Módulo ES19106 Examen

Instalación de Aislamiento de Fibra de Vidrio para Tuberías

Nombre del alumno: _____

Número de identificación: _____ Fecha: _____

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

1. El aislante de fibra de vidrio para tuberías es _____.
   a. rígido
   b. celular
   c. semi-rígido
   d. granular

2. El aislante de fibra de vidrio para tuberías debe almacenarse _____.
   a. cubierto y sobre pallets
   b. al aire libre
   c. cubierto y sobre la tierra
   d. en la parte trasera de un camión

3. ASJ significa _____.
   a. Sistema de Revestimiento de Asbestos (Asbestos System Jacket, en inglés)
   b. Revestimiento para todo servicio (All Service Jacket, en inglés)
   c. Sistema de Revestimiento Amiglass (Amiglass System Jacket, en inglés)
   d. Revestimiento Estándar Estadounidense (American Standard Jacket, en inglés)

4. Las solapas de revestimiento deben estar ubicadas en _____.
   a. un lugar oculto con el traslapo mirando hacia abajo
   b. donde se desee
   c. la parte superior del tubo
   d. la parte inferior del tubo

5. El aislante de fibra de vidrio para tuberías se puede cortar con _____.
   a. un cuchillo filoso
   b. un serrucho con punta
   c. una sierra de banco
   d. todos los anteriores.

6. Los traslapos autoadhesivos _____.
   a. no se usan mucho con aislante de fibra de vidrio para tuberías
   b. deben estar siempre engrapados para sujetarlos juntos
   c. funcionan muy bien cuando el clima es frío
   d. funcionan mejor en temperaturas superiores a los 60 °F

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. Los espesores estándar para el aislante de fibra de vidrio para tuberías son de _____.
   a. 1 a 5 pulgadas (2,54 a 12,70 cm)
   b. 1 a 3 pulgadas (2,54 a 7,62 cm)
   c. 1/2 a 3 pulgadas (1,27 a 7,62 cm)
   d. 1/2 a 5 pulgadas (1,27 a 12,70 cm)

8. Si a usted se le pide obtener una sección de aislante de fibra de vidrio para tuberías de 2 x 1 pulgada (5,08 x 2,54 cm) IPS, usted compraría _____.
   a. 2 pies (0,61 m) de aislamiento de 2 pulgadas (5,08 cm) de espesor para un tubo de 1 pulgada (2,54 cm)
   b. 3 pies (0,91 m) de aislamiento de 2 pulgadas (5,08 cm) de espesor para un tubo de 1 pulgada (2,54 cm)
   c. 2 pies (0,61 m) de aislamiento de 1 pulgada (2,54 cm) de espesor para un tubo de 2 pulgadas (5,08 cm)
   d. 3 pies (0,91 m) de aislamiento de 1 pulgada (2,54 cm) de espesor para un tubo de 2 pulgadas (5,08 cm)

9. El diámetro externo de un tubo de hierro de 3 pulgadas (7,62 cm) mide _____.
   a. más de 3 pulgadas (7,62 cm)
   b. menos de 3 pulgadas (7,62 cm)
   c. exactamente 3 pulgadas (7,62 cm)
   d. Ninguno de los anteriores.

10. Si el exterior de una caja de cartón de aislante de fibra de vidrio para tuberías está identificada como 3-1/8 x 1 pulgada (7,94 x 2,54 cm), el aislante probablemente _____.
   a. esté mal marcado
   b. sea aislante para tubería de hierro
   c. sea aislante para tubería de cobre
   d. sea demasiado viejo para ser utilizado

11. Las bocas de pescado son _____.
   a. fallas producidas por humedad en el aislante
   b. las herramientas usadas para alisar los traslapos autoadhesivos
   c. los huecos en los traslapos autoadhesivos que se han instalado de manera incorrecta
   d. bordes sin terminación de aislante de fibra de vidrio para tuberías

12. Para una óptima eficiencia, los codos y las uniones en T deben _____.
   a. aplicarse después de instalar todos los demás aislamientos
   b. aplicarse antes de instalar los tramos rectos
   c. aplicarse en cualquier momento del trabajo
   d. Ninguno de los anteriores.

13. Un tubo de subida es _____.
   a. una tubería de distribución que pasa verticalmente a través de un mínimo de dos niveles
   b. un equipo utilizado para levantar materiales
   c. un catalizador para cemento de terminación
   d. una pieza de plomería conectada a un cabezal aspersor

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.

14. Un tubo principal o colector es _____.
    a. una tubería que se conecta directamente a un intercambiador de calor
    b. una tubería que se conecta directamente a artefactos de plomería
    c. un bucle de tubería en un sistema de vapor que se utiliza para absorber la expansión
    d. una tubería de distribu- ción que va desde la fuente a los tubos de salida y no se conecta a ningún artefacto

15. Cuando se aísla tubería con una temperatura inferior a la del ambiente _____.
    a. no es necesario colocar revestimiento
    b. se debe usar sólo ASJ con traslapo autoadhesivo
    c. es necesario colocar una barrera de vapor en todas las penetraciones
    d. no se debe usar revestimiento ASJ

16. El manejo brusco del aislante de fibra de vidrio para tuberías _____.
    a. produce el deshilachado de los extremos y afloja el revestimiento ASJ
    b. no dañará el aislante de fibra de vidrio para tuberías
    c. romperá el aislante de fibra de vidrio para tuberías
    d. Ninguno de los anteriores.

17. El traslapo del cubrejuntas del revestimiento ASJ _____.
    a. debe ir opuesto al traslapo del revestimiento
    b. debe estar alineado con el traslapo del revestimiento
    c. debe estar siempre engrapado
    d. no viene con autoadhesivo

18. Si en la caja hay 10 secciones de aislante de fibra de vidrio para tuberías, ¿cuántos cubrejuntas debería haber?
    a. 8
    b. 12
    c. 9
    d. 10

19. Cuando se colocan grapas a un revestimiento ASJ sobre trabajos en frío _____.
    a. se deben pintar con masilla tipo barrera de vapor
    b. se debe colocar cinta sobre ellas
    c. se debe poner más grapas que para trabajos en caliente
    d. se debe poner menos grapas que para trabajos en caliente

20. Las grapas deben colocarse a 1/4 de pulgada (0,64 cm) del borde del traslapo y a _____.
    a. 9 pulgadas (22,86 cm) entre centros
    b. 2 pulgadas (5,08 cm) entre centros
    c. 4 pulgadas (10,16 cm) entre centros
    d. 6 pulgadas (15,24 cm) entre centros

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.