

PRUEBA SUPUESTO PRÁCTICO: OFICIAL DE ALBAÑILERÍA

1.- Si tenemos un plano de tabiquería con escala de 1:50 y hay un trazo en dicho plano que mide 6 centímetros, este nos indica la construcción de un tabique, ¿de qué medida tenemos que hacer ese tabique?

A.- 3 metros.

B.- 60 centímetros.

C.- 3 metros y 30 centímetros.

2.- En la disposición de aparejo de soga y tizón, ¿Cuántas unidades de ladrillos entran en 10 metros lineales de muro, teniendo en cuenta que cada unidad de ladrillo mide 25 centímetros por 10 centímetros y separados por una llaga de 2 centímetros?

A.- 23 ladrillos de soga y 22 ladrillos de tizón.

B.- 21 ladrillos de soga y 21 ladrillos de tizón.

C.- 22 ladrillos de soga y 24 ladrillos de tizón.

3.- Necesitamos construir un depósito de obra para agua de riego municipal, con una capacidad de 30.000 litros, además el depósito tendrá un margen de un 30 por ciento más de capacidad. ¿Cuál de las siguientes medidas serían las correctas para la construcción de las paredes interiores del depósito que necesitamos construir?

A.- 5x3x2,60 metros

B.- 5x3x2,30 metros

C.- 5x3x5,2 metros

4.- Utilizando el metro de medir, ¿Con cuál de estas medidas puedes realizar o comprobar una escuadra perfecta?

A.- 30-60-110 centímetros.

B.- 60-80-100 centímetros.

C.- 20-90-100 centímetros.



5.- Las caras de un ladrillo son:

A.- Ancha, Larga, Superior.

B.- Tabla, Testa, Canto.

C.- Canto, Plano, Espesor.

6.- Necesitamos construir una escalera de un solo tiro en una habitación de 12 metros de largo por 7,5 metros de ancho, la altura entre el suelo y el forjado superior es de 30 decímetros. ¿Cuántas tabicas o contrahuellas hacen falta si tienen una altura de 200 milímetros cada tabica o contrahuellas?

A.- 16

B.- 15

C.- 17

7.- Las características generales de los locales, instalaciones, equipos, productos y demás útiles existentes en el centro de trabajo se incluyen en el concepto de:

A.- Condición de actividad.

B.- Condición de trabajo.

C.- Componente de trabajo.

8.- Se necesita hacer un acerado de 2 metros de ancho y 50 metros de longitud con una pendiente del 10 por ciento, en el que se incluya la canalización de la tubería de agua en una zanja de 0,4 metros de ancha y 0,5 metros de profundidad y se remate con baldosas de 50x50 centímetros. ¿Qué volumen de tierras hay que excavar para la zanja, y cuántas baldosas se necesitan para este acerado?

A.- 10 metros cúbicos y 200 baldosas.

B.- 12 metros cúbicos y 400 baldosas.

C.- 10 metros cúbicos y 400 baldosas.



9.- La superficie construida de la cubierta del edificio “Emprendedores” es de 1.500 metros cuadrados y se compone de: patio de luces acristalado pequeño, patio de luces grande acristalado y de claraboyas. Teniendo en cuenta que, la superficie del patio de luces pequeño es la mitad que la superficie del patio de luces grande y que la superficie del patio de luces grande es un 50 por ciento más que las superficies de las claraboyas, las cuales son 10 unidades y estas miden 200x200 centímetros cada unidad. ¿Cuántos rollos completos de tela asfáltica necesitamos para cubrir la cubierta teniendo en cuenta que cada rollo de tela asfáltica tiene 50 metros cuadrados?

A.- 30 rollos.

B.- 50 rollos.

C.- 28 rollos.

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

A.- Tracción.

B.- Flexión.

C.- Compresión.



PREGUNTAS DE RESERVA

1.- La armadura perpendicular a las barras longitudinales de una viga de hormigón armado que se coloca como refuerzo para soportar el esfuerzo tangencial o cortante se denomina:

A.- Negativo.

B.- Positivo.

C.- Estribo.

2.- ¿A que 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 cemento.

3.- ¿Cuáles son los mecanismos de defensa para evitar los contactos indirectos en un riesgo eléctrico?

A.- Colocar carteles informativos.

B.- Disponer de diferencial y puesta a tierra en la instalación.

C.- Utilizar materiales conductores.

