



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



CONCRETO (C-8)

Contenido del examen

El examen de concreto (C-8) se divide en cinco secciones principales:

- 1. Planificación y estimación (28%)**
 - Planificación de proyectos de concreto
 - Estimación de proyectos de concreto
- 2. Preparación previa a la colocación (28%)**
 - Demolición, nivelación y excavación
 - Disposición y formación
 - Instalación de drenajes y barreras contra la humedad
 - Instalación de elementos de refuerzo y empotrados
- 3. Colocación y acabado (19%)**
 - Colocación de concreto
 - Aplicación de acabados
 - Curado y prueba
- 4. Tareas posteriores a la colocación (8%)**
 - Aplicación de tintes y sellantes
 - Formas de raspado; reparación, lechada y calafateo de concreto
- 5. Seguridad (17%)**
 - Seguridad del empleado
 - 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. ¿Cuántas yardas cúbicas de concreto debe ordenar un contratista para una losa de 20 pies de ancho x 40 pies de largo x 4 pulgadas de espesor?
 - a. 8
 - b. 10*
 - c. 12
 - d. 30

2. ¿Cuál es la razón principal para agregar fibra de polipropileno al concreto?
 - a. Mejorar la apariencia del concreto
 - b. Aumentar el tiempo de curado
 - c. Mejorar la trabajabilidad del concreto
 - d. Minimizar el agrietamiento por contracción plástica*

3. Si un contratista trabaja agregando o purgando agua en la superficie durante el allanado o alisado, ¿qué efecto puede tener esta acción en el producto acabado?
 - a. La superficie puede tener rajaduras o grietas en el mapa.*
 - b. Puede haber un charco o un área deprimida en la losa.
 - c. El área afectada puede tener una textura diferente al resto de la losa.
 - d. El diferencial de porosidad se puede ampliar hasta tal punto que limitará la permeabilidad de la losa.

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

Concrete in Practice. National Ready Mixed Concrete Association.
TELÉFONO: (703) 706-4800
INTERNET: www.nrmca.org

Concrete Repair and Maintenance Illustrated. Emmons, Peter H. RS Means.
TELÉFONO: (888) 766-0196
INTERNET: www.rsmeans.com

Construction Best Management Practices Handbook. California Stormwater Quality Association.
TELÉFONO: (424) 241-2249
INTERNET: www.casqa.org/resources/bmp-handbooks/construction

The Contractor's Guide to Quality Concrete Construction. American Society of Concrete Contractors.
TELÉFONO: (314) 962-0210
INTERNET: www.asconline.org

Design and Control of Concrete Mixtures, 17th edition. Portland Cement Association.
TELÉFONO: (847) 966-6200
INTERNET: www.cement.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

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 enero de 2023