Módulo ES19207 Examen

Instalación de planchas y bloques aislantes

Nombre del alumno: _____

Número de identificación: _____ Fecha: _____

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

1. ¿Cuál de los siguientes materiales, en forma de plancha plana, NO suele llamarse "plancha"?
   a. Fibra de vidrio
   b. Poliestireno
   c. Silicato de calcio ("kaylo").
   d. Poliuretano

2. Los segmentos biselados de bloque se llaman:
   a. gajos
   b. bloques de revestimiento biselados
   c. segmentos curvos
   d. segmentos moldeados

3. El punto donde la sección curvada del extremo de un tanque se une con la pared recta es:
   a. el punto convexo.
   b. la tangente.
   c. el radio.
   d. la unión.

4. Las planchas o los bloques aislantes pueden mantenerse temporalmente en su lugar con:
   a. bandas elásticas.
   b. adhesivo.
   c. bandas de acero inoxidable.
   d. clavos de soldadura.

5. En las aplicaciones de doble capa, todas las uniones de las planchas o bloques aislantes deberían:
   a. sellarse.
   b. enlodarse.
   c. abrirse.
   d. escalonarse.

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. ¿Cuántos bloques de revestimiento biselados de 3 pulgadas (7,62 cm) se necesitan para cubrir un tanque de 36 pulgadas (91,44 cm) de diámetro (incluido el aislamiento) y 36 pulgadas (91,44 cm) de largo?
   a. 24
   b. 38
   c. 48
   d. 93

7. Las uniones y las grietas del bloque instalado en un tanque caliente no deben ser de más de:
   a. 1/8 de pulgada (0,32 cm).
   b. 1/4 de pulgada (0,63 cm).
   c. 3/8 de pulgada (0,95 cm).
   d. 1/2 pulgada (1,27 cm).

8. Las planchas o los bloques de aislamiento deberían ajustarse a la superficie a la cual se apliquen y no deben tener un vacío superior a:
   a. 1/8 de pulgada (0,95 cm).
   b. 1/4 de pulgada (0,63 cm).
   c. 3/8 de pulgada (0,95 cm).
   d. 1/2 pulgada (1,27 cm).

9. El método preferido de aplicación de planchas o bloques de aislamiento a las paredes laterales de tanques es con:
   a. adhesivo.
   b. alambre.
   c. bandas elásticas.
   d. clavos de soldadura.

10. Los tanques con diámetros de más de _____ deben tener puntos de anclaje para bandas elásticas.
    a. 19 pies (5,79 m)
    b. 10 pies (3,04 m)
    c. 12 pies (3,66 m)
    d. 20 pies (9,14 m)

11. Las argollas de soporte de aislamiento deben instalarse sobre centros de _____.
    a. 10 pies (3,04 m)
    b. 12 pies (3,65 m)
    c. 15 pies (4,57 m)
    d. 20 pies (6,09 m)

12. La capa inferior de aislamiento de un tanque de gran tamaño podría ser de:
    a. silicato de calcio ("kaylo").
    b. vidrio celular.
    c. fibra de vidrio.
    d. espuma rígida.

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 revestimientos de aislamiento cortados a mano deberían:
    a. usarse en caso de emergencia.
    b. usarse siempre.
    c. no usarse nunca.
    d. usarse en trabajos pequeños.

14. Para determinar la circunferencia de aislamiento exterior, DEBE primero sumar _____ al diámetro del tanque.
    a. el grosor de aislamiento
    b. la mitad del grosor de aislamiento
    c. nada
    d. dos veces el grosor de aislamiento

15. Si la circunferencia exterior es de 360 pulgadas (9,14 m) y quiere usar bloques de revestimiento biselado de 4 pulgadas (10,16 cm), la cantidad de bloques por capa será de:
    a. 45
    b. 90
    c. 120
    d. 180

16. Si la altura de la pared lateral del tanque es de 12 pies (3,65 m) y usted aplica un bloque de silicato de calcio, la cantidad de capas de bloque será:
    a. 4
    b. 6
    c. 8
    d. 12

17. Con la tabla de bloques de revestimiento biselados para bloques de 1,5 pulgadas (3,81 cm), la dimensión interna de un bloque de revestimiento biselado para un tanque con un diámetro de 40 pies (12,19 m) será de:
    a. 1-7/8 (4,76 cm).
    b. 2
    c. 2-7/8 (7,30 cm).
    d. 3-1/16 (7,77 cm).

18. La cantidad de bloques de revestimiento biselado por capa para el tanque de la pregunta 17 será de:
    a. 34
    b. 44
    c. 48
    d. 56

19. Los clavos de soldadura suelen instalarse en centros de _____.
    a. 6 pulgadas (15,24 cm)
    b. 12 pulgadas (30,48 cm)
    c. 18 pulgadas (45,72 cm)
    d. 24 pulgadas (60,96 cm)

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.

20. Las uniones de expansión de la pared lateral de un tanque vienen embaladas con _____.
    a. vidrio celular.
    b. silicato de calcio ("kaylo").
    c. espuma rígida.
    d. fibra de vidrio.

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.