



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



FONTANERÍA (C-36)

Contenido del examen

El examen de fontanería (C-36) se divide en cinco secciones principales:

- 1. Planificación y estimación (22%)**
 - Alcance del trabajo y cumplimiento del código
 - Requisitos de tamaño y ventilación de tuberías
 - Planos de taller, planos y especificaciones
 - Inspecciones del lugar de trabajo
 - Coordinación de proyectos
 - Conservación del agua
 - Estimación de costos de materiales, equipos, mano de obra y gastos generales
- 2. Sistemas subterráneos y brutos (24%)**
 - Excavaciones e instalaciones subterráneas
 - Disposición e instalación de tuberías
 - Tubería de gas combustible
 - Pruebas de aislamiento y sistemas
- 3. Finalización de instalaciones de fontanería (18%)**
 - Accesorios de fontanería y electrodomésticos
 - Calentadores de agua
 - Válvulas de cierre
 - Instalaciones especiales
 - Tuberías industriales y comerciales y sistemas sanitarios

4. Servicio, reparación y remodelación de sistemas de fontanería (19%)

- Resolución de problemas de fontanería
- Aislamiento de fugas y daños
- Reparación de la fontanería
- Modernización de la fontanería
- Eliminación de materiales de fontanería

5. Seguridad (17%)

- Seguridad personal
- Seguridad del sitio de trabajo
- 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. ¿Qué tipo de accesorio de pared debe usar un contratista para instalar un inodoro montado en la pared?
 - a. Anillo de armario sin cubo
 - b. Accesorio de pipa aprobado
 - c. Brida de armario aprobada
 - d. Accesorio de soporte aprobado*

2. ¿Cuál es el cargo total por el uso de una retroexcavadora durante cuatro días de 8 horas, si el costo del alquiler es de \$400 al día y el costo del operador es de \$70 por hora?
 - a. \$5,440
 - b. \$3,840*
 - c. \$2,640
 - d. \$2,160

3. Al instalar un sistema de filtración de agua para uso doméstico, ¿qué agente se usa comúnmente para controlar el sabor y el olor?
 - a. Lima
 - b. Carbono*
 - c. Nitrógeno
 - d. Sulfato de cobre

* 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 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. California Code of Regulations, Title 24. International Association of Plumbing and Mechanical Officials (IAPMO).
TELÉFONO: (909) 472-4100
INTERNET: www.iapmo.org

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

California Manual on Uniform Traffic Control Devices, 2014 Edition, Revision 6. State of California Department of Transportation (Caltrans).
TELÉFONO: (916) 654-2852
INTERNET: www.dot.ca.gov/manuals

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

Underground Service Alert Guidelines. California Government Code 4216 and California Business & Professions Code 7110.
TELÉFONO: (800) 642-2444 U (800) 422-4133 U 811
INTERNET: www.usanorth811.org O www.digalert.org

La información del editor se actualizó en diciembre de 2022