas por su cara anterior o en un sitio visible si no tienes parabrisas.

**24. La clasificación de vehículos en categorías se realiza de la siguiente forma: para el transporte de personas, para el transporte de mercancías y para los remolques y semirremolques. ¿A qué categoría se refieren la letra N?:**

- A) Categoría N: transporte de personas.
- B) Categoría N: transporte de mercancías.
- C) Categoría N: remolques y semirremolques.
- D) Categoría N: motos.

**25. ¿Qué es la conducción eficiente?:**

- A) Este concepto se refiere a un estilo de conducción que está enfocado en reducir el consumo de carburante.
- B) Este concepto se refiere a un estilo de conducción que está enfocado en reducir el consumo de aceite.
- C) Este concepto se refiere a un estilo de conducción que está enfocado en reducir el tiempo de conducción.
- D) Este concepto se refiere a un estilo de conducción que está enfocado en reducir el tiempo de paradas de descanso.

**26. El socorro y la petición de auxilio para con las personas necesitadas de ello, es una obligación moral, un deber esencial de solidaridad que todos los ciudadanos tienen para con los demás. ¿Pero el incumplimiento lo castiga el Código Penal como delito?:**

- A) No, no es un delito.
- B) Sí, es un delito.
- C) Dependiendo del juez.
- D) Según la gravedad del herido.

**27. ¿La maniobra de HEIMLICH es?:**

- A) Una maniobra para cortar las hemorragias.
- B) Una maniobra para liberalizar las vías respiratorias.
- C) Una maniobra para la realización de una inmovilización de una fractura.
- D) Una maniobra para curar quemaduras.

**28. ¿En los motores diésel se necesitan bujías para la explosión en el cilindro?:**

- A) Sí, ya que se hace por explosión.
- B) No, porque se hace por compresión.
- C) No, los motores diésel no tienen cilindros.
- D) Sí, necesarias para la apertura de las válvulas.

**29. ¿A qué se llama Cilindrada del motor?:**

- A) A la cantidad de combustible que entra en los pistones, y suele expresarse en centímetros cúbicos (cm<sup>3</sup>).
- B) A la cantidad de aire que entra en un pistón, y suele expresarse en centímetros cuadrados (cm<sup>2</sup>).
- C) A la capacidad útil de los cilindros, y suele expresarse en centímetros cúbicos (cm<sup>3</sup>).
- D) A la cantidad de humo que sale por el escape y suele expresarse en decímetros cúbicos (dm<sup>3</sup>).

**30. ¿Cuántos tipos de taqués existen según su fabricación?:**

- A) Mecánicos y eléctricos.
- B) Mecánicos e hidráulicos.
- C) Hidráulicos y eléctricos.
- D) Hidrostáticos.

**31. ¿Qué sistemas de refrigeración del motor existen?:**

- A) Sólo por sistema de refrigeración de líquidos.
- B) Sistema de refrigeración interior y sistema de refrigeración exterior.
- C) Sistema de refrigeración por aire y sistema de refrigeración por líquidos.
- D) Sólo por sistema de refrigeración por aire.

**32. ¿Las letras SAE seguidas de un número significan en un lubricante?:**

- A) La viscosidad del aceite tomada a una temperatura de 100<sup>o</sup> centígrados.
- B) El punto de ebullición de ese aceite.
- C) Los componentes del aceite.
- D) Las siglas del aceite en inglés.

**33. Cuando sale humo blanco por el tubo de escape al arrancar un vehículo en época fría ¿a qué es debido?:**

- A) A condensación de vapor de agua.
- B) A mezcla de agua y aceite de motor.
- C) No sale nunca humo blanco.
- D) A exceso de combustible en la mezcla.

**34. ¿Qué tipos de colectores de admisión hay?:**

- A) Solo hay colectores de escape.
- B) De admisión por paletas.
- C) De admisión flujo fijo y de admisión flujo variable.
- D) De admisión en línea, de admisión por bomba.

**35. En un motor diésel de inyección directa y pre-cámara y alta cilindrada, ¿qué tipo de carburador se instalará en dicho motor?:**

- A) Carburador de doble cuerpo vertical.
- B) Carburador horizontal mono cuerpo.
- C) Doble carburador.
- D) Ninguno de los tres.

**36. ¿Qué cuatro aspectos deben figurar en cada batería?:**

- A) Voltaje, amperaje fuerza de arranque, marca y si es de combustión o explosión.
- B) No hace falta fijarse en nada, sino que sea de la misma marca.
- C) Amperaje, tipo de tecnología, fuerza de arranque y voltaje.
- D) Voltaje, resistencia, marca y año de fabricación.

**37. Según el real decreto 1417/2005 del 25 de noviembre, ¿qué vehículos están obligados a llevar dispositivo de limitación de velocidad?:**

- A) Los vehículos de la clase N2 y N3.
- B) Los vehículos de la clase L2 y L3.
- C) Los vehículos de la clase O2 y O3.
- D) Los vehículos de la clase S2 y S3.

**38. ¿Tienen que llevar luz de posición delantera en los vehículos de la clase O?**

- A) Sí, en todos los vehículos.
- B) No, no es obligatoria.
- C) Sólo los que excedan de 1,6 de anchura.
- D) Sí, de color verde.

**39. Son componentes del motor de arranque:**

- A) Devanado del rotor y carcasa.
- B) Rotor y mecanismo de acoplamiento.
- C) Devanado del estator y colector.
- D) Colector y diodo de potencia.

**40. ¿Cuál de estas clases no es una transmisión para vehículos?**

- A) Transmisión continuamente variable.
- B) Transmisión automática.
- C) Transmisión de doble embrague.
- D) Transmisión de bolas.

**41. ¿Qué es el grupo diferencial?**

- A) El grupo diferencial es un conjunto de engranajes encargados de controlar la velocidad con la que giran las ruedas unidas a un mismo eje.
- B) El grupo diferencial es un conjunto de engranajes encargados de controlar la velocidad con la que giran las ruedas unidas a un distinto eje.
- C) El grupo diferencial es un conjunto de válvulas encargadas de controlar la velocidad con la que giran las ruedas unidas a un mismo eje.
- D) El grupo diferencial es un conjunto de reglajes encargados de controlar la velocidad con la que giran las ruedas unidas a un distinto eje.

**42. ¿A qué sistema del automóvil pertenecen estos elementos: el volante, la barra de acoplamiento y el brazo de mando?:**

- A) A la dirección.
- B) A la suspensión.
- C) Al de frenado.
- D) A la transmisión.

**43. ¿Qué elemento de la cubierta sirve para asegurar la unión de la cubierta a la llanta y proteger el armazón?:**

- A) Los talones.
- B) Los flancos.
- C) La carcasa.
- D) El intermedio.

**44. ¿Qué tipo de cremallera se emplea en el sistema de dirección?:**

- A) Cremallera con servomotor.
- B) Cremallera de doble punto.
- C) Cremallera eléctrica.
- D) Cremallera de nylon.

**45. Los neumáticos llevan una serie de números y letras, uno de ellos hace referencia a las llantas. ¿En qué unidades de medida se indica dicho valor?:**

- A) Centímetros.
- B) Milímetros.
- C) Pulgadas.
- D) Pies.

**46. Cuando hay un desgaste distinto en un borde u otro (Interior o exterior) del neumático ¿a qué puede ser dicho desgaste?:**

- A) Presión excesiva.
- B) No se pueden desgastar así.
- C) Falta de presión.
- D) Excesiva caída.

**47. ¿Cuál de estos elementos no forman parte de la ballesta?:**

- A) Barra estabilizadora.
- B) Hoja maestra.
- C) Gemela.
- D) Perno capuchino.

**48. ¿Qué es el ESP?:**

- A) Un sistema de refrigeración del motor.
- B) Un sistema de estabilidad para el vehículo.
- C) Un sistema para la distribución del motor.
- D) Un sistema de la combustión.



**49. Una excavadora de giro 0 es aquella en la que...**

- A) La estructura de su parte posterior se extiende múltiples pulgadas más allá de las orugas.
- B) La estructura de su parte posterior se extiende apenas unas pulgadas sobre las orugas.
- C) La estructura de su parte posterior se encuentra dentro del largo de las orugas.
- D) No existen excavadoras de giro 0.

**50. Las máquinas motoniveladoras se clasifican respecto a su chasis como:**

- A) De tracción o empuje.
- B) Articuladas o rígidas.
- C) Delanteras o traseras.
- D) De chasis monoblock o auto portante.

**51. ¿Qué ventajas tiene la excavadora de brazo monobloc respecto a las de brazo articulado?:**

- A) No existen diferencias.
- B) Tiene mayor fuerza de arranque.
- C) Tiene mayor altura de descarga.
- D) Tiene una articulación más.

**52. Si el camión que usted conduce dispone de dos ejes simples, ¿cuál será la masa máxima que podrá soportar el eje no motor?**

- A) 3,5 toneladas.
- B) 10 toneladas.
- C) 11,5 toneladas.
- D) 16 toneladas.

**53. Si usted conduce un camión de 7 metros de longitud. ¿Puede transportar en él vigas de hormigón?:**

- A) Sí, excepcionalmente, siempre que no sobresalgan más de tres metros por la parte anterior, ni más de dos metros por la parte posterior.
- B) Sí, excepcionalmente, pero sin que sobresalgan más de 1/3 de la longitud del vehículo por la parte posterior.
- C) No, si la longitud total incluida la carga, supera los 12 metros.
- D) No, si la longitud total incluida la carga, supera los 10 metros.

**54. Si conduce un conjunto de vehículos dentro de una población, por una autovía en la que no está señalizada la velocidad máxima. ¿Cuál es la velocidad máxima a la que puede circular?:**

- A) A 90 kilómetros por hora.
- B) A 80 kilómetros por hora.
- C) A 70 kilómetros por hora.
- D) A 60 kilómetros por hora.

**55. ¿Qué camiones están obligados a llevar rueda de repuesto?:**

- A) Todos.
- B) Los de masa máxima autorizada superior a 3.500 kilogramos.
- C) Los de un eje de masa máxima autorizada igual o inferior a 3.500 kilogramos.
- D) Los rígidos de 2 ejes, cuya masa máxima permitida es de 18.000 kilogramos.

**56. Conduce un camión con un remolque ligero enganchado. ¿Cuál de los vehículos que integran el conjunto, debe estar provisto de permiso de circulación y de tarjeta de inspección técnica?:**

- A) El camión llevará ambos documentos y el remolque ninguno.
- B) El camión, el permiso de circulación. La tarjeta de I.T.V. ambos vehículos.
- C) Los dos vehículos llevarán ambos documentos.
- D) El camión y el remolque, el permiso de circulación. El remolque la tarjeta de I.T.V.

**57. Señale la respuesta correcta. Las investigaciones en seguridad vial indican que de cada 100 accidentes de circulación:**

- A) Entre 4 y 13 de ellos son debidos al factor vehículo.
- B) Entre 15 y 19 de ellos son debidos al factor vehículo.
- C) Entre 22 y 27 de ellos son debidos al factor vehículo.
- D) Entre 31 y 33 de ellos son debidos al factor vehículo.

**58. El permiso de la clase D1+E del que es titular, ¿Le permite conducir un autobús destinado al transporte de personas que tiene 17 plazas, sin contar con la plaza del conductor, que lleva enganchado un remolque no ligero?:**

- A) Solo si circula vacío y su masa máxima autorizada no supera los 3.500 kilogramos.
- B) Aunque circule cargado, siempre que masa máxima autorizada no supera los 3.500 kilogramos.
- C) No.
- D) Sí.

**59. Cuando arrastre un remolque de un solo eje, debe tener en cuenta que la masa que reposa sobre el enganche afecta a ...:**

- A) La masa por eje del vehículo tractor.
- B) La tara del vehículo tractor.
- C) La suma de las taras de vehículo tractor más el remolque.
- D) La masa máxima por eje técnicamente admisible.

**60. Los remolques no ligeros. ¿Deben llevar instalada en su parte posterior la luz de marcha atrás?:**

- A) Sí, pero solamente llevarán una luz de color blanco.
- B) Sí, siempre mediante su correspondiente señalización con dos luces de color blanco.
- C) No, no es obligatorio, pero pueden llevarlas de modo opcional.
- D) Sí, mediante su correspondiente señalización con dos luces de color blanco en el caso de superar los 3.500 kilogramos.

**61. ¿Puede circular con un vehículo articulado por un carril que, por razones de fluidez, se ha habilitado para ser utilizado en sentido contrario al habitual?:**

- A) Sí.
- B) No.
- C) Solamente si la masa máxima autorizada del conjunto supera las 16 toneladas.
- D) Solamente si la masa máxima autorizada del conjunto NO supera las 16 toneladas.

**62. Si en una calzada se ha habilitado un carril adicional en uno de los sentidos de circulación, ¿está permitido circular por dicho carril conduciendo un vehículo articulado?:**

- A) No, por dicho carril solo está permitido a la circulación de turismos y motocicletas.
- B) No, por dicho carril solo está permitido a la circulación de turismos, motocicletas, vehículos mixtos y autobuses.
- C) Exclusivamente en caso de emergencia.
- D) Sí, como norma general.

**63. ¿Cuál de los siguientes vehículos podrá tener una longitud de 12 metros como máximo?:**

- A) Los semirremolques.
- B) Los remolques.
- C) Los vehículos articulados.
- D) Los autobuses hasta 35 pasajeros.

**64. NO se permite la circulación de vehículos con ruedas neumáticas que ejerzan una presión sobre el pavimento superior a...:**

- A) 9 kilogramos por centímetro cuadrado por superficie bruta de apoyo.
- B) 8 kilogramos por centímetro cuadrado por superficie bruta de apoyo.
- C) 7 kilogramos por centímetro cuadrado por superficie bruta de apoyo.
- D) 6 kilogramos por centímetro cuadrado por superficie bruta de apoyo.

**65. Si un conductor toma un descanso diario de 10 horas en un periodo de conducción de 24 horas. ¿Es correcto?:**

- A) No, los descansos diarios no pueden ser nunca inferiores a 12 horas.
- B) No, los descansos diarios no pueden ser nunca inferiores a 11 horas.
- C) Sí, porque ha tomado un periodo de descanso diario normal.
- D) Sí, porque ha tomado un periodo de descanso diario reducido.

**66. ¿Cuál es la masa máxima autorizada en un remolque de tres ejes?:**

- A) 25 toneladas.
- B) 24 toneladas.
- C) 20 toneladas.
- D) 18 toneladas.

**67. En un conjunto de vehículos autorizado para circular en configuración Euro-Modular, ¿Podrá sobresalir la carga?:**

- A) Sí, siempre que esté correctamente señalizada.
- B) Sí, pero la longitud del conjunto así configurado no podrá exceder de 25,50 metros.
- C) No, y la longitud del conjunto así configurado no podrá exceder de 25,25 metros.
- D) Sí, pero la longitud del conjunto así configurado no podrá exceder de 25,25 metros.

**68. Para realizar correctamente la carga de un vehículo articulado, ¿qué se denomina “peso en carga”?:**

- A) Peso que gravita sobre el suelo, transmitido por todas las ruedas acopladas a un eje.
- B) Máximo peso con que se permite la circulación normal de un vehículo.
- C) Peso efectivo del vehículo y su carga, excepto el del personal de servicio y de los pasajeros.
- D) Peso efectivo del vehículo y su carga, incluido el del personal de servicio y de los pasajeros.

**69. ¿Cuál es la masa máxima autorizada para un eje doble o tándem en un remolque, si la separación entre los centros de los ejes es de 1,50 metros?:**

- A) 11,5 toneladas.
- B) 16 toneladas.
- C) 18 toneladas.
- D) 25 toneladas.

**70. ¿Cuánto puede sobresalir la carga indivisible por detrás de un vehículo articulado que mide 16,50 metros de longitud?:**

- A) Nada.
- B) 1,65 metros.
- C) 2 metros.
- D) El 10% como máximo de la longitud del vehículo articulado.

**71. Si conduce un vehículo dedicado al transporte de mercancías Masa Máxima Autorizada superior a 3.500 kilogramos, que arrastra un remolque no ligero, ¿puede ser sometido a una inspección técnica en carretera?:**

- A) No, solo está obligado a someterse a Inspección técnicas en estaciones I.T.V.
- B) No, siempre y cuando la inspección de la I.T.V haya sido favorable en los últimos 12 meses.
- C) Sí, preferentemente si presenta un aparente estado de falta de mantenimiento adecuado.
- D) Únicamente si el resultado de su inspección técnica periódica ha sido desfavorable.

**72. Cada seis periodos de conducción consecutivos, debe de tomarse un periodo de descanso semanal ininterrumpido de:**

- A) 45 horas.
- B) 40 horas.
- C) 38 horas.
- D) 22 horas.

**73. En un vehículo articulado de 4 ejes, compuesto por un tracto camión de dos ejes y un semirremolque basculante de dos ejes separados por una distancia superior a 1,80 metros, ¿Cuál es la masa máxima permitida como norma general?:**

- A) 44 toneladas.
- B) 38 toneladas.
- C) 36 toneladas.
- D) 30 toneladas.

**74. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta en relación con la mecánica de un vehículo?:**

- A) La potencia máxima se alcanza a la velocidad máxima.
- B) Los valores máximos de par y potencia no se alcanzan al mismo régimen de funcionamiento del motor.
- C) El par máximo se alcanza al ralentí.
- D) La potencia máxima se alcanza al ralentí.

**75. ¿Cómo se llaman las curvas a través de las cuales se representa el par y la potencia, en las cuales se ve cómo varían las prestaciones en función de las revoluciones?:**

- A) Curvas de potencia media.
- B) Curvas técnicas normalizadas.
- C) Curvas características.
- D) Curvas máximas.

**76. Para realizar transporte de mercancías con carácter privado complementario, ¿se necesita una autorización administrativa?:**

- A) No.
- B) Depende de cual sea la Masa Máxima Autorizada del vehículo.
- C) Sí, pero sólo si dispone de más de un vehículo.
- D) Sí, pero sólo cuando el vehículo utilizado es articulado.

**77. El tiempo dedicado por un conductor a limpieza y mantenimiento técnico del vehículo, ¿cómo se considera en la normativa laboral española?:**

- A) Tiempo de descanso.
- B) Tiempo de pausa.
- C) Tiempo de trabajo efectivo.
- D) Tiempo de presencia.



**78. ¿Cuál es el accidente de trabajo más habitual en el sector del transporte por carretera?:**

- A) Sobreesfuerzos.
- B) Levantamiento de pesos excesivos.
- C) Manipulación inadecuada de carga.
- D) Sobrecarga de la maquinaria con la que realiza la manipulación.

**79. ¿A qué equivale la potencia de un motor, es decir, a qué equivale la cantidad de trabajo que desarrolla el motor por unidad de tiempo?:**

- A) Al par desarrollado por el motor multiplicado por la masa total transportada.
- B) Al par desarrollado por el motor multiplicado por la distancia recorrida.
- C) Al par desarrollado por el motor multiplicado por el número de revoluciones a las que gira el mismo.
- D) Al par desarrollado por el motor a un número de revoluciones en que se alcanza un aprovechamiento total del combustible.

**80. ¿Qué factor es el que más influye en la energía cinética de un vehículo en movimiento?:**

- A) Su masa.
- B) Su velocidad.
- C) Su aerodinámica.
- D) Su altura.

**81. La distancia entre el eje trasero del vehículo motor y el eje delantero del remolque no deberá ser inferior a:**

- A) 5 metros.
- B) 4,5 metros.
- C) 4 metros.
- D) 3 metros.

**82. Si en los tres años siguientes a la obtención de una nueva autorización, se acordara su pérdida de vigencia, por haber perdido otra vez la totalidad del crédito de puntos asignados, el titular de aquella, no podrá obtener un nuevo permiso o licencia de conducción hasta transcurridos:**

- A) 6 meses, salvo que los conductores profesionales, para los que este plazo será de 3 meses.
- B) 18 meses, salvo que los conductores profesionales, para los que este plazo será de 9 meses.
- C) 24 meses, salvo que los conductores profesionales, para los que este plazo será de 12 meses.
- D) 12 meses, salvo que los conductores profesionales, para los que este plazo será de 6 meses.

**83. Inspección Técnica de Vehículos se regula mediante:**

- A) Real Decreto legislativo 920/2017, de 23 de octubre.
- B) Real Decreto legislativo 339/1990, de 2 de marzo.
- C) Real Decreto legislativo 6/2015, de 30 de octubre.
- D) Real Decreto legislativo 5/2007, de 5 abril.

**84. Indique el orden correcto de prioridad entre los distintos tipos de señales de circulación:**

- A) 1.º Señalización circunstancial que modifique el régimen normal de utilización de la vía. 2.º Señales y órdenes de los Agentes de la circulación. 3.º Semáforos. 4.º Señales verticales de circulación. 5.º Marcas viales.
- B) 1.º Señales y órdenes de los Agentes de la circulación. 2.º Semáforos. 3.º Señalización circunstancial que modifique el régimen normal de utilización de la vía. 4.º Marcas viales. 5.º Señales verticales de circulación.
- C) 1.º Señales y órdenes de los Agentes de la circulación. 2.º Señalización circunstancial que modifique el régimen normal de utilización de la vía. 3.º Semáforos. 4.º Señales verticales de circulación. 5.º Marcas Viales.
- D) 1.º Marcas Viales. 2.º Señales y órdenes de los Agentes de la circulación. 3.º Señalización circunstancial que modifique el régimen normal de utilización de la vía. 4.º Semáforos. 5.º Señales verticales de circulación.

**85. ¿Qué prohibición indica la señal R-100?:**

- A) Entrada prohibida a motocicletas. Prohibición de acceso a motocicletas.
- B) Circulación prohibida. Prohibición de circulación de toda la clase de vehículos en ambos sentidos.
- C) Entrada prohibida a ciclos. Prohibición de acceso a ciclos.
- D) Entrada prohibida a vehículos que transporten mercancías peligrosas. Prohibición de paso a toda clase de vehículos que transporten mercancías peligrosas y que deban circular de acuerdo con su reglamentación.

**86. ¿Qué hacer si nos encontramos con un accidente en carretera?:**

- A) Maniobra de ASP Avisar a los servicios de emergencia parar y Proteger el vehículo en un sitio seguro ponernos el chaleco Socorrer a las víctimas y evaluando cual está más grave, luego señalar el accidente con los triángulos para evitar otros accidentes.
- B) Maniobra de PAS parar y Proteger el vehículo donde no molestemos a los demás conductores ponernos el chaleco señalar el accidente con los triángulos para avisar a los demás conductores, Avisar a los servicios de emergencia, intentar Socorrer a las víctimas del accidente evaluando cual está más grave.
- C) Maniobra SAP parar el vehículo donde no moleste ponernos el chaleco Socorrer a las víctimas evaluando cual está más grave, Avisar a los servicios de emergencia y luego Proteger y señalar el accidente con los triángulos para evitar otros accidentes.
- D) Maniobra PSA parar y Proteger el vehículo donde no molestemos a los demás conductores, ponernos el chaleco para ser vistos, señalar el accidente con los triángulos para avisar a los demás conductores, Socorrer a las víctimas y evaluar cual está más grave, Avisar a los servicios de emergencia.

**87. ¿Qué significan las marcas viales de dientes de dragón M.8.1?:**

- A) Indican el lugar donde empieza una zona de frenado de emergencia, prohibiendo la parada, el estacionamiento o la utilización de esta superficie con otros fines.
- B) Delimitan los lugares o zonas de estacionamiento, así como la posición en la que los vehículos deben ocuparlos. Además de blancas, estas marcas pueden de otros colores, así como utilizar en su interior determinados pictogramas, para indicar ciertas limitaciones temporales, por tipo de persona usuaria o para un fin concreto.
- C) Advierten de la aproximación a una travesía o vía urbana en la cual debe reducirse la velocidad de circulación sensiblemente con respecto al tramo precedente, además de extremar la precaución, adaptando la conducción a las nuevas circunstancias del entorno de la vía (por la presencia de personas usuarias vulnerables especialmente).
- D) Indican a motoristas y ciclistas la aproximación a curvas de especial riesgo, así como la zona del carril que se recomienda evitar pisar.

**88. A la categoría “N2” pertenecen los vehículos destinados al transporte de mercancías con una masa máxima...:**

- A) No superior a 3500 kg.
- B) Superior a 3500 kg. pero inferior o igual a 12 toneladas.
- C) Superior a 3500 kg. pero inferior o igual a 8 toneladas.
- D) Superior a 3500 kg. pero inferior o igual a 10 toneladas.

**89. De acuerdo con el Reglamento General de Vehículos, según la clasificación de los vehículos por su potencial contaminante, serán vehículos ECO los clasificados en el Registro de Vehículos, como vehículos híbridos enchufables con autonomía inferior a...:**

- A) 50 kilómetros.
- B) 40 kilómetros.
- C) 60 kilómetros.
- D) 100 kilómetros.

**90. ¿Qué bloques de tiempo establece la normativa española para los conductores profesionales?:**

- A) Conducción y descanso.
- B) Pausa e interrupción.
- C) Trabajo efectivo y tiempo de presencia.
- D) Trabajo efectivo y descanso.

**91. ¿Cuánto es el tiempo máximo semanal que puede conducir un conductor profesional con su camión?:**

- A) El tiempo de conducción semanal no superará las 56 horas (se entenderá por semana el período de tiempo comprendido entre las 00.00 del lunes y las 24.00 del domingo).
- B) El tiempo de conducción semanal no superará las 40 horas (se entenderá por semana el período de tiempo comprendido entre las 00.00 del lunes y las 24.00 del domingo).
- C) El tiempo de conducción semanal no superará las 50 horas (se entenderá por semana el período de tiempo comprendido entre las 00.00 del lunes y las 24.00 del domingo).
- D) El tiempo de conducción semanal no superará las 54 horas (se entenderá por semana el período de tiempo comprendido entre las 00.00 del lunes y las 24.00 del domingo).

**92. ¿Cuál es la misión del disyuntor?:**

- A) Transformar la corriente de 12 voltios en continua.
- B) Dejar pasar la corriente de la batería a la dinamo.
- C) Evitar que la corriente vuelva desde la batería a la dinamo.
- D) No permitir que la dinamo produzca más de 12 voltios.

**93. El flector es una pieza de:**

- A) El carburador.
- B) La suspensión.
- C) El sistema de freno.
- D) La transmisión.

**94. Los líquidos de frenos que se emplean últimamente son de una temperatura de ebullición elevada, de aproximadamente:**

- A) 190° centígrados.
- B) 230° centígrados.
- C) 200° centígrados.
- D) 120° centígrados.

**95. En una batería con designación 12V 150Ah 420A, ¿qué es lo que indica el valor 420A?:**

- A) La corriente o rendimiento, de descarga en frío.
- B) Que la batería puede proporcionar una intensidad de 42 amperios durante 10 horas.
- C) La corriente o rendimiento, de descarga en caliente.
- D) La batería puede proporcionar una intensidad de 4 amperios durante un tiempo.

**96. En la transmisión de un vehículo, el grupo diferencial (caja de satélites) generalmente utilizado, está formado por:**

- A) Una corona y dos palieres.
- B) Dos satélites y dos planetarios.
- C) Dos palieres y dos planetarios.
- D) Un satélite y dos planetarios.

**97. En el sistema de frenado de un vehículo, ¿qué es el “fading”?:**

- A) La pérdida de eficacia del frenado por mojarse con agua.
- B) Un sistema para mejorar la refrigeración del freno.
- C) La pérdida de eficacia por imposibilidad de evacuar el calor.
- D) La pastilla de freno de disco.

**98. ¿Qué tipo de gas se emplea en la ampolla de las lámparas halógenas?:**

- A) Yodo.
- B) Argón.
- C) Xenón.
- D) Cuarzo.

**99. ¿Cuál es la función del econostato de un carburador?:**

- A) Ajustar la riqueza de la mezcla a las condiciones de carga.
- B) Aumentar la riqueza de la mezcla a plena potencia.
- C) Ajustar la riqueza de la mezcla para funcionamiento al mínimo.
- D) Ajustar la riqueza de la mezcla a las r.p.m. del motor.

**100. ¿Qué es el estator de un motor eléctrico?:**

- A) Se trata de aquellos elementos que sostienen los cascos de rodamientos y de cojinetes, lo cual llega a soportar la acción del motor eléctrico.
- B) Se trata de un cable que se muestra enrollado en diversas espiras. Por el inicio de éste es por donde entra la corriente eléctrica, la cual sale por el final.
- C) Es por esta parte por donde la corriente sale y entra al bobinado.
- D) También llamado inductor. Es la parte fija del rotor que le cubre usando diversos imanes. Este funciona como base, ya que llega a ser el punto donde se genera la rotación del motor. Este movimiento se realiza en forma magnética. Está conformado por una serie de láminas de acero al silicio, que deja pasar el flujo magnético con una gran facilidad a través de ellas.

## **PREGUNTAS DE RESERVA**

**101. ¿Qué gira más rápido el cigüeñal o el árbol de levas?:**

- A) Los dos giran a la misma velocidad.
- B) El árbol de levas no gira.
- C) El cigüeñal es el doble de rápido que el árbol de levas.
- D) El árbol de levas es el doble de rápido que el cigüeñal.

**102. ¿Qué es el Bendix?:**

- A) Es una máquina eléctrica, capaz de transformar energía mecánica en energía eléctrica, generando una corriente alterna mediante inducción electromagnética.
- B) Son transductores físicos de presión y temperatura, los cuales están conectados en la parte posterior de la válvula.
- C) Es un dispositivo que permite que el piñón del motor eléctrico de arranque engrane y desengrane de manera automática con el volante de inercia del motor de combustión.
- D) Es un dispositivo creado con un captador magnético que cumple la función de informar la velocidad.

**103. En relación con las medidas destinadas a eliminar desigualdades y promover la igualdad previstas en la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres de Aragón, indique la respuesta correcta:**

- A) Al objeto de acceder al empleo público, no será necesario que los temarios para pruebas selectivas incluyan materias relativas a la normativa sobre igualdad y violencia contra la mujer.
- B) Al objeto de acceder al empleo público, no será necesaria formación de género vinculada con la transversalidad.
- C) Al objeto de acceder al empleo público, en caso de existir fase de concurso, no se valorará la formación en materia de género.
- D) Al objeto de acceder al empleo público, los temarios para la celebración de pruebas selectivas incluirán materias relativas a la normativa sobre igualdad y violencia contra la mujer.



**104. ¿Qué son las Balonas en un camión?:**

- A) Son las piezas principales del sistema de freno de aire, ya que permite el ingreso y salida de aire comprimido.
- B) Son componentes de los sistemas de suspensión que constan de un compartimento que contiene aire presurizado y de un pistón rodante conectado al eje del vehículo, o integrado en el puntal de la suspensión.
- C) Es el procedimiento de mantenimiento de los frenos que suele realizarse en el sistema de frenos hidráulico. El procedimiento consiste en purgar los conductos de los frenos (tubos y caballos que transmiten los líquidos de frenos) para eliminar las burbujas de aire que hay en ellos. Esas burbujas se les llaman Balonas.
- D) El tanque de depósito también llamado Balona, que como su nombre lo indica es un recipiente donde se almacena el aire comprimido para ser utilizado luego.

**105. ¿Qué apero se coloca en el brazo de la retroexcavadora para romper materiales duros?:**

- A) Martillo neumático.
- B) Ripador.
- C) Martillo hidráulico.
- D) Escarificador neumático.

**106. Las obligaciones establecidas en la LO 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombre 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 que se encuentre o actúe en territorio español.
- C) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cuya residencia esté en España.
- D) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cuya nacionalidad sea española.

**107. ¿Qué significan los números 5W- 40 en un aceite para motor?:**

- A) El número a la izquierda de la letra se refiere a la fluidez del líquido en invierno o en frío. Cuanto más bajo, la fluidez es mayor. La letra 'W', obedece a la palabra Winter. El número de la derecha de la letra representa los grados en calor. Cuanto más alto, mayor será la viscosidad.
- B) El número a la derecha de la letra se refiere a la fluidez del líquido en invierno o en frío. Cuanto más bajo, la fluidez es mayor. La letra 'W', obedece a la palabra Winter, Fluidez. El número de la izquierda de la letra representa los grados en calor. Cuanto más alto, mayor será la viscosidad.
- C) El número a la izquierda de la letra se refiere a la fluidez del líquido en invierno o en frío. Cuanto más alto, la fluidez es mayor. La letra 'W', obedece a la palabra Winter, Frio. El número de la derecha de la letra representa los grados en calor. Cuanto más bajo, mayor será la viscosidad.
- D) El número a la izquierda de la letra se refiere a la fluidez del líquido en invierno o en calor. Cuanto más bajo, la fluidez es mayor. La letra 'W', obedece a la palabra Winter. El número de la derecha de la letra representa los grados en frío. Cuanto más alto, mayor será la viscosidad.

**108. Según la Ley de prevención de Riesgos Laborales, ¿qué se entiende por “equipo de trabajo”?:**

- A) La ropa de trabajo.
- B) Las personas que llevan a cabo el trabajo.
- C) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
- D) El lugar de trabajo.

**109. ¿Quién integra la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo?:**

- A) Un representante de cada uno de los ministerios de la Administración General del Estado.
- B) Un representante de cada una de las Direcciones Provinciales de Trabajo.
- C) Un representante de cada una de las Comunidades Autónomas y por igual número de miembros de la Administración General del Estado y, paritariamente con todos los anteriores, por representantes de las organizaciones empresariales y sindicales más representativas.
- D) Un representante de cada uno de los ministerios de la Administración General del Estado y un número igual de representantes de los agentes sociales.

**110. Siendo que los datos relativos a la vigilancia de la salud de los trabajadores no podrán ser usados con fines discriminatorios ni en perjuicio del trabajador, ¿quién puede tener acceso a la información médica de carácter personal?:**

- A) El trabajador y sus representantes legales.
- B) El personal médico y las autoridades sanitarias que lleven a cabo la vigilancia de la salud sin que pueda facilitarse al empresario o a otras personas sin consentimiento expreso del trabajador.
- C) El personal médico y el empresario en todo caso.
- D) El personal médico, el empresario y los representantes legales de los trabajadores.