

## **EJERCICIO**

**PRUEBA DE HABILITACIÓN DEL PERSONAL LABORAL FIJO DE LA CATEGORÍA PROFESIONAL DE MECANICO/A REVISOR/A DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN (CÓDIGO DE CONVOCATORIA 030D), CONVOCADAS POR RESOLUCIÓN DE 12 DE MARZO DE 2025, DEL DIRECTOR GENERAL DE LA FUNCIÓN PÚBLICA (BOA Nº 57, DE 24 DE MARZO DE 2025)**

**4 DE JULIO DE 2025**

Comisión de Valoración de las pruebas de habilitación para el acceso a otra categoría profesional de personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, convocadas por Resolución de 12 de marzo de 2025, del Director General de la Función Pública (BOA nº 57, de 24 de marzo de 2025)

**1. ¿Qué cilindrada tiene un motor de 8 cilindros en V, siendo el calibre de los cilindros 74mm y la carrera 70mm?**

- a) 1800 cc.
- b) 2000 cc.
- c) 2400 cc.
- d) 3200 cc.

**2. En un conector de remolque de 24v y 15 pines ISO 12098 (lado del vehículo remolcador) ¿En qué pin tienen que estar conectadas las luces de marcha atrás?**

- a) En el pin 7.
- b) En el pin 8.
- c) En el pin 13.
- d) En el pin 14.

**3. ¿Cuántos amperios consumirán las luces de cruce de un camión que está equipado con 2 faros con bombillas H7 24v 70w, 2 pilotos traseros con bombillas de 24v 5w y 1 piloto de matrícula con una bombilla de 24v 4w ?**

- a) 5,8 Amperios.
- b) 6,4 Amperios.
- c) 7,2 Amperios.
- d) 8,1 Amperios.

**4. ¿Cuál es una de las funciones de un sensor electrónico IBS?**

- a) Medir la temperatura del aceite del motor.
- b) Medir la temperatura del aire en el colector de admisión.
- c) Medir la temperatura de la batería.
- d) Medir la temperatura y la presión de los neumáticos.

Comisión de Valoración de las pruebas de habilitación para el acceso a otra categoría profesional de personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, convocadas por Resolución de 12 de marzo de 2025, del Director General de la Función Pública (BOA nº 57, de 24 de marzo de 2025)

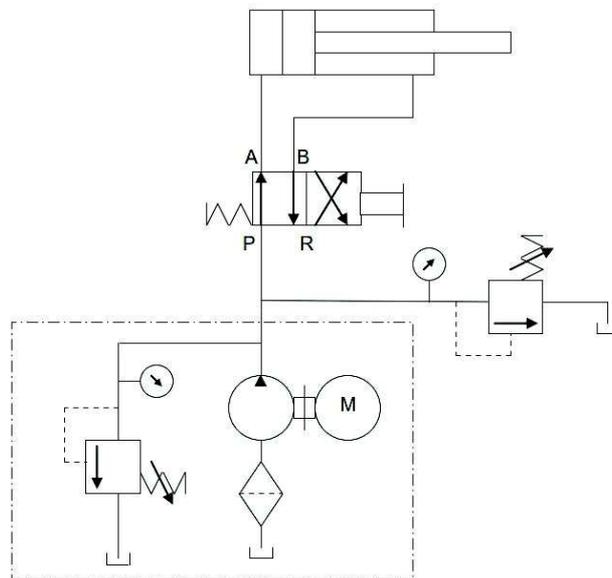
**5. Un tren epicicloidal simple consta de:**

- a) Una corona, tres satélites y un planetario.
- b) Dos coronas, un planetario y dos satélites.
- c) Un buje, dos planetarios y dos satélites.
- d) Dos coronas, dos planetarios y dos satélites.

**6. Para remachar las zapatas de freno de un camión manualmente, ¿Qué herramientas se utilizan?**

- a) Estampa, granete, martillo.
- b) Estampa, buril, martillo.
- c) Estampa, puntero SDS, martillo.
- d) Estampa, buterola, martillo.

**7. El circuito hidráulico de la siguiente imagen, ¿qué tipo de distribuidor lleva?**



- a) Distribuidor 3/2
- b) Distribuidor 5/2
- c) Distribuidor 4/2
- d) Distribuidor 4/3

**8. En la válvula de protección de 4 vías de un camión: ¿Qué puerto alimenta al freno de servicio del eje trasero?**

- a) Puerto 21
- b) Puerto 22
- c) Puerto 23
- d) Puerto 24

**9. En una caja de cambios manual de un camión, ¿qué juego máximo radial tendrá que tener un sincronizador, entre el collarín y su cubo?**

- a) 0,30 mm
- b) 0,60 mm
- c) 0,90 mm
- d) 1 mm

**10. ¿Qué ángulo de la dirección consiste en dar una pequeña inclinación al pivote, de tal manera que, en lugar de estar el pivote perpendicular al suelo, forme un pequeño ángulo?**

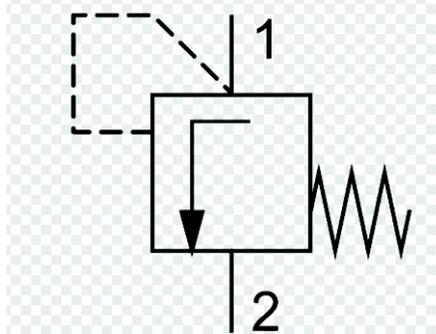
- a) Ángulo de caída.
- b) Ángulo de avance.
- c) Ángulo de salida.
- d) Ángulo de convergencia.

**11. Según el Código de Posición del Neumático, ¿qué neumáticos montaríamos en el eje motriz de un camión?**

- a) Código "D".
- b) Código "M".
- c) Código "F".
- d) Código "T".

Comisión de Valoración de las pruebas de habilitación para el acceso a otra categoría profesional de personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, convocadas por Resolución de 12 de marzo de 2025, del Director General de la Función Pública (BOA nº 57, de 24 de marzo de 2025)

**12. En simbología hidráulica, ¿qué representa la siguiente imagen?**



- a) Válvula de alivio de presión.
- b) Regulador de caudal.
- c) Válvula de escape rápido.
- d) Válvula antirretorno pilotada.

**13. ¿Qué dirección de las que se citan a continuación es hidrostática?**

- a) Asistida de tornillo y sinfín.
- b) Asistida electromecánica.
- c) De válvula de control de dirección.
- d) Asistida electrohidráulica.

**14. En un actuador de freno trasero de un camión, ¿cuál es el puerto que se utiliza para el freno de estacionamiento?**

- a) Puerto 11
- b) Puerto 12
- c) Puerto 21
- d) Puerto 22

**15. ¿A qué clase de electrodo revestido pertenece un E7018?**

- a) Celulósico.
- b) Rutilo.
- c) Inoxidable.
- d) Básico.

### **PREGUNTAS DE RESERVA:**

**16. ¿En qué elemento del puente motriz nos encontraremos una inscripción del fabricante, por ejemplo: -0,15, que indica que la posición durante su giro no debe tener una desviación superior a los -0,15 mm?**

- a) En los satélites.
- b) En los planetarios.
- c) En la corona.
- d) En el piñón de ataque.

**17. Los semiárboles de transmisión cuando el cubo de la rueda se apoya en el mangón del puente a través de dos cojinetes, quedando así alineada la rueda que soporta el peso del vehículo, se denomina:**

- a) Montaje semiflotante.
- b) Montaje  $\frac{3}{4}$  flotante.
- c) Montaje flotante.
- d) Montaje rígido.

**18. En un actuador de freno trasero neumático de un camión se aprecia una pérdida de aire en el circuito del freno de estacionamiento, indique en qué circunstancias, de las que se enumeran a continuación, se producirá dicha pérdida:**

- a) Freno de estacionamiento activado.
- b) Freno de estacionamiento desactivado.
- c) Freno de estacionamiento y freno de servicio activados.
- d) Todas las respuestas son incorrectas.

**Acuerdo de la Comisión de Valoración de las pruebas para la habilitación en la categoría profesional de Mecánico/a Revisor-a de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, convocadas por Resolución de 12 de marzo de 2025, del Director General de la Función Pública (BOA nº 57, de 24 de marzo de 2025).**

La Comisión de Valoración designada por Resolución de 27 de mayo de 2025, del Director General de la Función Pública, por la que se aprueba la lista provisional de personas candidatas admitidas y excluidas a las pruebas de habilitación para el acceso a otras categorías profesionales, y se determina la composición de las Comisiones de Valoración de las habilitaciones del personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón (BOA nº 105 de 4 de junio de 2025), **acuerda** hacer públicas las **respuestas correctas** a las preguntas correspondientes al cuestionario para la habilitación en la categoría profesional de **Mecánico/a Revisor-a**, celebrado el 4 de julio de 2025.

### **Plantilla de respuestas correctas**

1	C
2	B
3	B
4	C
5	A
6	D
7	C
8	A
9	A
10	C
11	A
12	A
13	C
14	B
15	D

Preguntas de reserva	
16	D
17	C
18	B

Zaragoza, a fecha de firma electrónica  
La Secretaria de la Comisión de Valoración