

Módulo ES19306 Examen

ES19306 - Calderas Grandes, Conductos de Humo, Precipitadores y Aparatos

Nombre del alumno: _____

Número de identificación: _____ Fecha: _____

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

1. ¿Qué es una caldera?
 - a. Un calentador
 - b. Un recipiente de presión en el que se calienta agua para generar vapor
 - c. Un horno
 - d. Un generador

2. Las calderas construidas en fábrica suelen llamarse calderas _____.
 - a. más pequeñas
 - b. auxiliares
 - c. embaladas
 - d. de calentamiento

3. ¿Qué parte de las calderas aisladas en fábrica podrían requerir aislamiento?
 - a. Los hogares
 - b. Los colectores de salida
 - c. Los extremos del tambor
 - d. Las paredes laterales

4. ¿Cuál podría ser la presión de funcionamiento de una caldera de hospital?
 - a. 150 psig. (10,54 kgs. fuerza por cm²)
 - b. 650 psig. (45,69 kgs. fuerza por cm²)
 - c. 750 psig. (52,73 kgs. fuerza por cm²)
 - d. 1.000 psig. (70,30 kgs. fuerza por cm²)

5. ¿Qué debe dejarse descubierto cuando se aíslan tambores de calderas?
 - a. Los extremos redondeados
 - b. Las secciones calientes
 - c. Las soldaduras
 - d. Las marcas de inspección

6. La chapa que cubre el aislamiento de la caldera se llama _____.
 - a. revestimiento
 - b. conducto
 - c. cubierta
 - d. cubierta de metal

7. Los materiales refractarios son _____.
 - a. cortafuegos
 - b. materiales de alta presión
 - c. materiales resistentes a llamas y calor
 - d. topes de fugas

8. El área de una caldera grande en la que se produce la combustión es el _____.
 - a. área de alta presión
 - b. horno
 - c. conducto de salida
 - d. economizador

9. ¿En qué lugares de una caldera grande podrían ubicarse las aberturas de inspección y las aberturas primaria y secundaria de aire?
 - a. En la parte inferior
 - b. En las paredes laterales del horno
 - c. En el economizador
 - d. En los conductos de aire

10. Los montantes son _____.
 - a. vigas de refuerzo
 - b. vigas de soporte
 - c. vigas de anclaje
 - d. soportes del tambor

11. ¿Cuál es una de las superficies con temperatura más elevada de las calderas?
 - a. Los tambores de vapor
 - b. La descarga de gas de combustión
 - c. La esquina de bajada
 - d. El piso de la caldera

12. Los precipitadores quitan las partículas de combustión con _____.
 - a. filtros con bolsas
 - b. placas cargadas
 - c. filtros con placas
 - d. líquido

13. ¿Qué es un economizador?
 - a. Una válvula de combustible
 - b. Un mezclador de aire
 - c. Un precalentador para agua de alimentación de calderas
 - d. Un recalentador para vapor

14. La función del calentador de aire es _____.
 - a. mantener el combustible caliente
 - b. precalentar el aire de combustión
 - c. calentar la central eléctrica
 - d. calentar el humo para la chimenea

15. El aislamiento más común que se utiliza para los cabezales del tambor de la caldera es

- _____.
- a. la lana mineral
 - b. el silicato de calcio ("kaylo")
 - c. la fibra de vidrio
 - d. la espuma