Módulo ES19203 Examen

Instalación de planchas aislantes en conductos

Nombre del alumno: _____

Número de identificación: _____ Fecha: _____

OPCIÓN MÚLTIPLE. Seleccionar la opción que mejor complete el enunciado o responda la pregunta.

1. Al trabajar con planchas aislantes de fibra de vidrio, ¿dónde debe colocarse la mesa de corte?
   a. En el remolque de almacenamiento.
   b. En la planta baja.
   c. Cerca del conducto que vaya a aislarse.
   d. Fuera del edificio.

2. Cuando deben aislarse varios conductos en una habitación, ¿qué conducto debe aislarse primero?
   a. El más fácil de alcanzar.
   b. El que tenga mayor elevación.
   c. El del piso.
   d. El de escape.

3. Si el costado del conducto que va a aislarse mide 24 pulgadas (60,96 cm) y tiene un ancho de 60 pulgadas (1,52 m), ¿de qué tamaño debe cortarse la pieza lateral?
   a. 22" (55,88 cm)
   b. 26 -1/2" (67,31 cm)
   c. 60" (152,4 cm)
   d. No es necesario cortarla. El material tiene un ancho de 24" (60,96 cm).

4. ¿Cuán cercano al borde de un conducto DEBEN colocarse los clavos?
   a. 1" (2,54 cm)
   b. 3" (7,62 cm)
   c. 12" (30,48 cm)
   d. 18" (45,72 cm)

5. ¿Qué debe usarse para asegurarse de hacer cortes derechos en las planchas de fibra de vidrio?
   a. Cuerda entizada.
   b. Regla de nivelar.
   c. Nivel.
   d. Sierra.

Copyright © 1999 NCCER. Está permitida la reproducción de esta página siempre que las copias sean exclusivamente para uso local y que cada copia contenga este aviso.

6. Al medir la plancha aislante para cortarla, advierte que hay una protuberancia leve en el costado del conducto. ¿Cuánto debería agregar a la medición de la parte inferior para compensar la protuberancia?
   a. 1/2" (1,27 cm)
   b. 3/4" (1,90 cm)
   c. 1" (2,54 cm)
   d. 2" (5,08 cm)

7. Al medir y cortar una placa aislante, debe marcar la junta saliente del largo de la placa y colocar el borde recto:
   a. 3/16" (0,47 cm) por encima de la marca
   b. 3/16" (0,47 cm) a la izquierda de la marca
   c. 1/2" (1,27 cm) a la izquierda de la marca
   d. 1/2" (1,27 cm) a la derecha de la marca

8. Los diferentes tamaños de herramientas de canal de corte o ranura en V se refieren a:
   a. el grosor del aislamiento sobre el cual se utilizará la herramienta.
   b. la profundidad de los cortes que harán las herramientas en el aislamiento.
   c. la longitud de las cuchillas de las herramientas.
   d. la longitud de la herramienta.

9. ¿De qué tamaño deben cortarse los trozos pequeños de cinta para cubrir los sujetadores?
   a. Al menos 6" (15,24 cm) de largo
   b. No más de 6" (15,24 cm) de largo
   c. 2"
   d. Cuadrado

10. Las planchas aislantes de fibra de vidrio se fabrican:
    a. con densidades de hasta 10 libras (4,53 kg).
    b. en grosores de hasta 8" (20,32 cm).
    c. con superficie de vinilo.
    d. en anchos estándar de 24" por 48" (60,96 cm por 121,92 cm).

11. El límite superior de temperatura de las planchas de fibra de vidrio con recubrimiento es de:
    a. 212 °F (100 °C)
    b. 250 °F (121,1 °C)
    c. 450 °F (232,2 °C)
    d. 750 °F (398,8 °C)

12. Las densidades de plancha de fibra de vidrio MÁS usadas son:
    a. 1,5 y 2 libras (680 g y 907 g)
    b. 2 y 4 libras (907 g y 1,81 kg)
    c. 3 y 6 libras (1,36 kg y 2,72 kg)
    d. 6 y 9 libras (2,72 kg y 4,82 kg)

Copyright © 1999 NCCER. Está permitida la reproducción de esta página siempre que las copias sean exclusivamente para uso local y que cada copia contenga este aviso.

13. Los grosores de plancha de fibra de vidrio MÁS comunes son:
    a. 1/2" y 3/16" (1,27 cm y 0,47 cm)
    b. 3/4" y 1" (1,90 cm y 2,54 cm)
    c. 1" y 2-1/2" (2,54 cm y 6,35 cm)
    d. 1-1/2" y 2" (3,81 cm y 5,08 cm)

14. Las planchas aislantes de fibra de vidrio pueden instalarse:
    a. en el conducto más largo
    b. antes de colocar la rejilla del techo interior
    c. en cualquier lugar del sistema de conductos
    d. después de haber probado el conducto

15. Si el conducto tiene aislamiento interno, DEBE:
    a. no hacerle nada.
    b. unirlo a tope con el conducto con revestimiento interno.
    c. llamar al arquitecto.
    d. superponer el aislamiento externo al conducto con revestimiento interno.

16. Las planchas de fibra de vidrio suelen utilizarse cuando:
    a. se las someterá a golpes.
    b. el conducto queda a la vista.
    c. se necesita un trabajo barato.
    d. se las mojará.

17. Las planchas de fibra de vidrio se sujetan al conducto con:
    a. clavos de cabeza cónica.
    b. clavos de soldadura.
    c. clavos adhesivos.
    d. el método que exijan las especificaciones.

18. El lateral:
    a. es un codo de 90°.
    b. se utiliza en plomería.
    c. es una unión de 45°.
    d. es una tubería que se une con otra tubería en sentido vertical.

19. Cortar una sección en V significa:
    a. desviar.
    b. cortar de una saliente.
    c. cortar una sección de plancha que pueda doblarse para que se corresponda con un radio.
    d. cortar para una soldadura.

20. El sellado con masilla:
    a. requiere protección contra derrames y salpicaduras.
    b. es prolijo y limpio.
    c. suele no ser necesario.
    d. exige muchas precauciones de seguridad.

Copyright © 1999 NCCER. Está permitida la reproducción de esta página siempre que las copias sean exclusivamente para uso local y que cada copia contenga este aviso.