



**PROCESO SELECTIVO PARA LA COBERTURA EN PROPIEDAD DE UNA PLAZA
DE OFICIAL DE PRIMERA ALBAÑILERÍA**

1ER EXAMEN TIPO TEST

EXAMEN

1. Según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos se clasifican en:
 - a) Funcionarios de carrera y funcionarios interinos.
 - b) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal.
 - c) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y además por personal eventual.**
 - d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

2. Según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos tienen los siguientes derechos de carácter individual, que no se ejercen de forma colectiva, en correspondencia con la naturaleza jurídica de su relación de servicio:
 - a) A la libertad sindical.
 - b) Al de reunión, en los términos establecidos en el artículo 46 de este Estatuto.
 - c) A percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.**
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

3. ¿Que utilizarías para cubrir una red de abastecimiento?
 - a) Hormigón
 - b) La tierra de la zanja
 - c) Arena**
 - d) Hormigón de limpieza

4. Uno de los siguientes materiales se convierte en escayola al calentarse a 128°C ¿cual?
 - a) Cemento
 - b) Yeso**
 - c) Cal
 - d) Pegolan

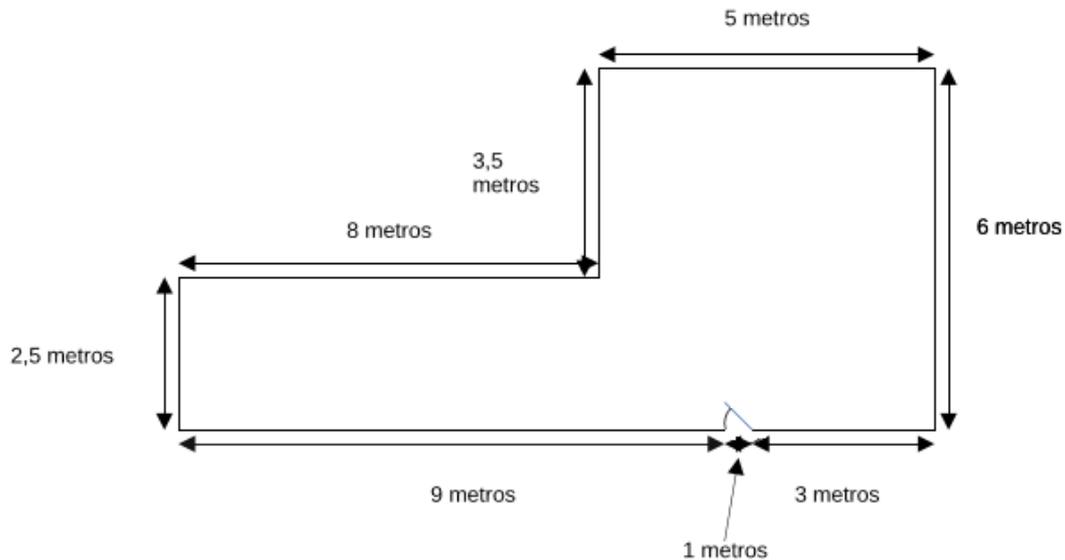
5. El encofrado para el hormigón, puede ser:
 - a) De madera
 - b) De hierro



- c) De cartón
d) **Todas son correctas**
6. ¿Qué respuesta no es la correcta sobre las rozas?
- a) El albañil las realiza con los medios que estime oportuno
b) **Las rozas deben de ir en diagonal para ahorrar tiempo de ejecución**
c) Las rozas tiene que tener una profundidad apropiada al elemento que tenga que cubrir
d) Deben de ir marcadas tanto en sentido vertical como en horizontal por el personal de oficio.
7. Las baldosas de cemento de las aceras, se colocaran:
- a) Directamente sobre el mortero
b) Si el mortero es rico en cemento, las baldosas tienen que humedecerse
c) **Antes de colocar, se espolvorea cemento sobre el mortero**
d) Si el mortero es pobre en cemento la baldosa no se tiene que mojar
8. En cual de los siguientes tabiques hay más ladrillos
- a) En un tabique del 4, siendo las dimensiones 33 x16 x 4
b) En un tabique del 7, siendo las dimensiones 33 x 16 x 7
c) En un tabique del 12 siendo las dimensiones 33 x 16 x 12
d) **En los tres tabiques entra el mismo número de ladrillos**
9. El fraguado consiste en:
- a) **El endurecimiento y pérdida de plasticidad del hormigón**
b) El templado de las varillas de hierro para encofrados
c) Colocar la fragua para los trabajos de metal en la obra
d) El hormigón sobrante que se devuelve a fábrica



10. ¿Cuántos metros de piso necesitamos para solar esta habitación?



- a) 35 metros
- b) 45 metros
- c) **50 metros**
- d) 60 metros

11. ¿Cuál es la anchura mínima de la escalera general de una finca de nueva construcción?

- a) 80 cm
- b) 90 cm
- c) **100 cm**
- d) 110 cm

12. ¿Cuántas baldosas de 30x30cm se necesitan para empisar una habitación de 6x3 m?

- a) **200**
- b) 190
- c) 250
- d) 300

13. El hormigón tiene una gran resistencia a los esfuerzos de:

- a) Tracción
- b) Flexión
- c) **Comprensión**
- d) Flexo-Comprensión



14. En un muro, cuando un ladrillo esta apoyado en una de sus caras menores y su cara mayor es perpendicular al plano del muro, se dice que está colocado:

- a) **A sardinel**
- b) A soga
- c) A tizón
- d) A panderete

15. Nos entregan un plano en escala 1:100 ¿que significa?

- a) Que 1 mm del plano equivale a 1 metro en la realidad
- b) Que 1 cm del plano equivale a 100 metros en la realidad
- c) **Que 1 cm del plano equivale a 100 centímetros de la realidad**
- d) Que 1 metro del plano equivale a 100 cm de la realidad

16. ¿Cual es la pendiente transversal máxima en un paseo de nueva construcción de 2 metros de anchura?

- a) 15%
- b) 10%
- c) 5%
- d) **2%**

17. Dentro del grupo de los pavimentos con piezas rígidas podemos encontrar:

- a) **adoquines, baldosas, madera**
- b) adoquines, baldosas, madera y linóleo
- c) adoquines, baldosas, madera , linóleo y moqueta
- d) todas las respuestas anteriores son correctas

18. Para evitar el retroceso del flujo liquido en una tubería se utiliza:

- a) una válvula de seccionamiento.
- b) una válvula de seguridad
- c) **una válvula de retención**
- d) una válvula de expansión

19. Según el articulo 14 de la Ley de Prevención de Riesgos laborales:

- a) **los trabajadores tienen derecho a una protección eficaz**
- b) los trabajadores tienen derecho a una protección integral
- c) los trabajadores tienen derecho a una evaluación eficaz
- d) los trabajadores tienen derecho a una protección permanente.



20. En construcción un ladrillo perforado es:

- a) una pieza paralelepípedica de cerámica cocida con perforaciones en la cara de mayor superficie siendo el porcentaje de huecos superior al 60% de la superficie de ésta.
- b) una pieza paralelepípedica de cerámica cocida con perforaciones en la cara de menor superficie siendo el porcentaje de huecos superior al 60% de la superficie de ésta.
- c) una pieza paralelepípedica de cerámica cocida con perforaciones en la cara de menor superficie siendo el porcentaje de huecos inferior al 60% de la superficie de ésta.
- d) **una pieza paralelepípedica de cerámica cocida con perforaciones en la cara de mayor superficie siendo el porcentaje de huecos inferior al 60% de la superficie de ésta.**

21. De los diferentes tipos de maquinaria indica si alguna de ellas no se utiliza en obra civil

- a) Martillo neumático.
- b) Nivel óptico.
- c) Camión de volteo.
- d) **Toda la maquinaria anterior se utiliza en obra civil.**

22. Según la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-RPG ("Revestimientos de Paramentos, Guarnecidos y enlucidos", indica cual de las siguientes frases es la correcta:

- a) El guarnecido de yeso vertical se utiliza para revestir superficies cerámicas o de madera cuando su terminación deba realizarse con papel grueso, corcho, plásticos, revestimientos textiles o acabado de análogo poder cubriente.
- b) **El guarnecido de yeso vertical se utiliza para revestir superficies cerámicas o de hormigón cuando sirva de base a un enlucido.**
- c) El guarnecido de yeso vertical se utiliza para revestir superficies cerámicas o de hormigón cuando sirva de base a un enfoscado.
- d) El enlucido de yeso vertical se utiliza para revestir superficies cerámicas, previamente humedecidas, guarnecidas o enfoscadas fratasadas.

23. A partir de un flexómetro de 10 metros, tres piquetas y una lienza, ¿con cual de estas tres medidas se podría trazar una escuadra?:

- a) 4, 5, y 7 metros
- b) **1'5, 2, y 2'5 metros**
- c) 2, 3, y 5 metros
- d) 1'8, 2'5 y 4'5 metros

24. Se ha renovado la pavimentación de una calle del casco urbano utilizando pavimento de adoquín. Finalizada la colocación del mencionado pavimento se procede de la siguiente manera:



a) **Sellado con arena fina y seca, compactación del pavimento y barrido general. El aporte de arena y el barrido se realizará cuantas veces se requiera hasta conseguir que las juntas queden totalmente colmatadas por la arena del rejuntado.**

b) Sellado con arena fina, compactación del pavimento y barrido general. El aporte de arena y el barrido se realizará cuantas veces se requiera hasta conseguir que las juntas queden totalmente colmatadas por la arena del rejuntado.

c) Sellado con arena fina, compactación del pavimento y limpieza general, bien mediante barrido o mediante riego sin presión. Estas operaciones se realizarán cuantas veces se requiera hasta conseguir que las juntas queden totalmente colmatadas por la arena del rejuntado.

d) Sellado de las juntas con mortero bastardo, compactación del pavimento y limpieza general mediante riego con poca presión. Estas operaciones se realizarán cuantas veces se requiera hasta conseguir que las juntas queden totalmente colmatadas por la arena del rejuntado.

25. Según el artículo 5 punto 7 de la Ordenanza Reguladora de la concesión de Licencias de Edificación y Régimen de Declaración Responsable de Obra, de Modificación o Reforma, la reposición del firme de calzada se realizará de la manera siguiente:

a) Solera de Hormigón HM-20, de 15cm. de espesor, y sobrepasando la anchura de la zanja 20cm a cada lado. Se garantizará el curado de la solera inundando toda su superficie. Reposición y remate del pavimento con el mismo material, acabado y características técnicas que el existente, asegurando el perfecto sellado, rejuntado y nivelado.

b) Solera de Hormigón HM-15, de 15cm. de espesor, y sobrepasando la anchura de la zanja 20cm a cada lado. Se garantizará el curado de la solera inundando toda su superficie. Reposición y remate del pavimento con el mismo material, acabado y características técnicas que el existente, asegurando el perfecto sellado, rejuntado y nivelado.

c) Solera de Hormigón HM-15, de 10cm. de espesor, y sobrepasando la anchura de la zanja 20cm a cada lado. Se garantizará el curado de la solera inundando toda su superficie. Reposición y remate del pavimento con el mismo material, acabado y características técnicas que el existente, asegurando el perfecto sellado, rejuntado y nivelado.

d) **Solera de Hormigón HM-20, de 20cm. de espesor, y sobrepasando la anchura de la zanja 15cm a cada lado. Se garantizará el curado de la solera inundando toda su superficie. Reposición y remate del pavimento con el mismo material, acabado y características técnicas que el existente, asegurando el perfecto sellado, rejuntado y nivelado.**



PREGUNTAS RESERVA

R1. Según la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-ADV (“Acondicionamiento del Terreno. Desmontes. Vaciados”, indica cual de las siguientes condiciones de seguridad en el trabajo se deben contemplar durante la fase de vaciado del terreno:

- a) El conjunto del vaciado estará suficientemente iluminado mientras se realicen los trabajos.
- b) Se evitará la formación de polvo, en todo caso el operario estará protegido contra ambientes pulvígenos y emanaciones de gases
- c) Los itinerarios de evacuación de operarios, caso de emergencia, deberán estar expeditos en todo momento.
- d) **Todas las respuestas anteriores son correctas.**

R2. Según la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-ISA (“Instalaciones de Salubridad, Alcantarillado”, referente al criterio de diseño “ISA-18 Aliviadero-H-P” indica cual de las siguientes frases es la correcta:

- a) **Se utiliza sólo en sistemas unitarios, para desvío del exceso de caudal sobre la capacidad de la depuradora. Se colocará antes de ésta.**
- b) Se utiliza tanto en sistemas unitarios como separativos, para desvío del exceso de caudal sobre la capacidad de la depuradora. Se colocará antes de ésta.
- c) Se utiliza para desvío del exceso de caudal sobre la capacidad de la depuradora. Se colocará antes de ésta.
- d) Ninguna de la respuestas anteriores es correcta.

R3. En general un perfil metálico laminado con denominación HEB supone:

- a) El ancho de las alas es igual a la mitad de la altura del perfil
- b) El ancho de las alas es igual al doble de la altura del perfil
- c) **El ancho de las alas es igual a dos tercios de la altura del perfil**
- d) **El ancho de las alas es igual a la altura del perfil**

R4. Según la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-ISA (“Instalaciones de Salubridad, Alcantarillado”, referente a la especificación “ISA-14 Pozo de Registro circular” indica cual de las siguientes frases es la correcta:

- a) **La distancia máxima entre pozos es de 50 metros.**
- b) La distancia máxima entre pozos es de 30 metros.
- c) La distancia máxima entre pozos es de 25 metros.
- d) La distancia máxima entre pozos es de 20 metros.