



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



METALES ORNAMENTALES (C-23)

Contenido del examen

El examen de metales ornamentales (C-23) se divide en cinco secciones principales:

1. Planificación y estimación (23%)

- Revisión de la información del proyecto
- Diseño de productos metálicos ornamentales
- Evaluación de sitios de trabajo
- Preparación para la fabricación
- Cálculo de costos

2. Fabricación (21%)

- Corte de metales
- Construcción de sujeciones
- Formación de metales
- Aplicaciones mecánicas y de soldadura

3. Instalación (20%)

- Excavar orificios e instalar postes
- Cercas, rejas y portones
- Escaleras, larguerillos y escalones
- Productos varios

4. Acabados y reparaciones (14%)

- Preparación y aplicación
- Inspección y reparación

5. Seguridad (22%)

- Seguridad personal
- Seguridad del sitio de trabajo
- Carga y transporte de material

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 tipo de taladro portátil es preferido al perforar acero de calibre grueso en el sitio de trabajo?
 - a. Un taladro radial con capacidad de mandril de 1/2
 - b. Un taladro de columna con capacidad de mandril de 5/8
 - c. Un taladro magnético*
 - d. Un taladro de corona

2. Si el costo de envío es \$0.20 por libra y el precio de acero es \$0.60 por libra, ¿cuál es el costo total para comprar 120 pies lineales (LF) de tubería de acero de 1-1/2" x 1-1/2" x 0.090"?
 - a. \$210
 - b. \$168*
 - c. \$126
 - d. \$96

3. ¿Cuál es la razón MÁS importante de inspeccionar un cincel neumático de corte antes de usarlo?
 - a. Para verificar el filo del cincel
 - b. Para determinar la dureza del cincel
 - c. Para verificar el ángulo de la punta
 - d. Para comprobar si hay grietas en el cincel*

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

AWS A3.0 Standard Welding Terms and Definitions. American Welding Society.
TELÉFONO: (800) 443-9353
INTERNET: www.aws.org

California Commercial Driver Handbook. Department of Motor Vehicles.
TELÉFONO: (800) 777-0133
INTERNET: www.dmv.ca.gov

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

Modern Welding. 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). 2025. 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

Welding Handbook, Volume 2 - Part 1: Welding Processes. American Welding Society.
TELÉFONO: (800) 443-9353
INTERNET: www.aws.org

La información del editor se actualizó en marzo de 2026