



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



CONSTRUCCIÓN GENERAL (B)

Contenido del examen

El examen de construcción general se divide en cinco secciones principales:

1. Planificación y estimación (15%)

- Alcance del trabajo y cumplimiento del código
- Identificación de errores de diseño y construcción
- Planos de taller, planos y especificaciones
- Desempeño de la inspección del sitio del proyecto
- Coordinación del proyecto
- Estimación de costos de materiales, equipos y mano de obra

2. Marcos y componentes estructurales (20%)

- Contrapiso y marcos de pared
- Marco del techo
- Requisitos y instalación de sísmicos y de carga
- Revestimiento y estuco
- Terrazas y escaleras

3. Oficios básicos (30%)

- Plomería
- Electricidad
- Calefacción, ventilación y aire acondicionado (Heating, Ventilation, and Air Conditioning, HVAC)
- Concreto
- Excavaciones y topografía
- Aislamiento, acústico e impermeabilización
- Techos

4. Oficios de acabado (20%)

- Pintura, coloración, revestimiento y recubrimiento de paredes interiores
- Baldosas y piedras
- Revestimientos para pisos
- Ebanistería y carpintería
- Yeso, paneles de yeso y cielorrasos
- Ventanas, tragaluces y puertas
- Paisajismo

5. Seguridad (15%)

- Seguridad personal
- Transporte y control de tráfico
- Seguridad medio ambiental

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. De acuerdo con el Código Residencial de California, ¿cuál es el ancho MÍNIMO permitido de un pasillo residencial?
 - a. 44 pulgadas
 - b. 40 pulgadas
 - c. 36 pulgadas*
 - d. 32 pulgadas

2. ¿Cuál es el volumen de un cilindro si el diámetro es igual a 3 pies y la longitud es igual a 12 pies?
 - a. 36.00 pies cúbicos
 - b. 84.78 pies cúbicos*
 - c. 226.08 pies cúbicos
 - d. 339.12 pies cúbicos

3. ¿Cuál es la causa MÁS probable de una grieta grave en una losa de cimentación?

- a. Preparación inadecuada del suelo*
- b. Preparación inadecuada de la forma
- c. Vertiendo en un día caluroso
- d. Exceso de tierra en las zapatas

** 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

2022 California Energy Code; 2022 California Fire Code; 2022 California Green Building Standards Code. California Code of Regulations, Title 24. International Code Council.

TELÉFONO: (800) 786-4452

INTERNET: www.iccsafe.org

2022 California Mechanical Code; 2022 California Plumbing Code. California Code of Regulations, Title 24. International Association of Plumbing and Mechanical Officials (IAPMO).

TELÉFONO: (909) 472-4100

INTERNET: www.iapmo.org

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

TELÉFONO: (800) 786-4452

INTERNET: www.iccsafe.org

Architectural Woodwork Standards.

Woodwork Institute, Architectural Woodwork Institute, and Architectural Woodwork Manufacturers Association of Canada.

TELÉFONO: (916) 372-9943

INTERNET: woodworkinstitute.com

California Manual on Uniform Traffic Control Devices, 2014 Edition, Revision 4.

State of California Department of Transportation (Caltrans).

TELÉFONO: (916) 654-2852

INTERNET: dot.ca.gov/manuals

California Vehicle Code. State of California Department of Motor Vehicles.

INTERNET:

leginfo.legislature.ca.gov/faces/codes.xhtml

Fundamentals of Building Construction: Materials and Methods. Wiley.

TELÉFONO: (877) 762-2974

INTERNET: www.wiley.com

Modern Carpentry. Goodheart-Willcox.

TELÉFONO: (800) 323-0440

INTERNET: www.g-w.com

Olin's Construction Principles, Materials, and Methods. Wiley.

TELÉFONO: (877) 762-2974

INTERNET: www.wiley.com

State of California General Industry & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA) y State of California Construction & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA). 2023. California Code of Regulations, Title 8. Mancomm.

TELÉFONO: (877) 626-2666

INTERNET: mancomm.com

VER EN LÍNEA:

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

La información del editor se actualizó en diciembre de 2024