

EJERCICIO

PRUEBA DE HABILITACIÓN DEL PERSONAL LABORAL FIJO DE LA CATEGORÍA PROFESIONAL DE AYUDANTE/A DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN (CÓDIGO DE CONVOCATORIA 003C), 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 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 es el esponjamiento de un material y por qué ha de tenerse en cuenta?

- a) El estado de un terreno saturado de agua, aumenta su deformación.
- b) La cantidad de agua que puede absorber un terreno, valor necesario para conseguir su compactación máxima.
- c) Es el aumento de volumen de un material excavado sobre el mismo material consolidado, necesario para calcular la producción de excavación y el dimensionamiento del transporte.
- d) Es la diferencia entre el peso específico y el grado de compactación máxima, necesario para calcular los rellenos.

2. Se define una emulsión asfáltica como la suspensión de pequeñas partículas de un producto asfáltico en:

- a) Un hidrocarburo.
- b) Un disolvente.
- c) Gasoil.
- d) Agua.

3. Aforar una carretera es:

- a) Los trabajos previos a la realización de un doble tratamiento superficial.
- b) Hacer un control de pesaje a vehículos pesados.
- c) Obtener datos sobre intensidad del tráfico registrado.
- d) Toma de muestra de densidad "in situ" por métodos radioactivos.

4. ¿Qué función primordial realiza un riego de imprimación?

- a) Une distintas capas de aglomerado asfáltico.
- b) Sirve de unión entre la capa de material granular y la capa asfáltica que va después.
- c) Mantiene la humedad de lo imprimado.
- d) Prácticamente no se utiliza.

5. El cono de Abrams es una prueba sobre el hormigón fresco que valora:

- a) Su consistencia.
- b) Su resistencia.
- c) Su contenido de cemento.
- d) Su retracción.

6. Cuando hacemos una toma de probetas de hormigón, tenemos la intención de comprobar:

- a) La composición granulométrica de los áridos.
- b) Su resistencia a la compresión.
- c) Su resistencia a la abrasión mecánica.
- d) Su contenido de cemento.

7. Cuando nos referimos a una excavación en zanja con agotamiento, nos referimos a:

- a) Excavación con entibación.
- b) Excavación en arcillas.
- c) Excavación con eliminación de agua.
- d) Excavación hasta nivel freático.

8. Cuando decimos que un material a utilizar en obras de carretera es plástico, quiere decir que:

- a) Su composición no es granular.
- b) Contiene materia orgánica.
- c) Contiene derivados de petróleo.
- d) Contiene arcilla.

9. ¿En qué consiste el balizamiento de una carretera?

- a) En la señalización vertical.
- b) En la señalización horizontal.
- c) En la protección con barreras en puntos peligrosos.
- d) En la señalización reflexiva o luminosa que nos orienta de noche.

10. Dentro de las obras realizadas con hormigón, ¿cómo se denomina al hormigón en masa al que se le añaden áridos de gran tamaño y sirve para el relleno de grandes volúmenes?

- a) Hormigón ciclópeo.
- b) Hormigón blindado.
- c) Hormigón celular.
- d) Hormigón aligerado.

11. Según el PG-3, el vertido libre de hormigón no se permitirá desde alturas superiores a:

- a) 2,00 metros.
- b) 1,00 metro.
- c) Da igual la altura, siempre que el vertido se realice en vertical.
- d) 1,20 metros.

12. Los rellenos localizados se ejecutarán cuando la temperatura ambiente, a la sombra, sea de:

- a) Superior a dos grados centígrados.
- b) Superior a un grado centígrado.
- c) Cinco grados centígrados y subiendo.
- d) Las capas de terraplén se ejecutan siempre y cuando no esté helando.

13. Entendiendo la deflexión como la deformación elástica que experimenta el firme al paso de una carga, debemos concluir que:

- a) En carreteras la deflexión es un fenómeno extraordinario.
- b) No hay que darle demasiada importancia.
- c) Cuanto mayor es la deflexión, más pequeña es la capacidad estructural del firme, y menor es el número de carga que puede soportar.
- d) A y C son correctas.

14. En un plano a escala 1:250 medimos 20 milímetros. ¿Cuál es la longitud real en el terreno?

- a) 12,5 metros.
- b) 5000 centímetros.
- c) 125 centímetros.
- d) 500 centímetros.

15. ¿Para qué se utilizan las entibaciones?

- a) Para sujetar los encofrados.
- b) Para evitar desprendimientos.
- c) Para montar los andamios.
- d) Para evitar inundaciones.

PREGUNTAS DE RESERVA:

16. ¿Cuál es el tipo de fichero propio de AUTOCAD?

- a) .dwg
- b) .xls
- c) .aut
- d) .cad

17. El contenido óptimo de humedad en la tongada de zahorra artificial se determina:

- a) En obra, a la vista de la maquinaria disponible.
- b) En laboratorio, según la humedad óptima conseguida en el ensayo de próctor modificado.
- c) En la planta generadora, atendiendo al comportamiento de los áridos.
- d) En el laboratorio, según la humedad óptima conseguida en el ensayo inmersión-compresión.

18. El ensayo de determinación de caras de fractura, se utiliza para identificar:

- a) Una zahorra artificial.
- b) Las caras vistas en una escollera.
- c) Forma de acometer la excavación en roca.
- d) Dureza de los áridos, resistencia a la fractura.

Acuerdo de la Comisión de Valoración de las pruebas para la habilitación en la categoría profesional de Ayudante de Proyectos y Obras 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 **Ayudante de Proyectos y Obras de Proyectos y Obras**, celebrado el 5 de julio de 2025.

Plantilla de respuestas correctas

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

Preguntas de reserva	
16	A
17	B
18	A

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