



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



ALBAÑILERÍA (C-29)

Contenido del examen

El examen de albañilería (C-29) se divide en siete secciones principales:

1. Planificación y estimación (15%)

- Planificar proyectos y alcance del trabajo
- Como leer planos y especificaciones
- Identificación y cálculo de necesidades de materiales
- Identificación y cálculo de necesidades de mano de obra y equipo

2. Preparación del sitio de trabajo (20%)

- Actividades previas a la construcción
- Gestión del agua
- Refuerzo y soporte
- Preparación del sitio de trabajo

3. Instalación y reparación de paredes y edificios de mampostería (16%)

- Construcción de paredes y edificios de unidad de mampostería de concreto (Concrete Masonry Unit, CMU)
- Reparación y reconstrucción de estructuras históricas de mampostería
- Construcción y reparación de paredes de contención
- Limpieza de paredes y edificios de mampostería

4. Instalación y reparación de mampostería decorativa (9%)

- Instalación de pisos y escaleras
- Instalación de mampostería prefabricada
- Instalación de bloques de vidrio
- Reparación y limpieza de mampostería decorativa

5. Instalación y reparación de revestimiento de mampostería y piedra (11%)

- Instalación de revestimientos adheridos
- Instalación de revestimientos anclados
- Instalación de revestimientos de piedra dimensional
- Reparación y limpieza de instalaciones de revestimiento

6. Instalación y reparación de fogones, chimeneas y parrillas (9%)

- Requisitos para la construcción de fogones
- Requisitos para la construcción de parrillas y lugares para hacer fogatas

7. Seguridad personal y del sitio (20%)

- Requisitos de seguridad de la Administración de Salud y Seguridad de California (California Occupational Safety and Health Administration, Cal/OSHA)
- Trabajo Elevado
- Manipulación y fabricación de losas de Piedra
- Eliminación de materiales contaminados

Los porcentajes son aproximados

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. 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. Mientras planificaba verter una base que requería seis yardas de concreto, el contratista sobreestimó el trabajo en una yarda. ¿Cómo el contratista debe manejar el exceso de material?
 - a. Colocarlo en una zanja de más de 4 pies de profundidad.
 - b. Enviarlo de vuelta en el camión de entrega.*
 - c. Pedir instrucciones al contratista general.
 - d. Lavar el exceso en un desagüe de la calle local.

2. ¿Qué área cubren 550 bloques de CMU de 8" x 8" x 16" ?
 - a. 440 pies cuadrados
 - b. 490 pies cuadrados*
 - c. 550 pies cuadrados
 - d. 605 pies cuadrados

3. De acuerdo con el California Building Code, ¿que es el MINIMO pendiente requerido para un piso de ladrillo de patio dentro de los primeros 10 pies de un edificio?
 - a. 5%
 - b. 4%
 - c. 3%
 - d. 2%*

* 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 Historical 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

2022 Building Code Requirements and Specification for Masonry Structures. The Masonry Society. TELÉFONO: (303) 939-9700 INTERNET: masonrysociety.org

Dimension Stone Design Manual. Natural Stone Institute. TELÉFONO: (440) 250-9222 INTERNET: www.naturalstoneinstitute.org

Informational Guide to Grouting Masonry, 3rd Edition. Masonry Institute of America. TELÉFONO: (310) 257-9000 INTERNET: www.masonryinstitute.org

Masonry Design Manual. Masonry Institute of America. TELÉFONO: (310) 257-9000 INTERNET: www.masonryinstitute.org

Masonry Fireplace and Chimney Handbook. Masonry Institute of America. TELÉFONO: (310) 257-9000 INTERNET: www.masonryinstitute.org

Masonry Veneer. Masonry Institute of America. TELÉFONO: (310) 257-9000 INTERNET: www.masonryinstitute.org

State of California General Industry & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA) and State of California Construction & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA). 2023. 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

Vocational Skills Training for Segmental Paver Installation. Pave Tech, Inc. TELÉFONO: (800) 728-3832 INTERNET: www.pavetech.com

La información del editor se actualizó en enero de 2023