

Programa de Certificación para Albañiles

EXAMEN FINAL

Nombre: _____ Fecha: _____

Nombre de la Compañía: _____

Domicilio: _____ Ciudad: _____ Estado: _____ Código: _____

Número de Teléfonos: Trabajo: _____ Celular: _____

Página en la Internet: _____ Correo Electrónico _____

Otra información por nombrar: _____

1) Cuáles factores afectan la "salida" de una chimenea - su habilidad para expulsar todos los productos de combustión?

- a) la relación entre las áreas seccionales de la abertura, el tiro de la chimenea y el tubo de humo.
- b) altura de la chimenea
- c) presión del aire en el interior
- d) regulador abierto o cerrado
- e) todas las de arriba

2) Cuál es el principal medio de traspaso del calor en una chimenea Rumford? Cómo calienta?

- a) por convección
- b) por radiación
- c) por conducción
- d) no calienta
- e) solo calienta personas

3) Los tubos de humo de arcilla son designados por:

- a) su área efectiva
- b) sus dimensiones interiores actuales
- c) sus dimensiones exteriores nominales
- d) su peso
- e) su clasificación ASTM

4) Cuando una chimenea interior pasa a través de una pared combustible o un piso o un techo qué tan cerca puede estar el material combustible?

- a) 1 pulgada
- b) 2 pulgadas
- c) en contacto

5) Los códigos residenciales de la edificación están establecidos. Qué quiere decir esto?

- a) copias del código se pueden recoger en cualquier farmacia.
- b) no necesitas un ingeniero para que te aprueben los planos para sacar un permiso de edificación.
- c) solamente nombres de productos de marca se pueden usar
- d) no se necesita leer el código al menos que el trabajo sea "etiqueta roja"

- 6) Cuando una chimenea es construida como parte de una estructura de mampostería o una pared de revestimiento de mampostería qué tan cerca de la chimenea se puede poner una ventana combustible o un marco de puerta que está en contacto con la pared de mampostería?
- a) 4 pulgadas
 - b) 8 pulgadas
 - c) 12 pulgadas desde cualquier superficie interior
 - d) El material combustible no puede estar en contacto con cualquier pared que esté en contacto con la chimenea. Debe tener 2" de espacio de aire aún si el material combustible está a 6 pies de la chimenea.
- 7) El manto y el adorno combustibles deben de estar por lo menos qué tan lejos de la abertura de la chimenea?
- a) 12 pulgadas
 - b) 6 pulgadas
 - c) 8 pulgadas
- 8) En áreas de diseño sísmico las chimeneas de mampostería deben de tener por lo menos 1/2" de varilla coladas verticalmente en cada esquina de la chimenea, amarradas horizontalmente con 1/4" de alambón por lo menos cada 18" de elevación vertical. Donde exactamente en las esquinas se deben colocar las varillas verticalmente?
- a) entre los tubos de humo de arcilla, si están envueltos con insulación o papel cerámica, y la mampostería que la rodea.
 - b) dentro de las celdas de las unidades de mampostería
 - c) en espacios confinados formados por los bordes de la mampostería y las hileras internas de la mampostería
 - d) cualquiera de arriba
- 9) "Cualquier albañil puede poner un ladrillo en diez segundos." Cuanto tiempo le toma a dos albañiles construir una chimenea Rumford de 36" y una chimenea de bloque de un piso?
- a) un día
 - b) dos días
 - c) depende del tiempo, la preparación del sitio de trabajo, el número de llamadas al celular que el albañil conteste y se quiera o no si los peones se presenta
- 10) No importa cuantas grandes características tenga una chimenea Rumford y no importa cuantos beneficios haya en una chimenea de mampostería, los clientes no se dejan ir hasta:
- a) cuando las ranas críen pelos
 - b) que te hagas sarcástico y se te ponga roja la cara
 - c) que les des un sombrero o un lápiz
 - d) que el cliente se decida si el o ella necesita una chimenea

Con agradece por la traducción a Thomas Escobar, MIA

Buckley Rumford Fireplace Home Page

Copyright 1996 - 2006 Jim Buckley

All rights reserved.