



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



CARTELES (C-45)

Contenido del examen

El examen de carteles (C-45) se divide en cinco secciones principales:

1. Planificación y estimación (22%)

- Criterios y códigos de carteles
- Planos y especificaciones
- Ingeniería y diseño de carteles
- Componentes de carteles
- Requisitos eléctricos
- Requisitos de la ADA
- Estimación de materiales, mano de obra y equipos

2. Diseño y fabricación de carteles (20%)

- Patrones de carteles
- Fabricación de carteles
- Letras de canal y de canal inverso
- Fabricación de carteles de armarios
- Montaje de carteles
- Fabricación de luces fluorescentes, LED y HID
- Diseño y fabricación de neones
- Pantalla digital

3. Instalación de carteles (26%)

- Precableado de los componentes eléctricos de los carteles
- Excavación y zapatas de concreto
- Instalación de carteles en postes y monumentos
- Instalación de carteles en edificios
- Conexiones eléctricas

4. Pruebas, mantenimiento y resolución de problemas (16%)

- Pruebas y resolución de problemas de carteles
- Reparación y mantenimiento de carteles
- Herramientas y equipos

5. Seguridad (16%)

- Peligros eléctricos
- Equipo de protección personal
- Requisitos de seguridad de la Administración de Salud y Seguridad de California (California Occupational Safety and Health Administration, Cal/OSHA)
- Materiales peligrosos
- Trabajo con grúas y escaleras
- Transporte y control de tráfico

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. ¿Cuál es la ventaja de utilizar aluminio en lugar de chapa de metal para fabricar letras de canal?
 - a. Cuesta menos.
 - b. Es más fácil de pintar.
 - c. Es más resistente a la corrosión.*
 - d. Está aprobado por UL.
2. ¿Qué tornillo tiene el mayor diámetro de eje?
 - a. #6
 - b. 3/16"
 - c. #10
 - d. 1/4"*
3. ¿Cuánto mide un letrero de 18 pulgadas de alto por 14 pies de largo?
 - a. 18 pies cuadrados
 - b. 21 pies cuadrados*
 - c. 210 pies cuadrados
 - d. 252 pies cuadrados

* 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**

2025 California Building Code. California Code of Regulations, Title 24. International Code Council.
TELÉFONO: (800) 786-4452
INTERNET: www.iccsafe.org

2025 California Electrical Code (especialmente Article 600). California Code of Regulations, Title 24. BNI Publications, Inc.
TELÉFONO: (888) 264-2665
INTERNET: www.bnibooks.com

2025 California Energy Code. California Code of Regulations, Title 24. International Code Council.
TELÉFONO: (800) 786-4452
INTERNET: www.iccsafe.org

California Vehicle Code. Department of Motor Vehicles.
INTERNET:
leginfo.legislature.ca.gov/faces/codes.xhtml

Neon Installation Guide. Northeast States Sign Association.
TELÉFONO: (800) 216-7446
INTERNET: www.neoninstallationguide.com

State of California General Industry & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA) y State of California Construction & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA). 2025. California Code of Regulations, Title 8. Mancomm.
TELÉFONO: (877) 626-2666
INTERNET: mancomm.com
VER EN LÍNEA:
www.dir.ca.gov/dosh/LawsAndRegulations.htm

Underwriters Laboratories (UL) 48: Standard for Electric Signs. Comm 2000.
TELÉFONO: (888) 853-3503
INTERNET: www.shopulstandards.com

Underwriters Laboratories (UL) 2161: Standard for Neon Transformers and Power Supplies. Comm 2000.
TELÉFONO: (888) 853-3503
INTERNET: www.shopulstandards.com

La información del editor se actualizó en marzo de 2026