

EJERCICIO

PRUEBA DE HABILITACIÓN DEL PERSONAL LABORAL FIJO DE LA CATEGORÍA PROFESIONAL DE INSPECTOR-A REVISOR-A DE MAQUINARIA DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN (CÓDIGO DE CONVOCATORIA 010C), 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)

6 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. Según el sociólogo Max Weber, el liderazgo que se basa en costumbres se denomina:

- a) Racional.
- b) Carismático.
- c) Tradicional.
- d) Moderno.

2. El artículo 4. 7º. b) de la Ley 31/1995, de 08 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: “La naturaleza de los agentes físicos, químicos y biológicos presentes en el ambiente de trabajo y sus correspondientes intensidades, concentraciones o niveles de presencia” es:

- a) Prevención.
- b) Riesgo laboral.
- c) Riesgo laboral grave e inminente.
- d) Condición de trabajo.

3. La “Realización y control de las operaciones de almacenaje de las mercancías, así como de las entradas y salidas de materiales de los diferentes almacenes”, ¿en qué etapa del proceso de aprovisionamiento se realiza?

- a) Identificación de las necesidades.
- b) Gestión de stocks.
- c) Gestión de compras.
- d) Evaluación y control.

4. Según el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, es cierto que:

- a) En las máquinas para elevación de cargas deberá figurar una indicación claramente visible de su carga nominal pero no es necesaria una placa de carga que estipule la carga nominal de cada configuración de la máquina.
- b) En las máquinas para elevación de cargas deberá figurar una indicación claramente visible de su carga nominal y, en su caso, una placa de carga que estipule la carga nominal de cada configuración de la máquina.
- c) En las máquinas para elevación de cargas no deberá figurar una indicación claramente visible de su carga nominal pero sí deberá figurar una placa de carga que estipule la carga nominal de cada configuración de la máquina.
- d) Los accesorios de elevación no deberán estar marcados.

5. El eje motor que gira impulsado por la expansión de los gases que se produce en la cámara de compresión, y transmite ese giro y la fuerza motriz generada al sistema de transmisión y de éste a las ruedas, se denomina:

- a) Biela.
- b) Pistón.
- c) Cigüeñal.
- d) Cáster.

6. En el sistema de refrigeración, tanto el material de las piezas como el aceite de lubricación, poseen una resistencia limitada a las temperaturas que se producen por rozamientos y por la combustión. ¿Aproximadamente qué porcentaje de la energía contenida en el carburante se eliminará por el sistema de refrigeración?

- a) 5%
- b) 10%
- c) 25%
- d) 50%

7. Cuando el aceite se calienta en exceso, por el propio funcionamiento del motor:

- a) Gana viscosidad y aumenta su poder lubricante.
- b) Pierde viscosidad y disminuye su poder lubricante.
- c) Gana viscosidad y reduce su poder lubricante.
- d) Pierde viscosidad y aumenta su poder lubricante.

8. El Espacio que queda cuando el pistón está en el P.M.S. Suele expresarse como un volumen “Vc” y, por tanto, en cm³, se denomina:

- a) Relación de compresión.
- b) Par motor.
- c) Volumen de la cámara de compresión.
- d) Volumen total del cilindro.

9. ¿Cuál de las siguientes máquinas es específica para realizar labores de vialidad invernal en las carreteras?

- a) Granalladora.
- b) Turbofresa.
- c) Trailla frontal.
- d) Rascadora.

10. En los sistemas de dirección de un vehículo, el que utiliza engranajes desplazados por un gran tornillo, que al girar sobre sí mismo los desplaza en el interior de una caja con un aceite muy viscoso denominado valvulina, se denomina:

- a) Sistema de bolas.
- b) Sistema hidráulico.
- c) Sistema electrohidráulico.
- d) Sistema de cremallera.

11. Indique cuál de las siguientes respuestas es incorrecta al hablar de las pastillas de frenos.

- a) Las pastillas de los frenos se desgastan antes en ciudad que en carretera.
- b) Las pastillas delanteras se desgastan antes que las traseras.
- c) Lo recomendable es controlar el desgaste de discos y pastillas cada 50.000 kilómetros.
- d) Los componentes del sistema de frenos deben reemplazarse por ejes, ya que solo así se garantiza una frenada equilibrada y la estabilidad del vehículo.

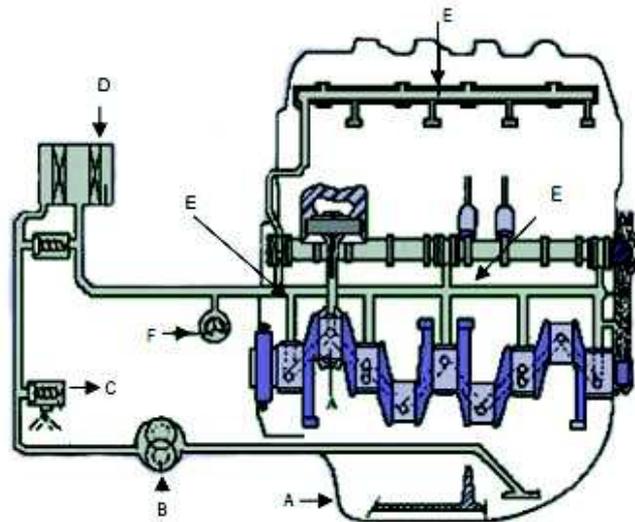
Comisión de Valoración de las pruebas de habilitación para el acceso a otra categoría profesional de personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, convocadas por Resolución de 12 de marzo de 2025, del Director General de la Función Pública (BOA nº 57, de 24 de marzo de 2025)

12. Conforme al Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos, “el remolque provisto de un dispositivo de enganche que no puede desplazarse verticalmente (en relación al remolque) y cuyo(s) eje(s) esté(n) situado(s) próximo(s) al centro de gravedad del vehículo (cuando la carga esté repartida uniformemente) de forma que sólo se transmita al vehículo de tracción una pequeña carga estática vertical” se denomina:

- a) Remolque.
- b) Remolque con eje central.
- c) Remolque completo.
- d) Semirremolque.

13. Como muestra esta imagen del sistema de lubricación, ¿con qué componente se corresponde la letra “F”?

- a) Bomba de aceite.
- b) Cáster.
- c) Válvula limitadora de presión.
- d) Elementos de control.

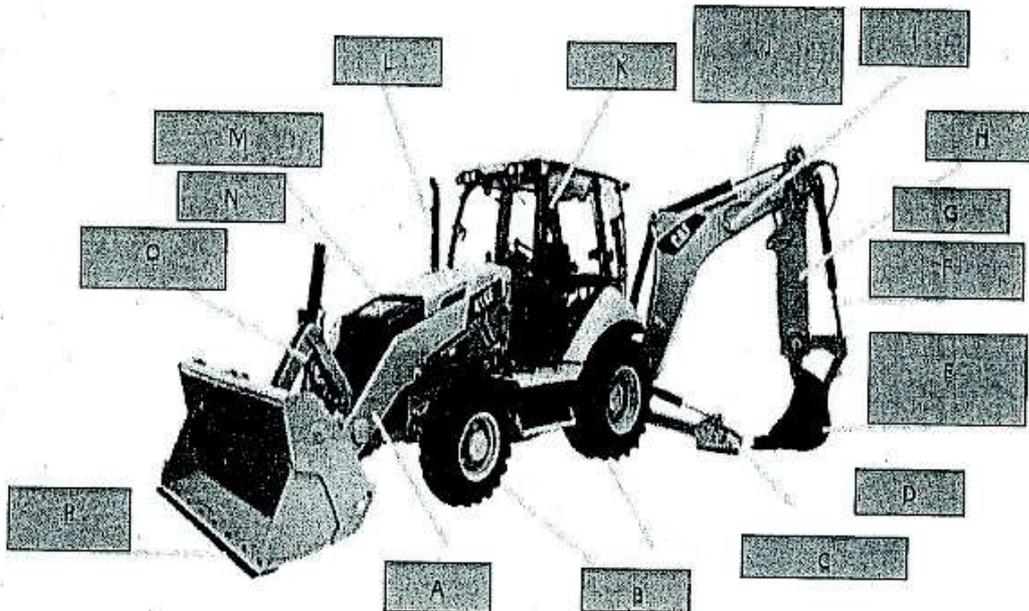


14. Cuando hablamos de oleoneumática, estamos hablando de un tipo de:

- a) Dirección.
- b) Frenos.
- c) Motor.
- d) Suspensión.

15. En la siguiente imagen de una retroexcavadora, ¿a qué parte de ésta corresponde la letra A?

PARTES DE UNA RETROEXCAVADORA



- a) Brazos de levantamiento.
- b) Pala cargadora.
- c) Aguilón.
- d) Cilindro hidroneumático del brazo.

PREGUNTAS DE RESERVA:

16. Según el Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos, un vehículo con clasificación 3100 se corresponde con:

- a) Un vehículo mixto adaptable.
- b) Un camión.
- c) Un turismo.
- d) Una motocicleta.

17. ¿Qué tipo de vehículos suelen utilizar bastidores en escalera?

- a) Automóviles deportivos.
- b) Vehículos todoterreno y camiones.
- c) Autos compactos.
- d) Motocicletas.

18. ¿Cuál de los siguientes tipos de alumbrado del vehículo no es obligatorio?

- a) Posición.
- b) Antiniebla trasera.
- c) Antiniebla delantera.
- d) De carretera.

Acuerdo de la Comisión de Valoración de las pruebas para la habilitación en la categoría profesional de Inspector-a Revisor-a de Maquinaria 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 **Inspector-a Revisor-a de Maquinaria**, celebrado el 6 de julio de 2025.

Plantilla de respuestas correctas

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

| Preguntas de reserva | |
|----------------------|---|
| 16 | A |
| 17 | B |
| 18 | C |

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