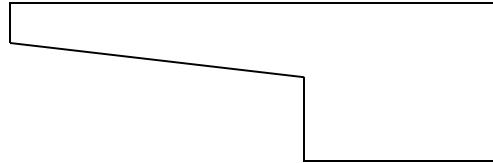


# Examen de Práctica para el examen CPO

Diagrama para la pregunta 1



Vista superior



vista lateral

1. Eres el operador para una piscina de 75 pies de largo y 40 pies de ancho. La piscina se divide en dos zonas: una zona para nadar y una zona de buceo. La zona de nadar mide 50 pies largos con un rango de profundidad de 3 pies a 8 pies con una pendiente constante en la parte inferior. El área de buceo, mide 25 pies de largo, comienza inmediatamente después de la zona de natación con una profundidad constante de 12 pies.

a b c d El volumen de agua de la instalación es:

- a) 146,000 gal b) 172,500 gal c) 29,000 gal d) 103,800 gal

2. Para una piscina que cuenta con 250,000 galones, ¿qué velocidad de flujo en galones por minuto (gpm) es necesaria para una rotación de 8 horas?

a b c d a) 521 gpm b) 9 gpm c) 450 gpm d) 352 gpm

3. Si la velocidad de flujo es 750 gpm, qué filtro de arena de alta velocidad en pies cuadrados se necesitarían si está diseñado para operar a 20 gpm por pies cuadrado?

a b c d a) 23 pies cuadrado b) 38 pies cuadrado c) 42 pies cuadrado d) 17 pies cuadrado

4. Una piscina de 150,000 galones tiene las siguientes lecturas: alcalinidad total 50 ppm, pH 6.9, dureza de calcio 100, 25 grados de temperatura y TDS 800. ¿Cuál es el índice de saturación para esta piscina?

a b c d a) +1.3 b) -1.0 c) -1.3 d) 0

5. ¿Cuánta agua se pierde diariamente en un piscina que mide 75 pies por 75 pies que pierde 3 pulgadas de agua por día.

a) 2,750 gals   b) 3,514 gals   c) 5,272 gals   d) 10,543 gals

6. Una piscina de 330,000 galón tiene un CT de 1.3 y un CL de.6. Te das cuenta que es necesario "el punto de cloración" en la piscina. ¿Cuántos galones de hipoclorito de sodio son necesarios para alcanzar el punto de cloración?

a) 24 gals   b) 18 gals   c) 26.5 gals   d) 31 gals

7. El BTU es necesario para elevar la temperatura de UN spa de 1,500 galones de 80 104 grados es:

a) 299,880 btu's   b) 350,000 btu's   c) 215,000 btu's   d) 270,000 btu's

8. Es la vida "normal" de un elemento de filtro de cartucho comercia es:

a) 18 meses   b) 3 meses   c) 6 meses   d) permanentes

9. ¿Cuál de los siguientes no es una preocupación en un centro de preparación para el invierno?

a) presión hidrostática   b) oxidación   c) vandalismo   d) preparar los baños con papel

10. hidratación química generalmente se desarrollan en unas cuantas horas.

a) 2 horas   b) 12 horas   c) 18 horas   d) 6 horas

11. El rango de pH aceptables para el agua de la piscina/spa es:

a) 7.0-7.6   b) 7.2-7.8   c) 7.1-7.9   d) 6.9-7.5

12. ¿Cuál es la superficie total de UN filtro de diatomeas que tiene 8 hojas que mide 4 pies por 6 pies cada uno que de ambos lados del filtro.

a b c d a) 1152 pies cuadrado. b) 192 pies cuadrado. c) 248 pies cuadrados. d) 384 pies cuadrados.

13. En una piscina de 100,000 galones hay una lectura de cloro libre disponible de 1.6 y un cloro total de 2.6 ppm. ¿Cuántos litros de hipoclorito de sodio se necesitarían para llegar al punto de cloración.

a b c d a) 13 gals b) 7 gals c) 49 gals d) 70 gals

14. ¿puede ser utilizado para bajar el pH? ¿Cuál de las siguientes sustancias

a b c d a) bisulfato de sodio b) Tricolor c) cloruro de calcio d) hipoclorito de litio

15. Si una piscina utiliza el cloruro de calcio (100%), ¿cuántas libras serían necesarios para aumentar la dureza de calcio de 150 a 250 ppm en una piscina de 100,000 galones?

a b c d a) 9 lb. b) 18 lbs. c) 90 lbs. d) 900 lbs.

Answers: 1) b 2) a 3) b 4) c 5) d 6) b 7) a 8) c 9) d 10) b 11) b 12) d 13) b 14) a 15) c