



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



CARPINTERÍA RÚSTICA Y DE MARCOS (C-5)

Contenido del examen

El examen de carpintería rústica de marcos (C-5) se divide en cuatro secciones principales:

1. Planificación y estimación (20%)

- Planificación del proyecto
- Planos, especificaciones y dibujos de taller/campo
- Estimación
- Cálculos

2. Marco estructural (37%)

- Encofrado
- Carga y alcance
- Soporte
- Cizalla y diafragma
- Herramientas estructurales
- Marcos de madera y metal

3. Marco general (21%)

- Tapajuntas e impermeabilización
- Revestimiento, techos y pisos
- Puertas, ventanas y escaleras
- Cercas, terrazas, porches y glorietas
- Cuadrado y nivelación
- Acceso y ventilación

4. Seguridad (22%)

- Requisitos de la Administración de Salud y Seguridad de California (California Occupational Safety and Health Administration, Cal/OSHA)
- Reglamentos de la Agencia de Protección Medioambiental (Environmental Protection Agency, EPA) y de la División de Control de Calidad del Aire (Air Quality Management Division, AQMD)
- Asbesto y peligros medioambientales
- 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. Si el precio cotizado de la madera para marcos es de \$800 por mil pies superficiales, ¿cuál sería el costo de nueve piezas de 2" x 8" x 10' y una pieza de 2" x 12" x 10'?
 - a. \$97
 - b. \$107
 - c. \$112*
 - d. \$118

2. En marcos comerciales, ¿dónde se requiere respaldo?
 - a. En paredes de fuego
 - b. Detrás de las barras de apoyo*
 - c. Detrás de las viguetas del techo
 - d. Alrededor de los enchufes eléctricos

3. Tres factores principales determinan el tamaño y el tipo de viga a utilizar en la construcción. Dos de estos son la distancia recorrida y el peso soportado. ¿Cuál es el tercer factor?
 - a. El espaciado de las vigas*
 - b. El espaciado de las viguetas
 - c. El tipo de lámina a utilizar
 - d. La altura de la pared

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

Complete Book of Framing: An Illustrated Guide for Residential Construction. Wiley.
TELÉFONO: (877) 762-2974
INTERNET: www.wiley.com

Modern Carpentry. Goodheart-Willcox.
TELÉFONO: (800) 323-0440
INTERNET: www.g-w.com

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 diciembre de 2022