

POSTTEST - SESIÓN 2

HOJA DE RESPUESTAS DEL INSTRUCTOR

Las respuestas correctas a las preguntas están indicadas en negritas.

1. **Se debe evitar** reclasificar el tipo de suelo a una categoría inferior si se encuentra
 - A. Capas de diferentes tipos de suelo y ángulos de capas en la pared de la excavación
 - B. Rajaduras y fisuras en las paredes y cerca a la parte de arriba
 - C. Vibraciones de actividades de construcción o tráfico de autopistas cercanas.
 - D. **Ninguna de las anteriores es cierta.**

2. La persona competente debe inspeccionar diariamente el sitio de la obra y los sistemas de protección buscando signos de inestabilidad, daños (a sistemas de protección) u otros peligros.
 - A. **Verdadero**
 - B. Falso

3. ¿Cuál de los siguientes **no** es un requisito para ser designado como una persona competente?
 - A. Entrenamiento, experiencia y conocimiento de clasificación de suelos y sistemas de protección
 - B. Habilidad para detectar condiciones que podrían resultar en derrumbes y otras condiciones peligrosas
 - C. **Tener licencia de Ingeniero Profesional Registrado (PE) en el estado.**
 - D. Tener autoridad para tomar medidas correctivas con el fin de eliminar peligros existentes y detener el trabajo, si es necesario.

4. Cuando se use un sistema alternativo al apuntalamiento o blindado, como por ejemplo tablestacado, para el cual la OSHA Subpart P no provee guía, un PE debe diseñar ese sistema y supervisar su construcción
 - A. **Verdadero**
 - B. Falso

5. ¿Cuál de los siguientes **no** es un sistema de protección para prevenir derrumbes en trabajos de zanjado?
 - A. Declivado y Banqueo
 - B. Blindado
 - C. **Cascos**
 - D. Apuntalamiento

6. ¿Cuál de los siguientes sistemas de protección generalmente **no** es apropiado para el Tipo de suelo C?
 - A. **Banqueo**
 - B. Apuntalamiento
 - C. Blindado
 - D. Todas las anteriores

7. En una excavación, la distancia entre un empleado y el punto más cercano de salida no puede ser mayor a _____
 - A. 15 pies
 - B. **25 pies**
 - C. 35 pies
 - D. Ninguna de las anteriores

8. Cuando una escalera de mano es usada para facilitar el ingreso y salida de una zanja, esta debe extenderse en un mínimo de _____ sobre la parte superior de la zanja.
 - A. 2 pies
 - B. **3 pies**
 - C. 4 pies
 - D. 1 pie

9. La distancia mínima permitida para ubicar el suelo removido fuera del borde de la excavación es:
 - A. 1 pie
 - B. **2 pies**
 - C. 5 pies
 - D. 10 pies

POSTTEST - SESIÓN 2

HOJA DE RESPUESTAS DEL INSTRUCTOR

10. La diferencia entre apuntalamiento y blindado es que mientras el apuntalamiento detiene el movimiento del suelo hacia el interior de la zanja, el blindado no lo hace, simplemente protege al trabajador/a al situarlo en una caja de paredes rígidas.
A. Verdadero B. Falso
11. El tendido de servicios públicos elevado no es un grave peligro porque las excavaciones tienen lugar debajo del suelo donde el tendido de servicios públicos subterráneo es un grave peligro.
A. Verdadero **B. Falso**
12. Por fines de seguridad, debe tratarse a las zanjas con atmósferas peligrosas como espacios confinados.
A. Verdadero B. Falso
13. Barricadas instaladas alrededor del borde de la zanja puede prevenir que los trabajadores caigan hacia el piso de la excavación
A. Verdadero B. Falso
14. ¿Cuál de los siguientes representa un peligro de golpe durante una excavación?
A. Objetos que caen
B. Entrar en el área del radio de giro de maquinarias
C. Pararse debajo de cargas en movimiento
D. Todas las anteriores
15. Los trabajadores en el lugar de trabajo deben entrar en la excavación inmediatamente para rescatar a los trabajadores atrapados.
A. Verdadero **B. Falso**