

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E

14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E

27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E

PRACTICE QUESTIONS

CA CONTRACTORS STATE LICENCE BOARD

SBFGKGY3

C-54 Tile Ceramic and Mosaic - Spanish

EDITION

Demo

QUESTIONS

9

FORMAT

Limited Edition PDF

Before you begin

What this is

9 practice questions for CA CONTRACTORS STATE LICENCE BOARD **SBFGKGY3**, each with its answer key and an explanation. Answer a question before you read its key — the explanation is worth more once you have committed.

If something looks wrong

Send us three things and we will check it:

- the exam code, **SBFGKGY3**
- the question number
- the email address on your order

Write to **support@mometrix.net**. We reply within one business day.

QUESTION 1

SINGLE CHOICE

Antes de instalar azulejos de cerámica sobre un piso de concreto nuevo, ¿cuál es el requisito mínimo de curado del concreto que generalmente se debe cumplir?

- ☐ A 3 días
- ☐ B 7 días
- ☒ C 28 días
- ☐ D 60 días

ANSWER C

WHY El concreto nuevo generalmente debe curar al menos 28 días antes de instalar azulejos de cerámica sobre él. Esto permite que el concreto se seque adecuadamente, reduzca la contracción y alcance su resistencia final, evitando problemas como agrietamiento o desprendimiento de las baldosas.

QUESTION 2

SINGLE CHOICE

¿Qué tipo de mortero adhesivo modificado se recomienda típicamente para instalar baldosas de porcelana de gran formato sobre un sustrato de madera contrachapada exterior?

- ☐ A Mortero de capa delgada (thin-set) sin modificar, Tipo 1
- ☒ B Mortero de capa delgada modificado con polímero (por ejemplo, Tipo 2 o superior según ANSI A118.4/A118.11)
- ☐ C Adhesivo orgánico (mastic) Tipo I
- ☐ D Mortero de cemento Portland puro sin arena

ANSWER B

WHY Para baldosas de porcelana de gran formato sobre madera contrachapada exterior, se requiere un mortero de capa delgada modificado con polímeros (látex) que cumpla con ANSI A118.4 o A118.11. El adhesivo orgánico (mastic) no es adecuado para porcelana ni para áreas húmedas, y el mortero sin modificar no tiene la adhesión ni flexibilidad necesarias para este sustrato y tipo de baldosa.

QUESTION 3

SINGLE CHOICE

Al aplicar lechada con arena (sanded grout) en juntas de baldosas, ¿cuál es el ancho mínimo y máximo de junta típico para el cual este tipo de lechada es apropiado?

- ☐ A 1/16" a 1/8" (1.5 mm a 3 mm)
- ☐ B 1/8" a 3/16" (3 mm a 5 mm)
- ☒ C 3/16" a 1/2" (5 mm a 13 mm) o más
- ☐ D Solo para juntas de más de 3/4" (19 mm)

ANSWER C

WHY La lechada con arena (sanded grout) se usa típicamente en juntas de 3/16" (5 mm) o más de ancho. Para juntas más estrechas, la arena puede causar problemas de llenado y rayado de la superficie de la baldosa. Las juntas más estrechas (1/16" a 1/8") requieren lechada sin arena (unsanded grout).

QUESTION 4

SINGLE CHOICE

Según el Código de Construcción de California (CBC), ¿en qué áreas específicas de una ducha residencial se requiere generalmente una membrana impermeabilizante (como una membrana de lámina o líquida) debajo de las baldosas de cerámica?

- ☐ A Solo en el piso de la ducha
- ☐ B Solo en las paredes de la ducha hasta una altura de 36 pulgadas
- ☒ C En todas las paredes y piso de la ducha, incluyendo las paredes hasta una altura mínima de 6 pies sobre el desagüe o hasta el techo de la ducha
- ☐ D No se requiere membrana impermeabilizante si se usa lechada epoxi

ANSWER C

WHY El CBC y los estándares TCNA requieren una membrana impermeabilizante en toda la ducha, incluyendo paredes hasta al menos 6 pies sobre el desagüe (o hasta el techo de la ducha) y en el piso. La lechada no es impermeable por sí sola, por lo que se necesita una membrana para proteger el sustrato y la estructura de daños por humedad.

QUESTION 5

SINGLE CHOICE

Un contratista necesita instalar baldosas de 12" x 24" en un piso rectangular de 10 pies por 12 pies. Sin considerar desperdicio, ¿cuántas baldosas se necesitan aproximadamente?

- ☐ A 30 baldosas
- ☐ B 40 baldosas
- ☒ C 60 baldosas
- ☐ D 80 baldosas

ANSWER C

WHY El área total es 10 ft x 12 ft = 120 pies cuadrados. Cada baldosa de 12"x24" cubre 2 pies cuadrados (1 ft x 2 ft). Por lo tanto, $120 / 2 = 60$ baldosas. Siempre se debe agregar un porcentaje adicional (normalmente 10-15%) para desperdicio por cortes y roturas.

QUESTION 6

SINGLE CHOICE

Según las normas de seguridad de Cal/OSHA, al cortar baldosas de cerámica o porcelana con una sierra húmeda, ¿qué equipo de protección personal (EPP) es obligatorio para proteger los ojos?

- ☐ A Solo gafas de seguridad con protección lateral
- ☒ B Gafas de seguridad o gafas de protección con clasificación Z87 y, para operaciones de corte extensas, una careta facial
- ☐ C Solo una careta facial completa
- ☐ D No se requiere EPP para los ojos si la sierra tiene guarda protectora

ANSWER B

WHY Cal/OSHA (y OSHA federal) requiere protección ocular que cumpla con la norma Z87 para operaciones de corte de baldosas. Para operaciones de corte extensas o que generan proyecciones, se recomienda o requiere además una careta facial. Las guardas protectoras de la máquina son obligatorias pero no reemplazan el EPP personal.

QUESTION 7

SINGLE CHOICE

Según la Ley de Licencias de Contratistas del Estado de California (Business and Professions Code), ¿cuál es el requisito mínimo de fianza de licencia (contractor bond) que debe mantener un contratista con licencia C-54?

- ☐ A \$5,000
- ☐ B \$12,500
- ☒ C \$25,000
- ☐ D \$50,000

ANSWER C

WHY Desde los cambios legislativos recientes (SB 1039 y actualizaciones), todos los contratistas con licencia en California deben mantener una fianza de licencia de \$25,000. Esta fianza es obligatoria para activar y mantener la licencia, independientemente de la clasificación.

QUESTION 8

SINGLE CHOICE

Para nivelar un piso de concreto irregular antes de instalar baldosas cerámicas, ¿cuál de las siguientes opciones es la más apropiada?

- ☐ A Aplicar una capa de yeso de París
- ☒ B Usar un compuesto autonivelante a base de cemento (self-leveling underlayment) diseñado para debajo de baldosas
- ☐ C Aumentar el espesor del mortero de capa delgada para compensar las irregularidades
- ☐ D Instalar las baldosas directamente sin nivelar

ANSWER B

WHY Un compuesto autonivelante a base de cemento (SLU) es el método correcto para nivelar pisos de concreto antes de instalar baldosas. El yeso de París no es adecuado para esta aplicación porque es sensible a la humedad. Aumentar el espesor del mortero causa problemas de adhesión y curado desigual. Instalar sin nivelar resulta en un piso terminado irregular.

QUESTION 9

MULTIPLE CHOICE

¿Cuáles de las siguientes son causas comunes de desprendimiento o agrietamiento de baldosas cerámicas instaladas en pisos? (Elija dos.)

- ☒ **A** Falta de juntas de expansión (expansion joints) en áreas grandes o perímetros
- ☒ **B** Uso de adhesivo orgánico (mastic) en áreas húmedas o exteriores
- ☐ **C** Aplicación de lechada de color oscuro en lugar de claro
- ☐ **D** Instalación de baldosas con clasificación PEI 5 en paredes residenciales

ANSWER **A • B**

WHY La falta de juntas de expansión es una causa principal de fallas por expansión térmica y movimiento del sustrato. El uso de mastic (adhesivo orgánico) en áreas húmedas o exteriores causa fallas porque se degrada con la humedad y no resiste condiciones climáticas. El color de la lechada y la instalación de baldosas PEI 5 en paredes no son causas típicas de falla; de hecho, PEI 5 es adecuado para paredes residenciales.