



CONCURSO-OPOSICIÓN PARA LA PROVISIÓN CON CARÁCTER FIJO DE **2 PLAZAS DE ALBAÑIL OFICIAL DE 1ª**, VACANTES EN LA PLANTILLA DE PERSONAL LABORAL DEL EXCMO. CABILDO INSULAR DE TENERIFE.

1º EJERCICIO FASE DE OPOSICIÓN

CUESTIONARIO

**BLOQUE I**

1.- **¿Cuál de los siguientes es el sistema de medida más utilizado en España?**

- A) Sistema de medida inglés.
- B) Sistema de medida métrico decimal.
- C) Sistema de medida español.
- D) Sistema de medida de la Unión Europea.

2.- **¿Cuál de las siguientes características de un plano no es correcta?**

- A) Elemento sobre el que vamos a realizar cualquier trabajo de interpretación.
- B) Nunca tiene formatos normalizados.
- C) Representación esquemática, en dos dimensiones y a determinada escala, de un terreno, una población, una construcción, etc.
- D) Existen diferentes tipos de planos.

3.- **La carátula es una parte del plano. Señale de entre las siguientes alternativas aquella que no corresponda a una característica de la carátula:**

- A) Contiene, entre otros datos, el nombre y firma del autor del proyecto.
- B) Contiene, entre otros datos, escala y nº de orden y fecha.
- C) Se sitúa en la parte superior derecha de la hoja de dibujo.
- D) Es la parte del plano en la que se refleja la información general del mismo.

4.- **Un kilómetro cuadrado equivale a:**

- A) 1.000 m<sup>2</sup>.
- B) 10.000 m<sup>2</sup>.
- C) 1.000.000 m<sup>2</sup>.
- D) Ninguna de las anteriores.

5.- En el momento de llevar a cabo operaciones de reparación, mantenimiento o limpieza de maquinaria propia de la construcción, estas se realizarán:

- A) Con el motor arrancado y el ralentí al mínimo.
- B) Siempre con la máquina parada.
- C) Sin importar si se encuentra parada o en marcha.
- D) Con el motor arrancado y al máximo nivel de potencia.

6.- ¿Cuál de las siguientes señales es de obligación?

A)



B)



C)



D)



7.- En cuanto a obligaciones de los trabajadores, establecidas en el Artículo 29 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, señale la que no corresponde:

- A) Velar por su seguridad y por la de otras personas.
- B) Informar sobre situaciones de riesgo.
- C) Evaluar los riesgos y proponer medidas preventivas.
- D) Colaborar con el empresario y contribuir a la prevención de riesgos.

8.- ¿Qué se persigue con la prevención de riesgos laborales?:

- A) Aportar beneficios económicos a los trabajadores.
- B) Eliminar, minimizar o controlar los riesgos laborales.
- C) Crear un servicio de prevención.
- D) Conseguir que los trabajadores estén satisfechos con el trabajo.

9.- Señale la forma adecuada para levantar una bolsa de cemento que esté en el suelo:

- A) Me coloco el cinturón protector dorsolumbar y flexiono la cintura.
- B) Me coloco el casco y los guantes y flexiono las rodillas.
- C) Me coloco el cinturón protector dorsolumbar y los guantes y flexiono las rodillas.
- D) Llamo a un compañero y lo levantamos entre los dos.

**10.- Señalar una protección individual:**

- A) Valla de contención.
- B) Señal.
- C) Casco.
- D) Red.

**11.- De las siguientes, ¿cuál no se encuentra entre las funciones del director de obra?:**

- A) Controlar que las obras se ejecutan según lo que consta en el proyecto.
- B) Controlar que los materiales utilizados son los estipulados.
- C) Interpretar los planos del proyecto.
- D) Recoger muestras de materiales necesarias para el control de calidad de los mismos.

**12.- A los efectos del pago, la Administración emitirá certificaciones que comprendan la obra ejecutada. Estas certificaciones se emitirán:**

- A) Diariamente.
- B) Semanalmente.
- C) Mensualmente.
- D) Bimensualmente.

**13.- En cuanto a la recepción y plazo de garantía en los contratos de obra, señale la alternativa incorrecta:**

- A) Una vez se levante la correspondiente acta de recepción, comienza entonces el plazo de garantía.
- B) El plazo de garantía se establecerá en el pliego de cláusulas administrativas particulares.
- C) Nunca puede ser objeto de recepción parcial parte alguna de la obra.
- D) El órgano de contratación deberá aprobar la certificación final de las obras ejecutadas dentro del plazo de dos meses, contados a partir de la recepción.

**14.- En base al informe redactado por el director facultativo de la obra dentro del plazo de quince días anteriores al cumplimiento del plazo de garantía, y si éste fuera favorable, se procederá a (señale la alternativa incorrecta):**

- A) Redacción del proyecto.
- B) Devolución o cancelación de la garantía.
- C) Liquidación del contrato.
- D) Pago de las obligaciones pendientes.

**15.- Al colocar una ventana, ¿se debe aplomar?**

- A) Sólo cuando se coloca en zonas de terraza.
- B) Sólo cuando se coloca en cara exterior de la pared de cerramiento.
- C) No, nunca.
- D) Sí, siempre.

**16.-Para colocar una bañera:**

- A) El faldón es lo primero que se realiza.
- B) No es necesario la realización del faldón.
- C) Se coloca la bañera con su desagüe y luego se realiza el faldón.
- D) Sólo se realiza un soporte en la parte inferior de la bañera.

**17.- Al colocar los conductos de desagüe de un baño o cuarto húmedo:**

- A) Se protegen con mortero de cemento y arena.
- B) Se protegen con fibra de vidrio.
- C) Se coloca el piso de acabado, sin ningún tipo de protección.
- D) Se protegen con cal.

**18.- ¿ Cómo se debe rematar una conducción de agua?**

- A) Cogida con mortero debajo del azulejo, dejando los futuros puntos de agua por fuera del azulejo.
- B) Cogida con mortero, tapada totalmente por el azulejo.
- C) Los tramos altos con mortero y los que pasan por debajo de las piezas sanitarias vistos.
- D) Cogida con mortero debajo del azulejo, dejando sólo los puntos para corte por fuera del azulejo.

**19.-Para asegurar anclajes de cerrajería:**

- A) Puedo utilizar resinas específicas para anclajes.
- B) No hay ningún método para asegurar los anclajes.
- C) Los anclajes son siempre seguros, no hay que preocuparse en asegurarlos.
- D) Siempre hay que calentar el soporte antes de colocarlos.

**20.- Las piezas sanitarias deben colocarse:**

- A) Una vez terminado el baño, realizada la instalación de agua y saneamiento y colocado el pavimento y los azulejos.
- B) Al mismo tiempo que la instalación de agua.
- C) Al mismo tiempo que la instalación de saneamiento.
- D) Antes de la colocación del piso.

## BLOQUE II

**21.- Forma de ejecución de un desmonte:**

- A) Comenzando desde la coronación.
- B) Excavando al pie para que desmorone la coronación.
- C) Aportando agua para que se ablande.
- D) Compactando la coronación hasta llegar a la rasante.

**22.- En el replanteo de una excavación, ¿qué hay que tener en cuenta?:**

- A) El ancho y el alto de la misma.
- B) El sentido de marcha de los coches.
- C) Las características del terreno.
- D) No estropear el entorno.

**23.- ¿Para qué se emplea el agua en un terraplén?:**

- A) Para no levantar polvo.
- B) Para mejorar la capacidad de compactación del material.
- C) Para que la máquina no se estropee.
- D) Para que nazca vegetación.

**24.- ¿Qué se debe hacer con el material procedente de la excavación?:**

- A) Tirarlo al barranco más próximo.
- B) Clasificarlo y emplearlo en terraplén.
- C) Dejarlo al borde la carretera para protegerla.
- D) Usarlo para hacer muros.

**25.- Una entibación es:**

- A) Conjunto de maderas con que se apuntala las labores subterráneas y taludes.
- B) La forma de dejar que el terreno caiga formando su propio talud.
- C) La primera acción para montar una grúa torre.
- D) Una forma de replanteo.

**26.- Un muro de contención de hormigón armado:**

- A) Puede encofrarse con tablas y vigas de madera.
- B) El encofrado está formado sólo por el terreno natural.
- C) Al ser de contención no se puede retirar nunca el encofrado.
- D) El encofrado se suelta automáticamente al hormigonar.

**27.- ¿Sería correcto realizar el encofrado de una cimentación con tabicas de hormigón vibrado?**

- A) No, nunca.
- B) Sí, siempre.
- C) Sí, cuando la edificación tiene una superficie menor o igual a 500 mts.
- D) Sólo cuando la edificación no tiene plantas en el sótano.

**28.- En una viga de hormigón armado:**

- A) Las barras de acero deben sobresalir del hormigón.
- B) Las barras de acero deben quedar recubiertas por el hormigón.
- C) El recubrimiento de las barras será con hormigón aligerado.
- D) No se utilizará nunca separadores plásticos.

**29.- Para que un hormigón tenga la consistencia óptima:**

- A) Hay que mezclar las cantidades adecuadas de agua, cemento y revuelto.
- B) Se amasa durante 4 horas.
- C) No se le añade agua a la mezcla.
- D) Sólo los hormigones fabricados en central pueden tener una consistencia óptima.

**30.- La función de un dumpers es:**

- A) Elevar materiales u otros elementos a las distintas plantas de un edificio.
- B) Colocar los puntales telescópicos.
- C) Contener el terreno en una excavación.
- D) Transportar materiales u otros elementos en su cubeta, con la posibilidad de darle volquete.

**31.- Los andamios metálicos tipo tubular:**

- A) Pueden alcanzar la altura y largo deseado mediante enganche de módulos de suplemento de altura y crucetas.
- B) Pueden alcanzar la altura y largo deseado mediante soldadura realizada en cada unión de tramo recto.
- C) No pueden colocarse sobre un forjado.
- D) Pueden desarrollar la altura deseada, pero sólo en largo de 1,50 mts.

**32.- Un husillo de nivelación:**

- A) Se coloca debajo de los tabiques de placas de escayola para nivelar la unión con el piso.
- B) Se utiliza en el aplomado de ventanas y puertas.
- C) Se utiliza para el replanteo de la tabiquería.
- D) Se utiliza en la nivelación de andamios tubulares.

**33.- ¿Qué es el hormigón?**

- A) Un aglomerado.
- B) **Un conglomerado.**
- C) Un árido.
- D) Una mezcla de árido y cemento.

**34.- ¿Cuál es el tiempo mínimo de curado del hormigón?**

- A) 2 horas.
- B) 4 días.
- C) **7 días.**
- D) 28 días.

**35.- En la fabricación en obra del hormigón, ¿qué orden de aportación de los componentes se debe seguir?:**

- A) Primero se le añade agua, luego árido y por último cemento.
- B) Primero se le añade cemento, luego árido y por último agua.
- C) Mitad de árido, luego agua, después cemento y por último el resto del árido.
- D) No importa el orden de aportación.

**36.- Se recomienda para la colocación del hormigón:**

- A) Evitar la caída del hormigón desde grandes alturas.
- B) Propiciar la caída del hormigón desde grandes alturas.
- C) Evitar que la mezcla llene todos los rincones.
- D) Que el hormigón esté colocado a más de un metro de altura.

**37.- En una cubierta plana, el encuentro de la membrana impermeabilizante con el parapeto:**

- A) Debe realizarse mediante roza en la parte inferior del parapeto para que la tela pegue unos 25 cms. de alto; luego se protegerá con el enfoscado.
- B) Se realiza un pliegue de la tela sobre sí misma de unos 40 cms. justo en la esquina de unión de la cubierta con el parapeto.
- C) A unos 7 cms. del parapeto se recorta la tela de forma redondeada.
- D) No hay ningún método para realizar este encuentro.

**38.- En una cubierta, ¿cuándo se colocan las bases de las cazoletas?**

- A) Después de la colocación del pavimento.
- B) Antes de la colocación del pavimento.
- C) Después de la colocación de la membrana impermeabilizante.
- D) Antes de la colocación de la membrana impermeabilizante.

**39.- ¿Es posible la colocación de un pavimento o solado sobre una membrana impermeabilizante?**

- A) Sí, siempre que se proteja con una capa de mortero de cemento y arena.
- B) Sí, utilizando sujeciones metálicas para fijar el pavimento.
- C) No, nunca.
- D) Sí, cuando la zona a pavimentar sea inclinada.

**40.- ¿Existe actualmente en el mercado algún tipo de pintura que sea impermeabilizante?**

- A) En el pasado sí, pero actualmente no.
- B) Hay marcas reconocidas que comercializan pinturas impermeabilizantes.
- C) Ningún tipo de pintura puede impermeabilizar.
- D) Al aplicar cualquier pintura en varias capas tiene función impermeabilizante.



### BLOQUE III

**41.- La soldadura de plomo se utiliza en la unión de tuberías de:**

- A) Cobre.
- B) Acero galvanizado.
- C) Plástico (P.V.C.).
- D) Fibrocemento.

**42.- ¿Para qué se utilizan las coquillas que se colocan alrededor de una tubería?**

- A) Para que el agua circule con mayor facilidad.
- B) Para evitar aumento de presiones en conducciones verticales.
- C) Para evitar pérdida de calor en conducciones de agua caliente.
- D) Para proteger la unión entre tubos.

**43.- ¿En qué tipo de conducciones se utilizan casquillos?**

- A) En las de cobre.
- B) En las de acero galvanizado.
- C) En las de P.V.C.
- D) En las de fibrocemento.

**44.- A un bote sifónico:**

- A) Se le acoplan los desagües de las piezas sanitarias.
- B) Se le acopla exclusivamente el desagüe del inodoro.
- C) Se le acoplan las tuberías de agua potable.
- D) Sólo se le acopla una única tubería de agua o de desagüe.

**45.- En el caso de un edificio con baños en el sótano, para conducir las aguas residuales a la red de saneamiento público:**

- A) Nunca podremos hacerlo.
- B) La tubería de desagüe que conecta los baños sube hasta la red de saneamiento.
- C) La tubería de desagüe va a una arqueta en la que hay una bomba de impulsión.
- D) No puede haber baños en los sótanos.

**46.- ¿Cuál es la función de una arqueta sifónica?**

- A) Como cierre hidráulico (no deja pasar olores) de una o más arquetas sumidero que vierten en ella.
- B) Recoger mayor cantidad de agua, al ser de mayor tamaño.
- C) Es la única que puede ser registrable.
- D) Una arqueta no puede ser sifónica.

**47.- ¿Cómo se ejecutan las aristas interiores de una arqueta de fábrica de bloque de hormigón vibrado?**

- A) Se coloca un perfil metálico para darle más resistencia.
- B) A media caña (redondeadas).
- C) Con ángulos rectos.
- D) Se coloca un perfil plástico.

**48.- En la colocación de un colector enterrado:**

- A) No importa la base donde se coloca, el colector es resistente por sí solo.
- B) Se busca en la zona el terreno más flojo, y se coloca directamente en éste.
- C) Se prepara una base con solera de hormigón en masa.
- D) Se busca en la zona el terreno más resistente y se coloca directamente encima de éste.

**49.- Al comienzo de un edificio de obra nueva:**

- A) Nos deben indicar de forma verbal o en planos un punto de referencia para el replanteo de la cimentación.
- B) Se comienza el replanteo de la cimentación por los pilares de mayor sección.
- C) Se replantean las zapatas y, después de hormigonadas, se replantean los pilares.
- D) Se replantean los pilares y, después de hormigonados, se replantean las zapatas.

**50.- ¿Cuál es la forma correcta de colocar un pavimento?**

- A) No hay ningún método.
- B) Se coloca una primera pieza que sirve de guía.
- C) Mediante la realización de maestras.
- D) Sobre el forjado tras una lechada de cemento.

**51.- En un pavimento flexible de P.V.C. en forma de losetas:**

- A) Las losetas son unidas con juntas soldadas.
- B) Las losetas son unidas con juntas de pasta.
- C) Las losetas son unidas con juntas de lechada de cemento.
- D) Las losetas son unidas con juntas de resina epoxi.

**52.- En una escalera acabada con peldaños cerámicos, se forma el abultado de los peldaños:**

- A) Al mismo nivel que el del peldaño terminado.
- B) Sólo la contrahuella al mismo nivel que el del peldaño terminado.
- C) La huella debe sobrepasar el nivel del peldaño terminado.
- D) Huella y contrahuella remetida de los niveles del peldaño terminado.

**53.- Para asentar un bloque de hormigón vibrado que forma parte de una pared o fábrica:**

- A) Es untado en las llagas con mortero y colocado después sobre la tortada extendida sobre la hilera precedente.
- B) Se moja y se coloca en su lugar sin ningún tipo de aglomerado.
- C) Se coloca sobre la tortada de mortero extendida sobre la hilera precedente sin untar en las llagas.
- D) Se coloca untando las llagas con mortero, sin que haya mortero sobre la hilera precedente.

**54.- Una de las medidas standard de un bloque de hormigón vibrado es:**

Ancho-alto-largo

- A) 45 x 45 x 20 cm.
- B) 20 x 25 x 50 cm.
- C) 10 x 10 x 25 cm.
- D) 50 x 50 x 25 cm.

**55.- En el caso de tabiques formados por perfilería metálica y paneles de yeso:**

- A) Se coloca primero la perfilería metálica y luego se atornilla a la misma los paneles de yeso.
- B) Este tipo de tabiquería no sirve para formar divisiones interiores.
- C) Se colocan primero los paneles de yeso y luego se atornilla la estructura metálica.
- D) Se coloca primero la perfilería metálica y luego se cogen los paneles de yeso con yeso fresco.

**56.- Para colocar el hueco de una puerta o ventana en un tabique de perfilería metálica y paneles de yeso:**

- A) Se realiza cortando las dimensiones del hueco en el tabique terminado.
- B) Se coloca el cerco o precerco de dicho hueco en el momento de la colocación de la perfilería metálica.
- C) No se pueden formar huecos en este tipo de tabiquería.
- D) Sólo se pueden formar huecos en las uniones de dos tabiques.

**57.- Con una radial puedo cortar:**

- A) Sólo madera.
- B) Sólo hierro.
- C) Sólo plástico.
- D) Dependiendo del tipo de disco que utilice, cortaré los distintos materiales.

**58.- ¿Qué es un nivel de manguera?**

- A) Un tubo transparente flexible que funciona con agua en su interior.
- B) Un tubo que se coloca en la fachada de un edificio y nos marca las distintas alturas de éste.
- C) Una regla que lleva en sus cantos un nivel de burbuja.
- D) El que lleva en su base un trípode regulable.

**59.- ¿Hay alguna herramienta que nos ayude a marcar la perpendicularidad entre dos elementos, por ejemplo, dos tabiques?**

- A) No, ninguna.
- B) Sí, el escuadro.
- C) Sí, un nivel de burbuja.
- D) Sí, con abrazaderas.

**60.- Si quiero abrir un hueco de un diámetro definido en una pared de fábrica de bloque de hormigón vibrado:**

- A) Lo puedo realizar con broca en forma de corona.
- B) Hay obligatoriamente que dejar el hueco libre al ejecutar la fábrica.
- C) Lo realizaré con una paleta.
- D) Lo realizaré con un destornillador del diámetro definido.