Módulo ES19201 Examen

Instalación de aislamiento de espuma flexible

Nombre del alumno: _____

Número de identificación: _____ Fecha: _____

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

1. ¿Cuál es la temperatura MÁXIMA de operación a la cual puede usarse la mayoría del aislamiento de espuma flexible?
   a. 100 °F (37,77 °C)
   b. 120 °F (48,88 °C)
   c. 220 °F (104,44 °C)
   d. 750 °F (398,88 °C)

2. ¿Qué se necesita para cortar aislamiento de espuma flexible?
   a. Una segueta
   b. Una sierra de mano
   c. Una sierra para picar cruzado
   d. Un cuchillo afilado

3. Los adhesivos para aislamiento de espuma flexible:
   a. son a base de solvente.
   b. se colocan al instante.
   c. son de color rojo.
   d. pueden quedar al descubierto durante largos períodos de tiempo.

4. El aislamiento de espuma flexible puede deslizarse sobre un codo de 90°:
   a. sobre tuberías de cobre.
   b. sobre accesorios a rosca.
   c. cuando la tubería está oculta.
   d. Nunca.

5. El aislamiento de espuma flexible DEBE estirarse:
   a. en torno a codos de 45°.
   b. en las uniones de tope.
   c. Nunca.
   d. sobre el equipo.

6. El adhesivo debe aplicarse sobre el aislamiento de espuma flexible:
   a. como un cordón de 1/8" (0,31 cm).
   b. solo sobre una superficie.
   c. por debajo de los 50 °F (10 °C).
   d. como una capa delgada sobre ambas superficies.

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.

7. Las cubiertas de piezas DEBEN aplicarse sobre las uniones a rosca:
   a. después de haber aplicado el aislamiento de tuberías.
   b. por la mañana.
   c. antes de haber aplicado el aislamiento de tuberías.
   d. a temperatura de operación.

8. Las cubiertas de piezas DEBEN aplicarse a las tuberías de soldadura a tope:
   a. después de haber aplicado el aislamiento de tuberías.
   b. por la tarde.
   c. antes de aplicar el aislamiento de tuberías.
   d. a temperatura ambiente.

9. Las plantillas son:
   a. piezas de aislamiento para tuberías.
   b. patrones.
   c. partes del sistema de calefacción.
   d. herramientas utilizadas en trabajos de electricidad.

10. ¿Qué herramienta se utiliza para colocar cubiertas de piezas sobre material en láminas?
   a. Cinta métrica
   b. Compases
   c. Cuchillo
   d. Todos los anteriores.

11. Al pegar cubiertas de codo hechas con material en láminas, ¿qué debe hacerse primero?
   a. Avisarle al capataz
   b. Revisar la humedad
   c. Pegar la junta trasera
   d. Pegar la junta recta

12. Al construir el cuerpo de una válvula con bridas con material flexible en láminas, DEBE:
   a. determinar el tamaño de la brida.
   b. instalar chatarra.
   c. usar adhesivo.
   d. usar metal en láminas.

13. Al aislar una válvula con material en láminas, ¿qué DEBE hacer primero?
   a. Llamar al plomero.
   b. Aislar la brida del bonete.
   c. Instalar el anillo.
   d. Pintar la válvula.

14. Al instalar aislamiento en láminas sobre una válvula con brida, ¿qué debe utilizarse para medir la circunferencia de la válvula con brida?
   a. Un metro plegable
   b. Cinta métrica
   c. Un trozo de cuerda
   d. Una tira de espuma en lámina

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.

15. Al aislar conductos, ¿qué superficie DEBE cubrirse primero?
    a. Todas
    b. La superior
    c. La inferior
    d. El extremo

16. Las uniones de tope sobre equipos DEBEN:
    a. evitarse.
    b. estirarse.
    c. comprimirse ligeramente.
    d. aislarse.

17. Al aislar conductos con material en lámina, ¿qué superficie(s) deben cubrirse con adhesivo?
    a. El material en lámina
    b. La superficie del conducto
    c. Las uniones de tope
    d. Tanto la superficie del conducto como el material en láminas

18. ¿Cuáles son los espesores de pared estándar para el aislamiento de espuma flexible para tuberías?
    a. 1/16", 3/16", 5/16" y 7/16" (0,16 cm, 0,48 cm, 0,80 cm y 1,11 cm)
    b. 3/32", 5/32", 9/32" y 11/32" (0,24 cm, 0,40 cm, 0,72 cm y 0,87 cm)
    c. 3/8", 1/2", 3/4" y 1" (0,95 cm, 1,27 cm, 1,90 cm y 2,54 cm)
    d. 1", 2", 3" y 4" (2,54 cm, 5,08 cm, 7,62 cm y 10,16 cm)

19. El encamisado se refiere a:
    a. parte de una lámina de revestimiento.
    b. una herramienta utilizada en plomería.
    c. la colocación de aislamiento para tuberías sobre un aislamiento de tuberías de tamaño menor.
    d. calorífugo con vapor.

20. El método de instalación mediante deslizamiento se refiere:
    a. al deslizamiento de aislamiento de espuma flexible sobre una tubería recubierta con adhesivo.
    b. al aislamiento de válvulas con bridas.
    c. al aislamiento de conductos cerrados.
    d. a empujar la espuma flexible sobre tuberías con extremos abiertos.

21. Una tubería principal es:
    a. una tubería final.
    b. un apoyo.
    c. un tubo de subida.
    d. una tubería o conducto de distribución que se origina en la fuente.

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.

22. IPS se refiere a:
    a. tubos de cobre.
    b. el tamaño nominal de las tuberías de hierro.
    c. el tamaño de tuberías de acero inoxidable.
    d. el diámetro externo de las tuberías de hierro.

23. Los compases:
    a. son paredes entre dos áreas.
    b. son herramientas utilizadas para trabajos de diseño.
    c. se utilizan para aplicar adhesivo.
    d. se utilizan para separar adhesivos de dos componentes.

24. Los codos de radio corto:
    a. son horizontales.
    b. se encuentran solo en las tuberías de cobre.
    c. tienen un radio de tres veces el diámetro de la tubería.
    d. tienen un radio igual al diámetro de la tubería.

25. La circunferencia es:
    a. la medición transversal de un objeto cilíndrico.
    b. la distancia entre dos puntos.
    c. la medición del contorno de un objeto cilíndrico.
    d. la medición transversal de la mitad de un objeto cilíndrico.

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.