

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

Colorado Plumbers

LA9QHRK9

CO Journeyworker Plumber - Spanish

EDITION

Demo

QUESTIONS

9

FORMAT

Limited Edition PDF

Before you begin

What this is

9 practice questions for Colorado Plumbers **LA9QHRK9**, 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, **LA9QHRK9**
- the question number
- the email address on your order

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

QUESTION 1

SINGLE CHOICE

Un plomero instala una tubería de drenaje con una pendiente mínima de 1/4 de pulgada por pie, según lo requieren los códigos de plomería. Si la tubería debe recorrer 12 pies, ¿cuál es la caída total mínima requerida?

- ☐ A 1 pulgada
- ☐ B 2 pulgadas
- ☒ C 3 pulgadas
- ☐ D 4 pulgadas

ANSWER C

WHY Con una pendiente de 1/4 de pulgada por pie, en 12 pies la caída total es de $12 \times 0.25 = 3$ pulgadas. Esta es la pendiente mínima típica exigida por el Código Internacional de Plomería (IPC) para tuberías de drenaje horizontal.

QUESTION 2

SINGLE CHOICE

¿Cuál es la función principal de un tubo de ventilación en un sistema de drenaje sanitario?

- ☐ A Aumentar la presión del agua en las tuberías
- ☒ B Permitir la entrada de aire para equalizar la presión y evitar el sifonaje del sello de agua en los accesorios
- ☐ C Reducir el ruido del agua que fluye por las tuberías
- ☐ D Calentar el agua antes de que llegue a los accesorios

ANSWER B

WHY La función principal de un tubo de ventilación es permitir la entrada de aire al sistema de drenaje para igualar la presión, evitando así que se produzca el sifonaje del sello de agua (trampa) en los accesorios, lo cual impediría el paso de los gases del alcantarillado al interior de la edificación.

QUESTION 3

SINGLE CHOICE

Según el Código Internacional de Plomería (IPC), ¿cuál es la distancia máxima permitida entre los soportes de una tubería horizontal de cobre de 1-1/4 pulgada?

- ☐ A Cada 4 pies
- ☒ B Cada 6 pies
- ☐ C Cada 8 pies
- ☐ D Cada 10 pies

ANSWER B

WHY El IPC establece que los soportes para tubería horizontal de cobre de 1-1/4 pulgada deben colocarse a intervalos no mayores de 6 pies. Esto garantiza una adecuada alineación, evita la formación de sacos de aire y previene el pandeo o deformación de la tubería.

QUESTION 4

SINGLE CHOICE

¿Cuál es la presión mínima estándar recomendada para el suministro de agua en una vivienda residencial, según los códigos de plomería?

- ☐ A 20 psi
- ☐ B 30 psi
- ☒ C 40 psi
- ☐ D 80 psi

ANSWER C

WHY La presión mínima recomendada para el suministro de agua potable residencial es generalmente de 40 psi para garantizar un funcionamiento adecuado de los accesorios. Presiones inferiores pueden causar problemas en duchas, inodoros y otros aparatos.

QUESTION 5

SINGLE CHOICE

Al instalar un inodoro (excusado) con una trampa integrada, ¿qué diámetro de tubería de drenaje se requiere en el desagüe del piso?

- ☐ A 1-1/2 pulgada
- ☐ B 2 pulgadas
- ☒ C 3 pulgadas
- ☐ D 4 pulgadas

ANSWER C

WHY El IPC requiere un diámetro mínimo de 3 pulgadas para el desagüe de inodoros, aunque también se permite 4 pulgadas. Esto garantiza una evacuación adecuada de los desechos sólidos y evita obstrucciones frecuentes.

QUESTION 6

SINGLE CHOICE

Al trabajar en un espacio confinado como una fosa séptica o un pozo de inspección, ¿qué procedimiento de seguridad es esencial antes de ingresar?

- ☐ A Llevar una linterna encendida en todo momento
- ☒ B Realizar pruebas de atmósfera para detectar gases tóxicos o deficiencia de oxígeno
- ☐ C Usar únicamente guantes de trabajo
- ☐ D Asegurarse de que haya buena iluminación natural

ANSWER B

WHY Antes de entrar a un espacio confinado, es obligatorio realizar pruebas atmosféricas (oxígeno, gases combustibles y tóxicos como H₂S o metano) mediante equipos calibrados. Los espacios confinados en sistemas de drenaje pueden acumular gases peligrosos que pueden causar asfixia o explosión.

QUESTION 7

SINGLE CHOICE

Para prevenir el crecimiento de Legionella en un sistema de agua caliente, ¿cuál es la temperatura mínima de almacenamiento recomendada en un calentador de agua?

- ☐ A 100°F (38°C)
- ☐ B 120°F (49°C)
- ☒ C 140°F (60°C)
- ☐ D 180°F (82°C)

ANSWER C

WHY Para prevenir la proliferación de Legionella pneumophila, se recomienda almacenar el agua caliente a un mínimo de 140°F (60°C). Aunque las temperaturas de distribución a menudo se limitan a 120°F para prevenir quemaduras, el almacenamiento debe ser más alto para fines de desinfección.

QUESTION 8

MULTIPLE CHOICE

¿Cuáles de los siguientes materiales son aprobados por los códigos de plomería típicos para tuberías de suministro de agua potable en interiores? (Elija dos.)

- ☒ A Cobre tipo L
- ☐ B Plomo
- ☒ C CPVC (Cloruro de Polivinilo Clorinado)
- ☐ D Asbesto-cemento

ANSWER A - C

WHY El cobre tipo L es ampliamente aprobado para líneas de agua potable, y el CPVC también está aprobado para distribución de agua potable en interiores. El plomo está prohibido por riesgo de contaminación, y el asbesto-cemento ya no se permite en sistemas de agua potable por riesgos para la salud.

QUESTION 9

MULTIPLE CHOICE

¿Cuáles de los siguientes factores se deben considerar al dimensionar una tubería de drenaje sanitaria? (Elija dos.)

- ☒ **A** Las unidades de accesorios (DFU) conectadas
- ☒ **B** La pendiente de la tubería
- ☐ **C** El color de la tubería
- ☐ **D** La marca del fabricante

ANSWER A • B

WHY Para dimensionar correctamente una tubería de drenaje se deben considerar las Unidades de Descarga de Accesorios (DFU) que descargan al sistema, así como la pendiente de la tubería. El color y la marca del fabricante no afectan el cálculo hidráulico del sistema.