



**CONVOCATORIA PARA LA CREACIÓN DE UNA BOLSA DE OFICIAL ALBAÑIL
MEDIANTE CONCURSO/OPOSICIÓN.**

FASE DE OPOSICIÓN

SEGUNDO EJERCICIO

SOLUCIONARIO

1.- La forma política del Estado español es:

- a) Monarquía Federal
- b) República
- c) **Monarquía Parlamentaria**

2.- Vamos a colocar el precerco de una puerta. ¿Debemos tener algún aspecto en consideración?

- a) No es necesario, los precercos vienen perfectamente montados siempre.
- b) **Debemos comprobar nivelación, la alineación y que las dimensiones sean las correctas, para no entorpecer el trabajo del carpintero**
- c) Solo debemos comprobar que queda bien enrasado

3.- La diferencia entre mortero de cemento y lechada de cemento es:

- a) La lechada puede llevar aditivos y el mortero no los lleva
- b) La lechada es mas resistente que el mortero
- c) **El mortero lleva arena y la lechada no lo lleva.**

4.- La bandera de España está formada por 3 franjas, roja, amarilla y roja:

- a) Horizontalmente colocadas, siendo la roja de doble anchura que cada una de las amarillas.
- b) Horizontalmente colocadas, siendo las tres franjas de igual anchura.
- c) **Horizontalmente colocadas, siendo la amarilla de doble anchura que cada una de las rojas.**

5.- ¿Qué Equipo de Protección Individual de Seguridad (EPIS) se deben utilizar para la realización de un enlucido de un tabique?

- a) Guantes, gafas y cascos de protección auditiva.
- b) Guantes y gafas.
- c) **Guantes, botas de seguridad y gafas.**

6.- Las tuberías más frecuentes para utilizar en redes de alcantarillados son:

- a) **Hormigón, PVC y Polipropileno**
- b) Latón y Cobre
- c) Fundición Dúctil y Fundición Gris

7.- ¿Qué desnivel presenta una rampa cuya proyección horizontal es de 4 metros de longitud con un 6 % de pendiente?

- a) 2,4 metros
- b) **24 centímetros**
- c) Ninguna es correcta

8.- Según la Constitución, todos los españoles tienen:

- a) El deber de un trabajo digno
- b) **El deber de trabajar y el derecho al trabajo**
- c) El derecho a la ocupación plena

9.- La escala 1/50 en un plano indica que:

- a) **1 cm. en el plano son 50 cm en la realidad**
- b) 1 cm en el plano son 50 m. en la realidad
- c) 1 cm en el plano son 50 mm en la realidad

10.- Cuando se utiliza diariamente, la hormigonera se debe limpiar...

- a) **Al acabar la jornada**
- b) Cada semana
- c) No es necesario limpiarla

11.- Hay que levantar un muro de ladrillo visto de 2 metros de altura. ¿Cómo se debe proceder?

- a) **Se emplea miras niveladoras y cuerda, que permitan realizar unas hiladas niveladas y alineadas.**
- b) Se emplea simplemente un nivel de mano
- c) El ojo de un buen albañil permite realizarlo sin ayuda alguna.

12.- Informar inmediatamente a su superior jerárquico y a los trabajadores designados para realizar actividades de protección y prevención, y al Servicio de Prevención de Riesgos Laborales sobre cualquier situación que, a su juicio, entrañe un riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores es:

- a) **Una obligación de los trabajadores**
- b) Únicamente una obligación para los delegados de prevención
- c) No es una obligación para los trabajadores

13.- En un plano a escala 1:250 la distancia entre dos tabiques es de 4 cm. ¿Qué distancia debe dejarse en obra?

- a) 1 metro
- b) **10 metros**
- c) 4 metros

14.- Los empleados públicos se clasifican en:

- a) Exclusivamente funcionarios de carrera y funcionarios interinos
- b) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal laboral por tiempo indefinido.
- c) **Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual**

15.-En una estructura de hormigón armado, la homogeneidad del hormigón se logra:

- a) Con una rastrilla y cepillo de barrendero.
- b) Exclusivamente con una varilla
- c) **Con un vibrador**

16.- Para trazar una perpendicular en una alineación, se puede realizar utilizando 3 cuerdas de dimensiones:

- a) 1, 2 y 3 metros

- b) 2, 3 y 4 metros
- c) 3, 4 y 5 metros**

17.- El hormigón se compone, en proporciones adecuadas, de:

- a) Solamente agua y cemento.
- b) Sólo agua, cemento y áridos
- c) Agua, cemento, áridos y eventualmente aditivos**

18.- Realizando un pavimento de acera...

- a) Se debe realizar juntas constructivas al final de cada jornada
- b) Se debe realizar juntas de dilatación para evitar que las baldosas se levanten por el calor**
- c) Se debe colocar todas las piezas sin ningún tipo de junta

19.- La entidad básica de la organización territorial del Estado es

- a) El municipio**
- b) La provincia
- c) La Comunidad Autónoma

20.- Toda arqueta de alumbrado público debe ejecutarse:

- a) Con solera de hormigón y enfoscada interiormente
- b) Sobre tierra la zona interior y sin enfoscar, para que no retenga el agua**
- c) Con solera de hormigón y sin enfoscar.

21.- Una escalera cuyos escalones tienen 15 cm de tabica y 40 cm. de huella, presenta un desnivel de:

- a) 15 cm**
- b) 25 cm
- c) 40 cm

22.- Para la construcción de un tejado con teja árabe o curva, las tejas deben comenzar a colocarse sobre el faldón del tejado de la siguiente manera:

- a) Desde el borde superior del tejado al borde inferior del mismo.

- b) **Desde el borde inferior del tejado al borde superior del mismo**
- c) Es indiferente el punto de origen de la colocación.

23.- El Pleno está integrado por:

- a) Todos los concejales delegados y presidido por el Secretario Municipal
- b) **Todos los concejales y presidido por el Alcalde**
- c) Todos los concejales delegados y presidido por el Interventor General

24.- ¿Cómo se debe extraer un azulejo roto sin dañar los colindantes?

- a) Golpeando en las esquinas
- b) Presionando con la paleta
- c) **Golpeando en el centro**

25.- ¿Cuáles de estos materiales no se pueden utilizar en redes de saneamiento y abastecimiento de agua?

- a) **Fibro cemento**
- b) PVC
- c) Fundición Dúctil

26.- Hay que colocar en obra un bordillo de calzada de hormigón de 100 x 17 x 28 cm. ¿Cómo debe hacerse?

- a) Se emplean guantes y botas de seguridad
- b) Se emplean botas de seguridad, guantes y una faja lumbar
- c) **Se emplean una faja lumbar, guantes, botas de seguridad y, debido al peso, un útil para colocarlo entre dos personas.**

27.- En una obra de un muro de ladrillo, el ladrillo está colocado “a panderete” cuando.....

- a) El ladrillo está apoyado en su cara mayor, siendo su dimensión mayor paralela al eje del muro
- b) El ladrillo está apoyado en su cara mayor, siendo su dimensión mayor perpendicular al eje del muro.
- c) **El ladrillo está apoyado en una de sus caras menores y la cara mayor es paralela al plano del muro.**

28.- Una vez amasado el hormigón, nos damos cuenta que su consistencia es demasiado dura ¿Cómo debemos modificarla?

- a) Añadiendo agua hasta que sea la que queremos.
- b) Añadiendo más componentes en las dosificaciones correctas para lograr una consistencia adecuada**
- c) Se rechaza el material y se rehace.

29.- Los bordillos más empleados en pavimentaciones de calzadas y aceras son los que tienen las siguientes dimensiones:

- a) En separación de calzadas y aceras el 100x17x28 cm y en trasdoses de aceras el 100x14x20 cm.**
- b) En separación de calzadas y aceras el 100x10x10 cm y en trasdoses de aceras el 100x17x28 cm
- c) En separación de calzadas y aceras el 100x20x32 cm y en trasdoses de aceras el 100x11x16 cm

30.- ¿Qué diámetro de tubería de saneamiento emplearemos para conectar un sumidero a un pozo de registro de la red de saneamiento?

- a) Diámetro de 200 mm
- b) Diámetro 160 mm
- c) Diámetro 300 mm**

31.- En el Ayuntamiento de Alcorcón, el Alcalde o Alcaldesa:

- a) Es elegido por los concejales**
- b) Es elegido por los vecinos
- c) Es elegido por los partidos políticos

32.-El ascenso y descenso de un trabajador en una escalera de mano se efectuará:

- a) Según las necesidades
- b) De frente a la escalera**
- c) De espaldas a la escalera

33.- Un tramo de acera en escalera debe desembocar en una acera con una pendiente del 4% ¿Qué se debe tener en cuenta en el último escalón para solucionarlo?

- a) Se debe adaptar a la acera y dejar el último peldaño con una tabica de altura variable.
- b) Todos los escalones deben tener una tabica exactamente igual**
- c) Se reparte el desnivel de la acera entre todos los escalones.

34.- Al manipular una carga en el trabajo, se deberá:

- a) Mantener las piernas rectas y bajar la espalda
- b) Doblar las piernas manteniendo la espalda recta**
- c) Buscar una máquina o herramienta que nos ayude a sujetar la carga

35.- Se procede a demoler un tabique interior con un pistoleta. Los Equipo de Protección Individual de Seguridad (EPIS) a utilizar son:

- a) Gafas, cascos de protección auditiva, guantes, casco y botas de seguridad**
- b) Gafas y guantes
- c) Gafas, guantes y casco

36.- ¿.-¿Qué material se debe utilizar para cubrir una red de abastecimiento en zanja?

- a) Hormigón
- b) La tierra de la excavación de la zanja
- c) Arena de río**

37.- En una obra de un muro de ladrillo, el ladrillo está colocado “a sogá” cuando:

- a) El ladrillo está apoyado en su cara mayor, siendo su dimensión mayor paralela al eje del muro**
- b) El ladrillo está apoyado en su cara mayor, siendo su dimensión mayor perpendicular al eje del muro
- c) El ladrillo está apoyado en una de sus caras menores y la cara mayor es paralela al plano del muro

38.- Los procedimientos de selección del personal funcionario interino serán públicos, rigiéndose en todo caso por los principios de:

- a) Igualdad y mérito

- b) **Igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad**
- c) Igualdad, participación y legalidad.

39.- Para utilizar una hormigonera eléctrica; una vez colocada, nivelada y asegurada, lo primero que se hace es:

- a) Añadir al tambor el cemento, la arena y el agua
- b) **Accionar el interruptor para que se ponga en marcha**
- c) Echar en el tambor cemento y arena

40.- ¿Cuál de estos derechos individuales de los empleados públicos se ejerce de forma colectiva?

- a) **El planteamiento de conflictos de trabajo**
- b) La adopción de medida que favorezcan la conciliación de la vida personal, familiar y laboral
- c) Libre asociación profesional