

PREGUNTAS DEL PRETEST

NOMBRE:

APELLIDO:

1. ¿Cuál de las siguientes es correcta sobre el Derecho a Saber?
 - A. Una regulación diseñada para hacer que la información sobre químicos peligrosos importados por el empleador esté disponible
 - B. Esta regulación está diseñada para hacer que la información sobre químicos peligrosos, que están presentes en lugares de trabajo esté disponible a empleados expuestos (a dichos químicos)
 - C. Solo se aplica a compañías de gran tamaño
 - D. Solo se aplica a la industria de la construcción

2. En promedio, un pie cúbico de volumen de suelo puede pesar cerca de:
 - A. 50 libras
 - B. 100 libras
 - C. 150 libras
 - D. 200 libras

3. ¿Cuál de las siguientes es verdadera?
 - A. Una zanja tiene un ancho máximo de 15 pies en la base y es más profunda que ancha.
 - B. Una excavación es un corte o un hoyo cavado en el suelo con una profundidad mínima de 6 pies.
 - C. Una excavación es una forma especial de zanja
 - D. Todas las anteriores

4. La mayoría (3 de 4) de los accidentes fatales que ocurren en trabajos de excavación son causados principalmente por:
 - A. Golpes
 - B. Atmósferas peligrosas
 - C. Derrumbes
 - D. Electrocutación

5. ¿Cuál de las siguientes es la posible razón de accidentes en derrumbes?
 - A. Falta de sistemas de protección apropiados
 - B. Falta de clasificación de tipos de suelos (tipos)
 - C. No cumplimiento de las regulaciones de la OSHA
 - D. Todas las anteriores

6. ¿Cuál de los siguientes tipos de suelo tiene la mayor estabilidad?
 - A. Roca estable
 - B. Tipo de suelo A
 - C. Tipo de suelo B
 - D. Tipo de suelo C

7. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de evaluación visual de clasificación de suelos?
 - A. Prueba de penetración del pulgar
 - B. Vane shear
 - C. Observación de fisuras y grietas en el suelo que está siendo excavado
 - D. Evaluación de plasticidad

PREGUNTAS DEL PRETEST

8. Los suelos granulares inestables y/o suelos en los cuales se filtra/escurre agua libremente pueden ser clasificados como:
 - A. Roca estable
 - B. Tipo de suelo A
 - C. Tipo de suelo B
 - D. Tipo de suelo C

- 9.Cuál de las siguientes oraciones es verdadera sobre los efectos del agua en el suelo?
 - A. No se debe entrar en excavaciones cuando el agua se está acumulando, a menos que haya protección para suelos inestables y esté presente el equipo de extracción de agua
 - B. El agua de tormenta debe ser cuidadosamente desviada hacia afuera del sitio de la excavación
 - C. Todos los trabajadores deben salir de la zanja durante tormentas de lluvia.
 - D. Todas las anteriores

10. Un penetrómetro de bolsillo, que mide la resistencia a la compresión uniaxial en toneladas por pie cuadrado (TSF), es un instrumento que es usado para distinguir entre rocas estables y suelos Tipo A fisurados
 - A. Verdadero
 - B. Falso

11. 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.

12. 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

13. ¿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.

14. 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

15. ¿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

PREGUNTAS DEL PRETEST

16. ¿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
17. En una excavación, la distancia entre un empleado y el punto más cercano de salida no puede ser mayor que _____
- A. 15 pies
 - B. 25 pies
 - C. 35 pies
 - D. Ninguna de las anteriores
18. 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
19. 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
20. 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
21. 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
22. Por fines de seguridad, debe tratarse a las zanjas con atmósferas peligrosas como espacios confinados.
- A. Verdadero
 - B. Falso
23. Barricadas instaladas alrededor del borde de la zanja puede prevenir que los trabajadores caigan hacia el piso de la excavación
- A. Verdadero
 - B. Falso
24. ¿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
25. Los trabajadores en el lugar de trabajo deben entrar en la excavación inmediatamente para rescatar a los trabajadores atrapados.
- A. Verdadero
 - B. Falso