



**EJERCICIO DEL CONCURSO-OPOSICION PARA LA COBERTURA DE TRES
PLAZAS DE OPERARIOS DE SERVICIOS INCLUIDAS EN LA OFERTA DE
EMPLEO PÚBLICO DEL AYUNTAMIENTO DE SIERO APROBADA POR
RESOLUCIÓN DE LA ALCALDÍA-PRESIDENCIA DE FECHA 28 DE JULIO DE
2022 (BOPA Nº 157 DE FECHA 16 DE AGOSTO DE 2022)**

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS



EJERCICIO DEL CONCURSO-OPOSICION PARA LA COBERTURA DE TRES PLAZAS DE OPERARIOS DE SERVICIOS INCLUIDAS EN LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO DEL AYUNTAMIENTO DE SIERO APROBADA POR RESOLUCIÓN DE LA ALCALDÍA-PRESIDENCIA DE FECHA 28 DE JULIO DE 2022 (BOPA Nº 157 DE FECHA 16 DE AGOSTO DE 2022)

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

1.- ¿Qué son los EPIS?

- a) Equipos de protección colectivo.
- b) Equipos de protección individual.
- c) Equipos de producción colectivo.

2.- ¿Qué herramienta utilizarías para la poda de ramas de diámetro superior de 30 mm o de difícil acceso?

- a) Las tijeras de podar.
- b) Una desbrozadora.
- c) Un serrucho de poda.

3.- La plomada se utiliza para:

- a) Comprobar la profundidad de un trabajo.
- b) Comprobar la velocidad de un trabajo.
- c) Comprobar la verticalidad de un trabajo.

4.- Pintura plástica. Su secado es;

- a) Por simple evaporación del agua.
- b) Por permeabilización.
- c) Por impermeabilización.

5.- ¿Para extender mortero en una superficie que herramienta utilizarías?

- a) Una maceta.
- b) Una escoba.
- c) Una llana.

6.- El orden de la demolición será

- a) De izquierda a derecha.
- b) De abajo a arriba.
- c) De arriba a abajo.

7.- *¿Qué útil se utiliza en carpintería para efectuar cortes en ángulos de 45 y 90 grados?*

- a) Caja Ingletes.
- b) Taladradora de mano.
- c) Berbiquí de trinquete y barrenas.

8.- *¿Cuál de los siguientes no pertenece a la protección colectiva?*

- a) Barreras de protección acústica.
- b) Señalizaciones e indicativos.
- c) Gafas de protección.

9.- *¿Cómo llamamos a la baldosa compuesta por una base de mortero de cemento rugoso para facilitar su agarre y una cara vista formada por trozos de mármol u otras piedras aglomeradas por cemento blanco o coloreado?*

- a) Gres.
- b) Marmolina.
- c) Terrazo.

10.- *Las caras de un ladrillo se denominan:*

- a) Tabla, canto y testa.
- b) Soga, canto y testa.
- c) Tabla, canto y grueso.

11.- *Los sargentos en construcción son útiles usados para:*

- a) Corte.
- b) Nivelación.
- c) Sujeción.

12.- *En pintura, la tirolesa es:*

- a) Un tipo de rodillo que tiene como particularidad el obtener un acabado muy fino y liso.
- b) Una brocha especial para barnices.
- c) Una máquina que proyecta pintura espesa obteniendo un acabado granuloso e irregular.

13.- *La apertura máxima de una escalera de tijera es de:*

- a) 30 grados.
- b) 45 grados.
- c) 60 grados.

14.- *¿La disposición y trabazón de las piezas en un muro se denomina?*

- a) Aparejo.
- b) Unión.
- c) Reflejo.

15.- *Si estamos realizando una reparación en la acera, sin afectar a la calzada:*

- a) No es necesario señalizar las obras, puesto que no afecta a la calzada.
- b) Deberá señalizarse en función de si la calle es o no peatonal.
- c) Siempre deberá señalizarse.

16.- *¿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.

17.- *Si la mezcla de la hormigonera se ha quedado demasiado líquida después de la dosificación tendrá que:*

- a) Añadir más agua.
- b) Quitar agua.
- c) Añadir una nueva proporción de los componentes hasta conseguir una mezcla óptima para ser empleada.

18.- *Si tenemos 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.

19.- *En carpintería, la cola blanca se aplica en:*

- a) Frío.
- b) Caliente.
- c) Templada.

20.- *¿Cuál de las siguientes herramientas, no es de albañilería?*

- a) La paleta.
- b) La llana.
- c) El polímetro.

21.- *¿Qué se utiliza para introducir los conductores eléctricos por el interior de tubos de canalización eléctrica?*

- a) Tirantes.
- b) Guía pasacable.
- c) Alambre galvanizado.

22.- *El ensamble que se realiza con el encuentro de dos piezas con la testa a 45º, se denomina:*

- a) En cola de milano.
- b) Con falsas espigas.
- c) A inglete.

23.- *El fratás sirve para*

- a) Golpear la pared.
- b) Alisar una superficie enfoscada.
- c) Pintar una superficie enfoscada.

24.- *Las crucetas de San Andrés están relacionadas con*

- a) El cerramiento del edificio.
- b) El alcantarillado.
- c) El andamiaje.

25.- *El ascenso, el descenso y los trabajos desde escaleras, se efectuarán:*

- a) Según resulte más cómodo al operario.
- b) De frente a éstas.
- c) De espaldas a éstas.

26.- *Al manipular una carga en el trabajo, deberemos:*

- a) Mantener las piernas rectas y bajar la espalda.
- b) Doblar las piernas manteniendo la espalda recta.
- c) Flexionar una pierna y la espalda.

27.- *Una rasilla es:*

- a) Un ladrillo macizo.
- b) Un ladrillo visto.
- c) Un ladrillo hueco.

28.- *La alcotana o piqueta se utiliza:*

- a) Cortar ladrillos.
- b) Expandir la masa.
- c) Como complemento para formar hormigón.

29.- *El esparavel:*

- a) Es una herramienta que sirve para contener la masa.
- b) Es un tipo de mortero.
- c) Es un tipo de andamio.

30.- *El imbornal es:*

- a) El agujero en la calzada por la que entran las aguas pluviales o de baldeo.
- b) El accesorio que se interpone entre dos piezas para realizar un sello entre ambas.
- c) El accesorio cilíndrico usado para empalmar dos tuberías entre sí.

31.- *Si tenemos que efectuar una excavación a mano en un terreno arenoso o suelto utilizaremos:*

- a) El pico y la pala.
- b) La pala solamente.
- c) Con el azadón basta.

32.- *¿Cuál es la función principal de una calicata en el terreno?*

- a) Comprobar la calidad, composición y resistencia del terreno, establecer el nivel de agua, etc.
- b) Hacer pozos para cimentaciones de farolas, papeleras, hidrantes, etc.
- c) Acondicionar el terreno para facilitar el drenaje de aguas pluviales, nivel freático, etc.

33.- *¿Cuál es una característica del martillo neumático?*

- a) Funciona con electricidad.
- b) Requiere compresión de aire.
- c) Es adecuado para trabajos de precisión.

34.- *¿Qué tipo de protección se recomienda al manipular materiales cortantes?*

- a) Guantes de lana.
- b) Casco de seguridad.
- c) Guantes de cuero.

35.- *¿Cuál es la unidad de medida común para el volumen de hormigón?*

- a) Metros cuadrados.
- b) Metros cúbicos.
- c) Kilogramos.

36.- *¿Cuál es la relación entre la resistencia del hormigón y su proporción de agua?*

- a) A mayor proporción de agua, mayor resistencia.
- b) A menor proporción de agua, mayor resistencia.
- c) La resistencia no depende del agua.

37.- *¿Cuál es el propósito de añadir fibras al hormigón?*

- a) Mejorar la trabajabilidad.
- b) Reducir la retracción por fraguado.
- c) Proporcionar coloración estética.

38.- *¿Cuál es un método eficaz para limpiar sumideros obstruidos en zonas urbanas sin utilizar productos químicos?*

- a) Utilizar equipos de chorro de agua a presión.
- b) Aplicar enzimas biodegradables.
- c) Utilizar aire comprimido.

39.- *¿Cuál es el propósito principal de la compactación de las bases de relleno en la construcción de un vial?*

- a) Mejorar la estabilidad del terreno.
- b) Reducir la humedad del suelo.
- c) Incrementar la permeabilidad del suelo.

40.- *¿Qué técnica se utiliza para mejorar la adherencia entre capas de hormigón en una reparación?*

- a) Aplicación de imprimación.
- b) Uso de lechada de cemento.
- c) Calentamiento de la superficie.

41.- *¿Cuál es una característica distintiva del mortero bastardo en comparación con otros tipos de morteros?*

- a) Contiene una proporción más alta de cemento que de yeso.
- b) Se compone principalmente de arena y agua, sin agregar aglomerantes.
- c) Combina cemento, cal y arena en proporciones variables.

42.- *Durante el proceso de curado del hormigón, ¿cuál es el propósito principal de regar el hormigón con agua regularmente?*

- a) Acelerar el proceso de fraguado del hormigón.
- b) Mejorar la resistencia inicial del hormigón.
- c) Reducir la pérdida de humedad por evaporación y promover un curado adecuado.

43.- *¿Cuál es el propósito principal de las juntas de dilatación en pavimentos cerámicos?*

- a) Evitar la adherencia entre las baldosas y el sustrato.
- b) Proporcionar un espacio para la expansión y contracción térmica de las baldosas.
- c) Mejorar la resistencia al deslizamiento en áreas húmedas.

44.- *¿Cuál es una característica distintiva de los morteros especiales de reparación de hormigón en comparación con los morteros convencionales?*

- a) Tienen una mayor plasticidad para facilitar su aplicación.
- b) Contienen aditivos que promueven un fraguado más rápido.
- c) Proporcionan una mayor resistencia a la compresión y a la abrasión.

45.- *¿Por qué es importante realizar la limpieza regular de los sumideros en sistemas de drenaje?*

- a) Para reducir la cantidad de agua en el sistema de drenaje y prevenir inundaciones.
- b) Para evitar la acumulación de residuos y obstrucciones que puedan causar problemas de funcionamiento de la red.
- c) Para aumentar la eficiencia energética y reducir el consumo de recursos hídricos.

46.- *¿Cuál es el efecto de añadir agua en exceso al hormigón fresco?*

- a) Facilita la separación y segregación de los componentes del hormigón.
- b) Reduce la resistencia y durabilidad del hormigón.
- c) Incrementa la adherencia y cohesión del hormigón.

47.- *¿Cuál es una ventaja significativa del barrido con métodos mecánicos en comparación con los métodos manuales?*

- a) Mayor precisión en la eliminación de residuos difíciles.
- b) Reducción del consumo de energía durante el proceso de limpieza.
- c) Incremento en la cobertura y eficacia al limpiar grandes áreas.

48.- *¿Cuál de las siguientes unidades de medida se utiliza comúnmente para el diámetro del acero corrugado utilizado en la construcción?*

- a) Pulgadas (").
- b) Centímetros (cm).
- c) Milímetros (mm).

49.- *Para una solera de hormigón de dimensiones 3 metros de largo, 2 metros de ancho y 10 cm de espesor, considerando un desperdicio del 5%, ¿Qué volumen de hormigón se necesita?*

- a) 630 litros.
- b) 0,45 m³.
- c) 0,47 m³.

50.- Durante trabajos en una vía pública, ¿cuál de las siguientes medidas se considera la mejor práctica para proteger a los peatones que transitan cerca del área de trabajo?

- a) Designar un área separada para el tránsito peatonal con barreras físicas.
- b) Realizar campañas de concienciación en la comunidad sobre los riesgos en la vía pública.
- c) Asignar personal adicional para guiar y asistir a los peatones en el cruce de la zona de trabajo.

PREGUNTAS RESERVA

51.- Se pretende realizar un cambio de alicatado manteniendo la solería antigua, ¿dónde se situaría el replanteo de ese alicatado?

- a) Da igual donde empecemos.
- b) Lo ideal es desde la solería.
- c) De la hilada superior a la de la solería.

52.- El cemento Portland es una mezcla de:

- a) Cal, arcilla y yeso.
- b) Arcilla, caliza y yeso.
- c) Caliza, grava y arena.

53.- ¿A qué se llama "lagas" en una fábrica de ladrillos?

- a) Las grietas que se forman por rotura.
- b) Juntas verticales entre ladrillos.
- c) Los rehundidos que traen los ladrillos de fábrica.

54.- ¿A qué corresponde la proporción 1:3:5 en un hormigón convencional?

- a) 1 parte de cemento, 3 de arena y 5 de grava.
- b) 1 parte de arena, 3 de cemento y 5 de grava.
- c) 1 parte de grava, 3 de arena y 5 de cemento.

55.- ¿Qué herramienta utilizarías para abrir pequeños orificios, cortar ladrillos y baldosas, etc.?

- a) El cortafríos.
- b) La maza.
- c) El tendel.