



JUNTA ESTATAL DE LICENCIAS DE CONTRATISTAS GUÍA DE ESTUDIO DEL EXAMEN PARA OBTENER LICENCIA



ELEVADOR (C-11)

Contenido del examen

El examen de elevador (C-11) se divide en cuatro secciones principales:

- 1. Planificación y estimación (17%)**
 - Planificar proyectos de transporte
 - Estimar proyectos de transporte
 - Configuración preliminar y permisos

- 2. Instalación de sistemas de transporte (34%)**
 - Desmontaje y retiro
 - Instalación de equipos
 - Instalación de acabados
 - Ajustes y pruebas eléctricas

- 3. Reparación, mantenimiento y modernización de medios de transporte (24%)**
 - Mantenimiento de elevadores, montaplatos, ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles
 - Llamadas de servicio o problemas para elevadores, montaplatos, ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles
 - Reparación de elevadores, montaplatos, ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles

- 4. Seguridad (25%)**
 - Seguridad del empleado
 - Seguridad del sitio de trabajo

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. ¿Aumentar la longitud del perfil de desaceleración de un ascensor hidráulico crea cuál de las siguientes condiciones?
 - a. Una reducción de la temperatura del aceite
 - b. Un aumento en la temperatura del aceite*
 - c. Una reducción del par motor
 - d. Un aumento en el par motor
2. ¿Qué indica un material rojizo que sale de los rodillos y entre los eslabones de la cadena de escalones de una escalera mecánica?
 - a. Hay exceso de lubricación.
 - b. Hay falta de lubricación.*
 - c. La cadena de pasos está demasiado apretada.
 - d. Ésta es la condición de funcionamiento normal.
3. En un ascensor residencial, suponga que el cable móvil cuesta \$9 por pie y los soportes para cables cuestan \$19. Se necesitan dos colgadores de cables. ¿Cuál es el costo total del material con una longitud de 52 pies?
 - a. \$468
 - b. \$487
 - c. \$506*
 - d. \$525

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 Electrical Code. California Code of Regulations, Title 24. BNI Publications, Inc.
TELÉFONO: (888) 264-2665
INTERNET: www.bnibooks.com

ASME A17.1 Safety Code for Elevators and Escalators. 2004. The American Society of Mechanical Engineers.
TELÉFONO: (800) 843-2763
INTERNET: www.asme.org

ASME A17.2 Guide for Inspection of Elevators, Escalators, and Moving Walks. 2012. The American Society of Mechanical Engineers.
TELÉFONO: (800) 843-2763
INTERNET: www.asme.org

ASME A18.1 Safety Standard for Platform Lifts and Stairway Chairlifts. 2003. The American Society of Mechanical Engineers.
TELÉFONO: (855) 999-9870
INTERNET: www.techstreet.com

Elevator Industry Field Employees' Safety Handbook. 2020. Elevator World, Inc.
TELÉFONO: (251) 479-4514
INTERNET: elevatorbooks.com

Elevator Safety Orders. Title 8, Division 1, Chapter 4, Subchapter 6. California Code of Regulations.
TELÉFONO: (800) 888-3600
INTERNET: oal.ca.gov/publications/ccr
VER EN LÍNEA: www.dir.ca.gov/title8/sub6.html

State of California General Industry & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA) y State of California Construction & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA). 2024. 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 abril de 2024