

PROCESO DE SELECCIÓN, COMO FUNCIONARIO DE CARRERA, MEDIANTE PROCEDIMIENTO DE ESTABILIZACIÓN CONCURSO-OPOSICIÓN DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ROTA, DE 3 PLAZAS DE PEÓN DE ALBAÑIL.

INSTRUCCIONES:

- La fase de oposición consta de la realización de dos supuestos prácticos con 20 preguntas tipo test más 3 preguntas de reserva, con 3 posibles alternativas de respuestas, siendo únicamente una de ellas la correcta.
- Para la realización de los dos supuestos prácticos los aspirantes dispondrán de 1 hora.
- Las respuestas correctas se puntuarán con 0,5 puntos, restando cada respuesta incorrecta 0,1666 puntos, es decir, por cada tres malas, se quita una correcta.
- La puntuación máxima, en cada ejercicio, es de 10 puntos, siendo necesario obtener un mínimo de 5 puntos en cada uno de ellos, para superar la fase oposición.
- Como marcar las respuestas correctas:
 - Se rellenará el círculo de la respuesta correcta
 - Si te equivocas, marca con una X la incorrecta
 - Y si quieres volver a la anterior, rodea con un círculo la que está marcada con la X y se tomará ésta como correcta.

SUPUESTO Nº 1 PEÓN ALBAÑIL:

En la Calle San Juan Bosco de la Localidad, se ha producido un accidente, se ha caído una mujer, debido a un agujero en el acerado de la referida calle, por lo que, se solicita a la Delegación de Servicios Generales, para que, se proceda al arreglo del referido acerado de forma inmediata, siendo la zona acordonada para que no se produzca un nuevo accidente.

Se comunica al Encargado de Vías y Obras para que asigne a una pareja de Oficial y Peón Albañil para que se encargue de la reparación de la zona y otras que pudiera haber.

Una vez realizada la comprobación por el Técnico correspondiente, se determina que hay que reparar todo el acerado de la zona del accidente.

El Oficial Albañil, Sr. Gómez, tiene que realizar el trabajo con un peón nuevo, sin experiencia alguna, el Sr. Pérez, que sustituye al peón habitual del Sr. Gómez, mientras permanezca de Baja médica por Incapacidad Temporal.

CUESTIONES:

1. El Oficial Albañil le indica al nuevo Peón las herramientas necesarias para acometer la reparación solicitada. ¿Cuál de los siguientes grupos de herramientas, entre otras, son necesarias para la reparación?
 - a) Palaustre, pico y espuerta.
 - b) Espuerta, pata de cabra y mazo.
 - c) Pico, pala y cárcel.



2. El Oficial Albañil le pregunta al Sr. Pérez, ¿de qué está compuesto el Hormigón?, a lo que el Peón contesta:
 - a) Cemento, arena y cal
 - b) Cemento y arena
 - c) Cemento, arena y grava

3. El Oficial continúa instruyendo al Peón, así que le pregunta, que tamaño tiene el grano de arena media, que se utiliza para hacer el hormigón:
 - a) Entre 0,25 mm y 1 mm
 - b) Entre 1 mm y 2,25 mm
 - c) Entre 1 mm y 2,50 mm

4. ¿Qué tareas son las habituales que le mande el Oficial al Peón?
 - a) La toma de decisiones sobre la cuantía del acero en el hormigón.
 - b) Despejar las obras eliminando los escombros y otros desechos.
 - c) Decide cuando se debe retirar un encofrado.

5. El Oficial pregunta al Sr. Pérez que herramienta necesitan para amasar manualmente un hormigón en una pastera:
 - a) Alcotana
 - b) Legona
 - c) Catalana

6. El Encargado de Vías y Obras le comunica al Oficial, cuantas baldosas son necesarias para la reparación del acerado, para proceder a solicitar su compra al departamento correspondiente. El Oficial informa que la superficie a reparar es de 25 metros cuadrados. ¿Cuántas baldosas de 20x20 cm, serán necesarias para la reparación?
 - a) 125 baldosas
 - b) 625 baldosas
 - c) 500 baldosas

7. El Oficial comprueba que la mezcla de la hormigonera se ha quedado demasiado líquida después de la dosificación, ¿qué tendrá que hacer hasta que consiga una mezcla óptima para ser empleada?
 - a) Añadir más agua
 - b) Añadir una nueva proporción de los componentes
 - c) Quitar agua

8. Cuando están distribuyendo el mortero, el Peón pregunta al Oficial, ¿qué es un mortero bastardo? El Sr. Gómez le contesta:
 - a) Son aquellos formados por arena, cemento y agua salada.
 - b) Son aquellos en los que intervienen dos aglomerantes, como, yeso y cal, cemento y cal, etc.
 - c) Son aquellos compuestos por arena de sílice, cemento y agua.

9. Una vez, que han quitado el acerado dañado y los bordillos, se procede al limpiado de la zona, retirando todos los escombros, arena y demás elementos no necesarios, para



- poder verter el hormigón, ¿Qué herramienta utilizarán para extender el hormigón por la zona?
- a) Cárcel
 - b) Rastrillo
 - c) Pisón
10. Para reparar el acerado, hay que colocar bordillos y baldosas, que se quitaron para poder arreglarlo. ¿Qué clase de baldosas existen?
- a) De cerámicas
 - b) De mosaico
 - c) De caucho
11. ¿A quién corresponde el trabajo de la recogida y la limpieza de herramientas?
- a) Al Oficial Albañil.
 - b) Al Peón.
 - c) De cualquiera de los dos.
12. El Peón pregunta que significa cuando hablamos de porciones como 1, 3, 5:
- a) 1 proporción de arena, 3 de cemento y 5 de grava
 - b) 1 proporción de cemento, 5 de arena y 3 de grava
 - c) 1 proporción de cemento, 3 de arena y 5 de grava
13. El oficial le pide al peón el instrumento para medir la densidad del hormigón, ¿Cómo se llama ese instrumento?
- a) Cono de Abraham
 - b) Cono de Abrams
 - c) Cubeta de Abrams
14. ¿Como deben conservar las herramientas, una vez terminen su jornada laboral?
- a) Limpiar a fondo los restos del material aplicado
 - b) Secar a la sombra o por ventilación
 - c) No aplicar un líquido protector contra la oxidación
15. El peón debe saber que la paleta se usa para...
- a) Manejar la mezcla o mortero.
 - b) Taladrar paredes.
 - c) Desatascar el sifón.
16. Para la colocación del pavimento del suelo. ¿Qué herramienta utilizarías para emparejar las piezas de una solería?
- a) Una maza de hierro.
 - b) Una paleta.
 - c) Una maza de goma.
17. El Oficial decide reparar un muro de un solar, que está en mal estado, situado en la zona a reparar, siendo ese solar, propiedad del Excmo., Ayuntamiento. ¿Qué tipo de muro no existe?



- a) Muro capuchino.
 - b) Muro aparejado.
 - c) Muro expreso.
18. El peón continuo con sus preguntas al Oficial, preguntando, ¿qué es un muro apilastrado?
- a) Tiene salientes cada cierta medida.
 - b) De dos tipos de ladrillos y de colocación.
 - c) Con cámara intermedia y elementos que la enlazan.
19. En la reparación del muro pueden utilizar distintos tipos de revestimiento de tabiques de ladrillos. Los revestimientos, ¿Pueden ser?
- a) Enfoscados, Guarnecidos, Revocos.
 - b) Enlucidos, alicatados, aplacados.
 - c) Las respuestas a y b son correctas.
20. El Sr. Gómez entrega al Oficial, los ladrillos, necesarios para la reparación, ¿qué tipo de ladrillos son los más utilizados en la construcción?
- a) Macizos.
 - b) Huecos.
 - c) La respuesta a y b son correctas.

PREGUNTAS DE RESERVA.

75. Aunque no es necesaria para reparar el acerado, el Oficial, pregunta al Peón ¿Qué se conoce como cal viva?
- a) Cuando la piedra es pura de oxido de calcio.
 - b) Cuando la piedra es casi pura.
 - c) Cuando su contenido en arcillas es porcentualmente mayor.
76. El peón albañil, pregunta, ¿cuál de los siguientes cementos corresponde al cemento compuesto?
- a) CEM III
 - b) CEM V
 - c) CEM I
77. El Sr. Pérez, intenta demostrar, que ha aprendido mucho en estos días, así que, dice que la composición del hormigón "sin finos" es:
- a) El que es sin arena.
 - b) El que es sin graba.
 - c) Ninguna respuesta es correcta.



SUPUESTO Nº 2 PEÓN ALBAÑIL:

En el Edificio Principal donde se encuentran la mayoría de las dependencias municipales, concretamente, en un despacho de la primera planta, se ha desplomado una parte del techo, provocando diversos daños.

Se persona un Técnico municipal para evaluar los daños y la estabilidad del resto del techo, una vez realizada la comprobación, emite informe, en el que determina, que el desplome ha sido debido a una filtración de agua de la segunda planta.

El responsable de Servicios Generales, encarga al Oficial, Sr. García y a dos peones la reparación del techo, por lo que, hay que demoler gran parte del techo, así como, levantar el suelo de la segunda planta para localizar de donde proviene la filtración de agua y poder reparar la avería.

Una vez, localizada la avería en el baño de la segunda planta, se procede a quitar azulejos para poder solucionar el problema.

CUESTIONES:

21. Para poder demoler las partes deterioradas del techo, se tendrá que montar un andamio, ¿qué ancho, debe tener como mínimo la plataforma del andamio?
 - a) 60 cm.
 - b) 50 cm.
 - c) 40 cm.

22. El andamio debe tener una altura suficiente para poder trabajar cómodamente. En el sistema internacional, ¿cuál es la medida de longitud?
 - a) El milímetro.
 - b) El metro.
 - c) El centímetro.

23. Para reforzar lo derribado se utilizará hormigón. ¿Qué tipos de hormigón existen según su composición?
 - a) Modular
 - b) Ciclópeo
 - c) Extraordinario.

24. El hormigón que han preparado, para extender en el acerado que hay que reparar, tiene una consistencia perfecta para su aplicación, ¿Cuál de las siguientes no corresponde a consistencias del hormigón?
 - a) Seca, blanda y plástica.
 - b) Seca, líquida y blanda.
 - c) Seca, plástica y ligera.

25. Una de las labores para la realización del techo, es la utilización de un Pisón. ¿Para qué se utiliza?
 - a) Sirve para pisar o aprisionar tierra, piedras o mortero.
 - b) Barra de hierro que termina en un bisel afilado.
 - c) Útil de marcado que necesita de un golpe para dejar la huella.



26. El oficial le pregunta al peón lo siguiente ¿Qué herramienta no tiene una función de medida o nivelación? ¿Qué debe contestar el peón?
- a) Artesa.
 - b) Regla.
 - c) Nivel de burbuja.
27. El peón dice que conoce como se llama la disposición que ha utilizado en la colocación de ladrillos, y es:
- a) Reflejo.
 - b) Aparejo.
 - c) Tizón.
28. El señor García, indica, ¿Qué nombre recibe una pesa normalmente de metal, cónica o cilíndrica, que marca el nivel vertical?, el peón desconoce su nombre, teniendo el Oficial que decir cual de las siguientes es:
- a) Paleta.
 - b) Plomada.
 - c) Pata de cabra.
29. Y, ¿cómo se llama los ladrillos de poco espesor?, el peón sonrío porque conoce su nombre, gritando que es:
- a) Tabiquero.
 - b) Rasilla.
 - c) Mosquilla.
30. El oficial junto con el peón preparan el encofrado de la reparación. ¿Qué es el encofrado?
- a) Parte de un andamio.
 - b) Una arqueta.
 - c) Un molde.
31. En la reparación están utilizando mortero. ¿Cuál es la mezcla del Mortero?
- a) Un aglomerante y agua.
 - b) Dos aglomerantes y agua.
 - c) Un aglomerante, arena y agua.
32. El oficial informa al Encargado de Servicios Generales, que los desperfectos pueden ser ocasionados por una fuga en los conductos de desagüe. Hoy en día el material empleado para las conducciones de desagües es:
- a) Hierro.
 - b) Cobre.
 - c) PVC.
33. El peón comenta, que está cargando muchas cosas, y que no puede con ella, ¿el Oficial le indica que se elevaran?



- a) Lentamente.
 - b) De forma rápida, para evitar lesiones
 - c) Del tirón.
34. Cuando se realice el derribo no se acumularán escombros con pesos superiores a:
- a) 100 kg/cm².
 - b) 100 kg/m².
 - c) 110 kg/cm².
35. Si el Oficial tiene que realizar una roza en una pared de ladrillo hueco, ¿Cuál de las siguientes herramientas usaremos?
- a) Cortafrío y maza.
 - b) Cortafrío y maceta.
 - c) Martillo y formón.
36. Para realizar la reparación tendrán que utilizar distintos tipos de ladrillos. ¿Cuál de los siguientes no es un tipo de ladrillo?
- a) Macizo.
 - c) Hueco.
 - d) Apantallado.
37. Tienen que proceder a la colocación de los azulejos del baño, para realizar la reforma. ¿Cómo se extrae un azulejo roto sin dañar los colindantes?
- a) Golpearemos en las esquinas.
 - b) Tiraremos suavemente con un sargento.
 - c) Golpearemos en el centro.
38. El peón debe saber que un andamio o torre móvil es:
- a) Una estructura metálica donde se tiene mayor cobertura.
 - b) Una estructura metálica capaz de ser desplazada sencillamente en superficies lisas y firmes.
 - c) Una construcción diseñada para no comunicar varios espacios situados a diferentes alturas.
39. ¿Cuánto mide cada lado de la cubierta plana de planta cuadrada, a reparar, cuya superficie son 49 m²?
- a) 7 metros
 - b) 7 metros cúbicos
 - c) 9 metros cuadrados
40. Hay varias puertas afectadas en la reparación. ¿Como se llama la parte superior del cerco de una puerta?
- a) Jamba.
 - b) Sobrecerco.
 - c) Dintel.



PREGUNTAS DE RESERVA:

78. El peón pregunta al oficial, ¿a partir de que peso se considera carga para la mujer?

- a) 25 kg.
- b) 15 kg.
- c) 20 kg.

79. El peón debe saber que el elemento vertical que sostiene todo el peso de las vigas, es decir de todo el edificio se denomina:

- a) Pilar.
- b) Clave.
- c) Dintel.

80. El peón ha aprendido, que las dimensiones de los ladrillos se expresan en función de:

- a) Su peso.
- b) Sus caras.
- c) Todas son correctas.