

SUPUESTO PRACTICO NÚMERO 1

Después de un fin de semana lluvioso, los responsables del servicio de mantenimiento de un hospital (construido en 1983), al incorporarse el lunes al trabajo, reciben un aviso de la zona de quirófanos informando de que hay un quirófano inundado de agua, así como parte del almacén de cirugía.

Realizandas las primeras comprobaciones, se verifica que el agua se ha filtrado por el techo. teniendo en cuenta lo siguiente:

la zona afectada se encuentra en la primera planta. En la planta superior se sitúa la cubierta que ya estaba reparada anteriormente con tela asfáltica. Sobre dicha cubierta se encuentra una sala techada con planchas de fibrocemento (que contienen amianto), donde están instalados los climatizadores de toda la zona de quirófanos. Se ha comprobado la existencia de bajantes de fibrocemento en mal estado.

Responder a las siguientes cuestiones:

1.- Nos entregan un plano de la zona de quirófanos a reformar, en escala 1:100. ¿qué significa?

- a) Que 1 milímetro del plano equivale a 1 metro en la realidad.
- b) Que 1 centímetro del plano equivale a 100 metros en la realidad.
- c) **Que 1 centímetro del plano equivale a 100 centímetros en la realidad.**
- d) Que 1 metro del plano equivale a 10 metros en la realidad.

2.- Vamos a cerrar el hueco de una puerta doble con bloques de 20 x 20 centímetros de vidrios (pavés) y nos queda una pieza de 8 centímetros. ¿Cuál de estas soluciones es la correcta?.

- a) Aumentar o disminuir las juntas para cortar una pieza lo más grande posible.
- b) Aumentar o disminuir las juntas para que cortar el bloque lo hagamos por la mitad.
- c) Decirle al fabricante que nos haga bloques de 20 x 8 centímetros.
- d) **Fabricar una mocheta para recrecer el tabique.**

3.- ¿Cuánto mide el lado de una cubierta plana cuadrada cuya superficie son 81 m² ?

- a) 40,5 metros
- b) 9 metros cuadrados
- c) **9 metros**
- d) 40,5 metros cuadrados

4.- Debido a las reparaciones que tenemos que efectuar, debemos de colocar barreras de protección para delimitar zonas de circulación. ¿Qué altura mínima tienen que tener estas barreras?

- a) 1.000 milímetros
- b) **900 milímetros**
- c) 250 milímetros
- d) 500 milímetros.

5.- ¿Cuál de estos trabajos deberemos realizar primero?:

- a) Solar
- b) Lechar la solería
- c) **Alicatar**
- d) Lechar el alicatado

OFICIAL OFICIOS VARIOS (ESP. ALBAÑILERÍA) LABORAL OPE 2017 TURNO LIBRE

- 6.- Se va a proceder a la impermeabilización de nuestro supuesto, ¿cuál de las respuestas NO se ajusta a cómo debe ser y estar la superficie del soporte?
- Limpia
 - Uniforme
 - Carecer de cuerpos extraños
 - Con arena y chinios**
- 7.- En la impermeabilización de nuestra cubierta, los encuentros de un faldón con un elemento vertical, según normativa nunca deberá de ser menor a:
- 20 centímetros**
 - 10 centímetros
 - 20 centímetros
 - Pueden ser de cualquier medida
- 8.- Las cubiertas que son unicamente visitables a efectos de conservación o reparación, se denominan:
- No visitables
 - Visitables
 - Transitables
 - No transitables**
- 9.- ¿Qué tipo de material utilizaría para la formación de pendientes?
- Hormigón celular
 - Planchas aislantes
 - Morteros de nivelación
 - Todas son correctas**
- 10.- De los aislantes que nombramos, ¿cuál de ellos nos protegen del frío y del calor?:
- Aislante acústico
 - Aislante ignífugo
 - Aislante térmico**
 - Aislante frío.
- 11.- En nuestro supuesto práctico, se nos plantea un problema de humedad ocasionado en uno de los sumideros de plomo. Para solucionar el problema, debemos impermeabilizar la cubierta con láminas de capa asfáltica. ¿Hasta dónde debe de llegar la capa inferior de la impermeabilización?
- No se impermeabiliza
 - En línea con el desagüe
 - Hasta la bajante penetrando en él**
 - Hasta la boca del sumidero.
- 12.- Las azoteas transitables, ¿Qué pendiente máxima tienen?
- 15%
 - 20%
 - 5 %**
 - 10%

OFICIAL OFICIOS VARIOS (ESP. ALBAÑILERÍA) LABORAL OPE 2017 TURNO LIBRE

13.- Una cubierta transitable es:

- a) La que tiene una capa de chinos de tres centímetros
- b) La que se visita para su conservación
- c) La adecuada para el uso y paso de las personas**
- d) La que tiene tejas.

14.- Según las normas básicas de prevención de riesgos laborales en la construcción, las barandillas de protección deben de estar provistas de listón intermedio y rodapié, así como una altura de:

- a) 60 centímetros
- b) 50 centímetros
- c) 75 centímetros
- d) 90 centímetros**

15.- Las ventilaciones y bajantes se enmarcan dentro de:

Conjuntos verticales de tuberías

Conjuntos horizontales de tuberías

Puntos singulares

Cierres hidráulicos.

16.- ¿Cuál de estos términos, no se considera como agua evacuada?:

Aguas pluviales

Aguas usadas

Aguas minerales

Aguas negras

Reservas

R1.- A una construcción provisional (fija o móvil), que sirve como auxiliar para la ejecución de las obras, haciendo accesible una parte del edificio que no lo es y facilitando la conducción de materiales al punto mismo de trabajo, la conocemos como:

- a) Borriqueta
- b) Escalera extensible
- c) Andamio**
- d) Escalera portátil

R2.- Los tablonos que constituyen el piso del andamio deberán estar unidos entre sí, de forma que impida la introducción de los pies de los trabajadores en posibles intermedios:

- a) Siempre**
- b) Siempre que la altura sea superior a 2 metros
- c) No es necesario que estén unidos
- d) Siempre que la anchura del andamio sea superior a 0,50 metros.

OFICIAL OFICIOS VARIOS (ESP. ALBAÑILERÍA) LABORAL OPE 2017 TURNO LIBRE

CRITERIOS DE CORRECCIÓN

- Cada pregunta válidamente contestada vale 0,625 puntos
- Cada pregunta errónea resta 0,3125 puntos