

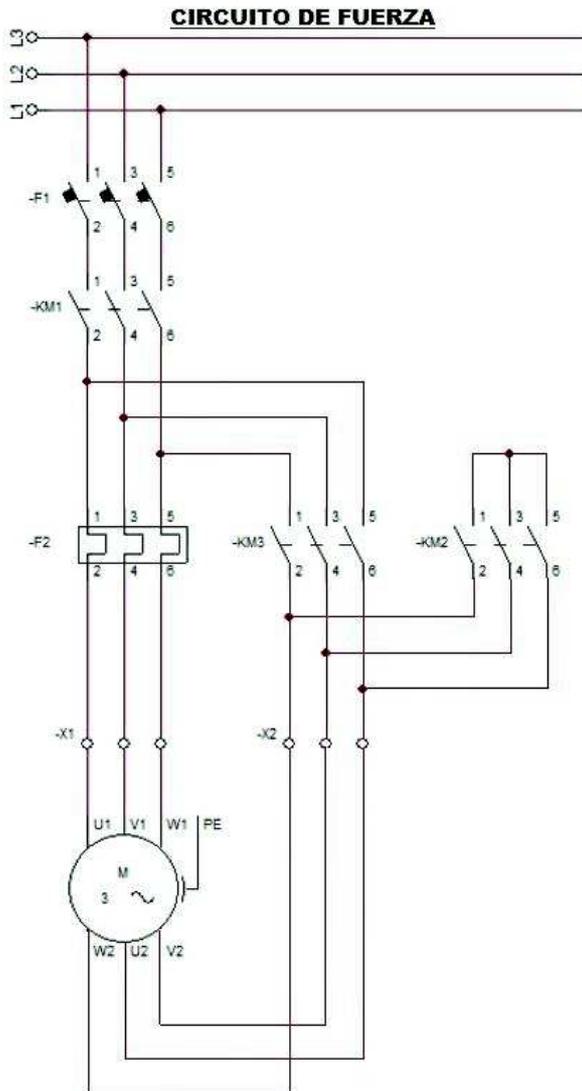
## **EJERCICIO**

**PRUEBA DE HABILITACIÓN DEL PERSONAL LABORAL FIJO DE LA CATEGORÍA PROFESIONAL DE JEFE DE UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN (CÓDIGO DE CONVOCATORIA 015C), 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. Este es el esquema de fuerza de arranque de un motor estrella-triángulo, indica si funciona correctamente y si no funciona correctamente indica el fallo.



- a) Funciona correctamente.
- b) No funciona correctamente y cuando hace el cambio a triángulo cambia de giro.
- c) No funciona correctamente y cuando se encuentra en posición estrella está parado.
- d) No funciona correctamente y cuando cambia a posición triángulo el motor se para.

**2. Unidades de presión; 1 BAR equivale a:**

- a) 10 KPa.
- b) 1.01971 Kgf/cm<sup>2</sup>.
- c) 1000 Pa.
- d) 15 P.S.I.

**3. ¿Qué es entalpía?**

- a) La capacidad de un cuerpo para permitir el paso del calor a su través.
- b) La medida que representa el nivel térmico o intensidad de calor de la materia.
- c) La energía total interna de una masa.
- d) Cantidad de energía que se transmite a partes iguales a dos masas diferentes de esa sustancia.

**4. ¿Qué significa este símbolo?**



- a) Materias corrosivas.
- b) Materias irritantes o nocivas.
- c) Materias comburentes.
- d) Materias explosivas.

**5. ¿Con qué periodicidad se tiene que revisar el plan de Autoprotección?**

- a) No superior a tres años.
- b) Cada cinco años.
- c) No se revisa a no ser que se hagan reformas.
- d) Cada diez años.

**6. ¿Con qué periodicidad se deben inspeccionar por organismos de control autorizados los generadores de calor con potencia superior a 70 Kw según los parámetros de eficiencia energética indicados en el RITE (Reglamento de Instalaciones Térmicas de Edificios)?**

- a) Cada 3 años en gases renovable y combustibles líquidos.
- b) Según calendario fije las Comunidades Autónomas en función de su antigüedad.
- c) Cada 5 años en cualquier combustible.
- d) Cada 4 años en gases y combustibles renovables y cada 2 años para otros combustibles.

**7. ¿A qué se llama, presión de diseño, en una instalación de agua?:**

- a) La presión máxima de funcionamiento en régimen permanente en una sección de la tubería, excluyendo, por tanto, el golpe de ariete.
- b) La presión máxima de funcionamiento en régimen permanente en una sección de la tubería en servicio, considerando las fluctuaciones producidas por un posible golpe de ariete.
- c) Es la presión hidráulica interior a la que se prueba la tubería una vez instalada, para comprobar su estanqueidad.
- d) Es la presión de una sección de la tubería cuando, estando en carga, se encuentra el agua en reposo.

**8. De qué pintura hablamos que bajo la influencia del calor de una llama reacciona cambiando su estructura física y química, para hincharse y continuación formando una capa esponjosa que al carbonizarse se convierte en una cámara alveolar aislante del calor:**

- a) Ignifuga.
- b) Intumescente.
- c) Traspirable.
- d) Aislante.

**9. El cepillo de carpintero de cuchilla estrecha, perpendicular a la cara y muy saliente, que sirve para labrar el fondo de las cajas y ranuras, recibe el nombre de:**

- a) Guillamen.
- b) Garlopa.
- c) Garlopin.
- d) Guimbarda

**10. En construcción, ¿a qué se denomina cubierta invertida?**

- a) Es una cubierta plana, en la cual, la lámina impermeable va por encima del aislante térmico.
- b) Es una cubierta plana, en la cual, el aislante térmico protege el sistema de impermeabilización.
- c) Es una cubierta plana sin ningún tipo de aislante térmico, actualmente está prohibida su construcción.
- d) Cubierta a dos aguas, que recoge el agua hacia el interior, con una limatesa en lugar de una cumbrera.

**11. Un cable de media tensión RHZ1, se caracteriza, por:**

- a) Aislamiento XLPE, libre de halógenos y no propagador de la llama y/o el incendio.
- b) Aislamiento HEPR, libre de halógenos y no propagador de la llama y/o el incendio.
- c) Cable con aislante intumescente, no propagador de la llama y/o el incendio.
- d) Cable desnudo de cobre, utilizado en tomas de puesta a tierra y pararrayos.

**12. La soldadura por arco eléctrico, con electrodo revestido, se la conoce también como:**

- a) S.M.A.W.
- b) T.I.G.
- c) M.I.G.
- d) M.A.G.

**13. Los tableros, denominados “OSB” (oriented strand board) se caracterizan por:**

- a) Las propiedades mecánicas del tablero, se incrementan longitudinalmente y disminuyen en la dirección perpendicular.
- b) Las propiedades mecánicas del tablero, se incrementan perpendicularmente y disminuyen en la dirección longitudinal.
- c) Las propiedades mecánicas son idénticas en ambos sentidos.
- d) Estos tableros solo se emplean en decoración, por lo que sus propiedades mecánicas son irrelevantes.

**14. Todas las instalaciones eléctricas en baja tensión, que precisen inspección inicial, serán objeto de inspección periódica, cada:**

- a) 2 años.
- b) 3 Años.
- c) 4 Años.
- d) 5 Años.

**15. El elemento de seguridad instalado en las salas de calderas para detener el quemador cuando la temperatura de los gases de salida es excesiva, se denomina:**

- a) Termostato.
- b) Presostato.
- c) Pirostato.
- d) Fumistato.

## **PREGUNTAS DE RESERVA:**

**16. Entre los adhesivos naturales existe uno denominado cola de caseína ¿De dónde se obtiene?**

- a) Se obtiene a partir de la harina de soja en solución alcalina.
- b) Obtenida a partir del almidón por hidrolisis.
- c) Obtenida de proteína de leche rica en fósforo.
- d) Obtenida por la exudación del tronco y ramas de la acacia.

**17. ¿Cómo se adhiere una pintura de silicato a las paredes de hormigón, enfoscadas o de ladrillo?**

- a) Por evaporación del agua en su contenido.
- b) Por evaporación del disolvente en su contenido.
- c) Por reacción química insoluble.
- d) Por eliminación de humedad.

**18. Según el Reglamento regulador de las infraestructuras de telecomunicaciones para el acceso de los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones ¿Cuál será el nivel medio de iluminación de los RIT (Recinto de Instalaciones de Telecomunicaciones)?**

- a) 200 Lux y un aparato de alumbrado de señalización.
- b) 200 Lux y un aparato de alumbrado de emergencia.
- c) 300 Lux y un aparato de alumbrado de emergencia.
- d) 300 Lux y un aparato de alumbrado de señalización.

**Acuerdo de la Comisión de Valoración de las pruebas para la habilitación en la categoría profesional de Jefe/a de Unidad de Mantenimiento 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 **Jefe/a de Unidad de Mantenimiento**, celebrado el 4 de julio de 2025.

### **Plantilla de respuestas correctas**

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

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

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