



JUNTA ESTATAL DE LICENCIAS DE CONTRATISTAS

GUÍA DE ESTUDIO DEL EXAMEN PARA OBTENER LICENCIA



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (C-16)

Contenido del examen

El examen de protección contra incendios (C-16) se divide en cinco secciones principales:

1. Planificación y estimación (25%)

- Planificación de proyectos de protección contra incendios
- Estimación de proyectos de protección contra incendios

2. Instalación de sistemas subterráneos contra incendios (9%)

- Excavaciones de zanjas y apuntalamientos
- Instalación de tuberías y bloques de empuje
- Instalación de bocas de incendio y conexiones del Departamento de Bomberos (Fire Department connections, FDC)

3. Instalación de sistemas de protección contra incendios (36%)

- Instalación de sistemas de rociadores contra incendios
- Instalación de sistemas de preacción y diluvio
- Instalación de tanques de almacenamiento y bombas contra incendio
- Instalación de sistemas de extinción de incendios

4. Mantenimiento y reparación de sistemas de protección contra incendios (9%)

- Inspección y solución de problemas de equipos de protección contra incendios
- Reparación de equipos de protección contra incendios
- Mantenimiento de equipos de protección contra incendios

5. Seguridad (21%)

- Seguridad personal
- Seguridad del sitio de trabajo
- Trabajo subterráneo

Los porcentajes son aproximados

Póliza de la prueba

Este es un examen a libro cerrado. No se pueden utilizar materiales de referencia durante el examen.

Estrategia de la prueba

Este es un examen de opción múltiple, en el que cada pregunta tiene cuatro opciones. Las preguntas del examen están redactadas para que se proporcione solo la MEJOR respuesta. Algunas preguntas requieren cálculos matemáticos y se proporcionará una calculadora.

No hay penalización por hacer adivinaciones. Si no está seguro acerca de la respuesta de una pregunta, es mejor tratar de responderla que dejarla en blanco.

Tendrá mucho tiempo para responder todas las preguntas del examen, así que asegúrese de leer cada pregunta y sus cuatro opciones cuidadosamente antes de seleccionar la MEJOR respuesta posible.

Ejemplos de preguntas

A continuación, se presentan tres preguntas típicas de un examen. La respuesta correcta está marcada con un asterisco (*).

1. ¿Qué se requieren para activar un sistema neumático eléctrico de doble enclavamiento de preacción?
 - a. Operación de un dispositivo de flujo de agua y caída en la presión del aire
 - b. Operación de una válvula de control y un rociador
 - c. Operación de una estación de control de incendios y válvula de control
 - d. Operación de un dispositivo de detección y un rociador*

2. ¿Qué tipo de rociadores se deben utilizar en las habitaciones limpias?
 - a. Colgante seco
 - b. Alta temperatura
 - c. Respuesta rápida*
 - d. Respuesta estándar

3. En un edificio de 5,400 pies cuadrados con un diseño de riesgo ligero, ¿cuál sería el costo total de los rociadores verticales si cuestan \$6.35 cada uno?
 - a. \$146.05
 - b. \$152.40*
 - c. \$260.35
 - d. \$342.90

Contratistas autorizados que trabajan activamente en el oficio redactaron y revisaron todas las preguntas

Recursos

*La información del editor respecto a los libros de referencia y el código se proporciona a continuación. Se pueden encontrar otras fuentes de libros de referencia en línea. **Los libros del Código de California se pueden ver en línea:** www.dgs.ca.gov/bsc*

2022 California Building Code. California Code of Regulations, Title 24. International Code Council.

TELÉFONO: (800) 786-4452

INTERNET: www.iccsafe.org

2022 California Fire Code. California Code of Regulations, Title 24. International Code Council.

TELÉFONO: (800) 786-4452

INTERNET: www.iccsafe.org

NFPA 13 (2022), NFPA 13D (2022), NFPA 13R (2022), NFPA 14 (2019), NFPA 17 (2021), NFPA 17A (2021), NFPA 20 (2022), NFPA 24 (2022), NFPA 25 (2023 California Edition). National Fire Protection Association.

TELÉFONO: (800) 344-3555

INTERNET: www.nfpa.org

State of California General Industry & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA) and State of California Construction & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA). 2022. California Code of Regulations, Title 8. Mancomm.

TELÉFONO: (877) 626-2666

INTERNET: www.mancomm.com

VER EN LÍNEA:

www.dir.ca.gov/dosh/LawsAndRegulations.htm

La información del editor se actualizó en noviembre de 2022