



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



PISCINA (C-53)

Contenido del examen

El examen de piscina (C-53) se divide en siete secciones principales:

- 1. Planificación y estimación (21%)**
 - Revisión de planos y especificaciones
 - Evaluación de sitios
 - Permisos
 - Estimación de equipos y materiales
- 2. Construcción de estructuras de piscinas/spas (32%)**
 - Preparación del sitio y excavación
 - Disponer y establecer formas
 - Colocación y unión de acero
 - Fontanería y electricidad en bruto
 - Colocación y curado de gunita/hormigón proyectado
- 3. Instalación de sistemas de piscinas/spas (11%)**
 - Plomería
 - Electricidad
 - Equipo de instalación
 - Solar térmica/fotovoltaica
 - Piscinas/spas que no sean de concreto
 - Cubiertas de piscinas y decoraciones con agua (fuentes, cascadas)
- 4. Acabado protector de piscinas/spas (9%)**
 - Entablado
 - Acabado interior y puesta en marcha
 - Baldosas y albardilla
- 5. Piscinas/spas comerciales (3%)**
 - Título 22 y otros requisitos del código
 - Características de acceso para discapacitados
 - Rampas y ascensores de acceso

6. Reparación, renovación, remoción y mantenimiento de piscinas/spas (6%)

- Pérdida de agua y decoloración
- Modificaciones estructurales
- Equipos y sistemas

7. Seguridad (18%)

- Seguridad en piscinas/spas
- Seguridad del sitio de trabajo

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. Al establecer la elevación de una viga de unión de una piscina residencial, ¿cuál de los siguientes debe tenerse en cuenta?
 - a. Ancho de la viga de unión y espesor de la albardilla
 - b. Ancho de la viga de unión y profundidad de la piscina
 - c. Drenaje del entablado y grosor de la albardilla*
 - d. Drenaje del entablado y profundidad de la piscina

2. ¿Cuál es la tasa de flujo en galones por minuto (gpm) para que una piscina de 14,400 galones se renueve en seis horas?
 - a. 40 gpm*
 - b. 80 gpm
 - c. 144 gpm
 - d. 240 gpm

3. ¿Cuál de las siguientes tuberías está aprobada para líneas de gas subterráneas?
 - a. Tubería de CPVC cédula 40
 - b. Tubería de polietileno*
 - c. Tubería de hierro negro
 - d. Tubería galvanizada

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

ANSI/APSP/ICC Books 1 through 16. Pool & Hot Tub Alliance.
TELÉFONO: (703) 838-0083
INTERNET: www.apsp.org

Builders Manual, Fourth Edition. Pool & Hot Tub Alliance.
TELÉFONO: (703) 838-0083
INTERNET: www.apsp.org

Shotcrete for the Craftsman. American Concrete Institute.
TELÉFONO: (248) 848-3700
INTERNET: www.concrete.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

Uniform Swimming Pool, Spa, and Hot Tub Code, and Uniform Solar Energy and Hydronics Code. International Association of Plumbing and Mechanical Officials (IAPMO).
TELÉFONO: (909) 472-4100
INTERNET: www.iapmo.org

La información del editor se actualizó en enero de 2023