



1. Según la Norma Técnica de Edificación E.050 Suelos y Cimentaciones, en el caso de la obra a cimentar, ¿cuál NO es una información previa con la que se debe contar?
- A) Indicación de la magnitud de las cargas
 - B) Parámetros dinámicos de la máquina
 - C) Plano de planta *
 - D) Características generales acerca del uso de la edificación

Referencia bibliográfica: numeral 13.5 del Artículo 13 de la Norma Técnica E.050 SUELOS Y CIMENTACIONES.

2. De acuerdo con la Norma Técnica de Edificación E.050 Suelos y Cimentaciones, ¿cómo se clasifican los tipos de edificaciones para la determinación del Programa de Exploración Mínimo?
- A) A, B, C, D
 - B) 1, 2, 3, 4
 - C) IA, IB, IC, ID
 - D) I, II, III, IV *

Referencia bibliográfica: Sub numeral 13.5.4 del numeral 13.5 del Artículo 13 de la Norma Técnica E.050 SUELOS Y CIMENTACIONES.

3. De acuerdo con la clasificación SUCS que se muestra en la Norma Técnica de Edificación E.050 Suelos y Cimentaciones, ¿a qué tipo de suelo corresponde la nomenclatura GW, SP y MH?
- A) Grava bien graduada, arena limosa, limo orgánico de baja plasticidad
 - B) Grava bien graduada, arena arcillosa, limo inorgánico de baja plasticidad
 - C) Grava bien graduada, arena con plasticidad, limo orgánico de alta plasticidad
 - D) Grava bien graduada, arena mal graduada, limo inorgánico de alta plasticidad*

Referencia bibliográfica: numeral 16.4 del Artículo 16 de la Norma Técnica E.050 Suelos y cimentaciones.

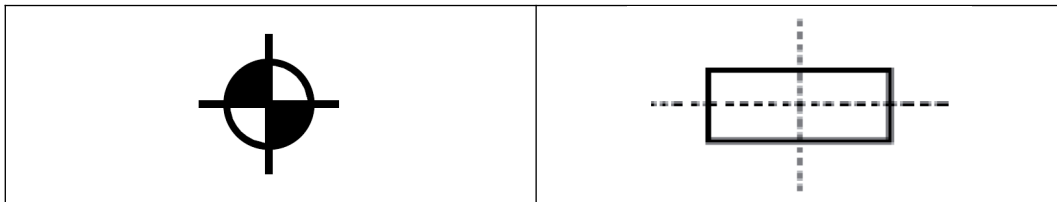
4. Según la Norma Técnica Peruana NTP 339.059-2017, ¿para qué tipo de pruebas es aplicable el método de ensayo C1604/C1604M?
- A) Obtención, preparación y ensayo de corazones diamantinos de concreto proyectado *
 - B) Obtención y ensayo de corazones diamantinos de concreto proyectado
 - C) Obtención y preparación de corazones diamantinos de concreto proyectado
 - D) Preparación y ensayo de corazones diamantinos de concreto proyectado

Referencia bibliográfica: Nota 1 del numeral 1.1 de la Norma Técnica Peruana NTP 339.059 - 2017 Método para la obtención y ensayo de corazones diamantinos y vigas seccionadas de concreto.

5. Según la Norma Técnica de Edificación E.050 Suelos y Cimentaciones, los pozos y trincheras son excavaciones
- A) uniformes que permiten una observación indirecta del terreno, así como la toma de muestras y la realización de ensayos *in situ* que requieran confinamiento.
 - B) de formas diversas que permiten una observación directa del terreno, así como la toma de muestras y la realización de ensayos *in situ* que no requieran confinamiento. *
 - C) de formas diversas que permiten una observación directa del terreno, así como la toma de muestras y la realización de ensayos que requieran confinamiento.
 - D) uniformes que permiten una observación directa del terreno, así como la toma de muestras y la realización de ensayos que requieran confinamiento.

Referencia bibliográfica: numeral 14.2.1 del Artículo 14 de la Norma Técnica E.050 Suelos y cimentaciones.

6. Observe los símbolos e indique, teniendo en consideración lo que señala la Norma Técnica de Edificación E.050 Suelos y Cimentaciones, a qué técnica de exploración corresponde.



- A) Pozo y trinchera.
- B) Pozo y auscultación.
- C) Perforación y trinchera. *
- D) Pozo y perforación.

Referencia bibliográfica: numeral 16.3.1 del Artículo 16 de la Norma Técnica E.050 Suelos y cimentaciones.

7. Según la Norma Técnica de Edificación E.050 Suelos y Cimentaciones, ¿a qué terreno y edificaciones se aplican los resultados y exploraciones de campo y laboratorio del EMS?
- A) Se aplican al terreno y edificaciones comprendidas en el mismo, así como para otros terrenos o edificaciones similares.
 - B) Se aplican al terreno y edificaciones comprendidas en el mismo, así como para otros terrenos o edificaciones en un rango de 500 m².
 - C) Se aplican al terreno y edificaciones comprendidas en el mismo, así como para otros terrenos o edificaciones en un rango de 250 m².
 - D) Se aplican al terreno y edificaciones comprendidas en el mismo. *

Referencia bibliográfica: numeral 8.2 Artículo 8 de la Norma Técnica E.050 Suelos y cimentaciones.



8. Teniendo en consideración lo dispuesto en la Norma Técnica de Edificación E.050, ¿cuál de las alternativas NO señala un fin de los EMS?
- A) Diseño de columnas y techos *
 - B) Diseño de cimentaciones
 - C) Diseño de pavimentos
 - D) Diseño de instalaciones sanitarias de agua y alcantarillado

Referencia bibliográfica: numeral 7.2 Artículo 7 de la Norma Técnica E.050 Suelos Y Cimentaciones.

9. Según la Norma Técnica de Edificación E.050 Suelos y Cimentaciones, en el caso del terreno a explorar, ¿cuál NO es una información previa con la que se debe contar?
- A) Plano de plataformado *
 - B) Plano de Ubicación
 - C) Plano Topográfico con curvas de nivel y perfiles longitudinales
 - D) Características de las edificaciones y otras obras colindantes al proyecto

Referencia bibliográfica: numeral 13.4 del Artículo 13 de la Norma Técnica E.050 SUELOS Y CIMENTACIONES.

10. De acuerdo con lo señalado en la Norma Técnica Peruana NTP 339.059-2017, ¿quién es la persona responsable del análisis o revisión y aceptación de los resultados de los ensayos básicos?
- A) El supervisor de los ensayos
 - B) El supervisor del laboratorio
 - C) El supervisor de las pruebas *
 - D) El supervisor responsable

Referencia bibliográfica: numeral 1.7 de la Norma Técnica Peruana NTP 339.059 – 2017 Método para la obtención y ensayo de corazones diamantinos y vigas seccionadas de concreto.

11. De acuerdo con lo que señala la Norma Técnica Peruana NTP 339.059-2017, ¿qué criterio se requiere para permitir la prueba de corazones diamantinos que contienen refuerzo incrustado?
- A) Criterio de arquitectura para evaluar la importancia de los resultados
 - B) Criterio de ingeniería para evaluar la importancia de los resultados *
 - C) Criterio de geotécnico para evaluar la importancia de los resultados
 - D) Criterio del supervisor para evaluar la importancia de los resultados

Referencia bibliográfica: Nota 8 del numeral 4.1.3 de la Norma Técnica Peruana NTP 339.059 – 2017 Método para la obtención y ensayo de corazones diamantinos y vigas seccionadas de concreto.



- 12.** De acuerdo con lo que señala la Norma Técnica Peruana NTP 339.059-2017, ¿cuál debe ser el tamaño de los corazones diamantinos para resistencia a la comprensión?
- A) Al menos 94 mm*
 - B) Mayor a 94 mm
 - C) Igual a 94 mm
 - D) Al menos 90 mm

Referencia bibliográfica: numeral 6.1.1 de la Norma Técnica Peruana NTP 339.059 - 2017 Método para la obtención y ensayo de corazones diamantinos y vigas seccionadas de concreto.

- 13.** El sector público debe ser manejado con mucha eficiencia y eficacia por parte de los servidores públicos, para establecer un sistema nacional de control y poder custodiar su correcta gestión. Dicho sistema NO está conformado por
- A) la Contraloría General de la República (CGR).
 - B) los órganos de control institucional.
 - C) la Defensoría del Pueblo. *
 - D) las sociedades de auditoría externa designadas por la CGR.

Referencia bibliográfica: Base legal: Artículo 16° de la Ley N.° 27785 «Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República» y sus modificatorias.

- 14.** Las normas generales de control gubernamental tienen por objeto regular
- A) el desempeño profesional solo del personal de la Contraloría General de la República y el desarrollo técnico de los procedimientos de control.
 - B) el desempeño laboral del personal del sistema y el desarrollo eficiente de los procesos y productos de control.
 - C) el desempeño profesional del personal del sistema y el desarrollo técnico de los procesos y productos de control. *
 - D) la actuación de los servidores públicos y el desarrollo técnico de los procesos y productos de la entidad bajo control.

Referencia bibliográfica: RC N° 295-2021-CG Normas Generales de Control Gubernamental. p.8.

- 15.** Según el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ¿cuál es el límite cuantitativo para las prestaciones adicionales de obras?
- A) Menor al 15 % del monto del contrato original
 - B) Menor al 15 % del monto del contrato vigente
 - C) Menor al 25 % del monto del contrato original
 - D) Menor al 50 % del monto del contrato original *

Referencia Bibliográfica: numeral 206.7 del artículo 206 Reglamento de la Ley N° 30225 de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.



16. Hoy, el señor Pérez decide ir a comprar un automóvil de la marca Toyota. ¿Hasta cuándo tiene plazo para realizar el descargo del vehículo adquirido?
- A) Hasta el último día hábil del mes siguiente de realizada la venta. *
 - B) Hasta el último día hábil dentro de los seis meses de realizada la venta.
 - C) Hasta el próximo año después de realizada la venta.
 - D) Hasta el último día hábil dentro de los tres meses de realizada la venta.

Solución: Según Zárate (2015), el plazo para descargar ante el SAT un vehículo vendido es hasta el último día hábil del mes siguiente de realizada la venta.

17. En relación con el Tribunal Constitucional, determine el valor de verdad (V o F) de los siguientes enunciados:
- I. No depende de ningún órgano constitucional.
 - II. Se rige por la carta magna y por su propia ley orgánica.
 - III. Sus miembros, al igual que los congresistas, gozan de inmunidad.
 - IV. Puede estar integrado por un catedrático universitario.
- A) FV FV B) VV VV C) FV VV D) VVVV *

Solución: Según el ordenamiento jurídico, todos los enunciados son verdaderos.

18. A lo largo de su historia republicana, el Perú ha tenido una serie de guerras y conflictos armados con sus países vecinos. El único país con el cual el Perú no ha librado ningún enfrentamiento es
- A) Ecuador.
 - B) Bolivia.
 - C) Brasil. *
 - D) Colombia.

Solución: El Perú ha tenido conflictos armados y guerras internacionales con Bolivia (1841), Ecuador (1859, 1941, 1981 y 1995), Chile (1837 y 1879-1883) y Colombia (1827 y 1932). El único país con el cual no ha tenido una guerra o conflicto armado internacional ha sido Brasil.

19. Indique la alternativa cuya afirmación describe de manera más adecuada las características que tenía el mercado laboral peruano antes del inicio de la situación de emergencia sanitaria, producida por la pandemia del COVID-19.
- A) La mayoría de la PEA trabajaba en empresas formales que ofrecían beneficios laborales a sus colaboradores.
 - B) Alrededor del 73 % de la población económicamente activa (PEA) laboraba de manera informal, sin acceso a derechos laborales. *
 - C) Alrededor del 70 % de la PEA trabajaba en grandes empresas del sector moderno de la economía nacional.
 - D) Los sectores económicos con mayor demanda de mano de obra eran los de minería, pesquería y construcción.



Solución: El sector mayoritario de la PEA (alrededor del 73 %) trabajaba de manera informal, sea como autoempleados, sea en empresas informales o, de manera precaria, en el sector formal. En ninguno de esos casos, los trabajadores disfrutaban de derechos laborales.

20. En los últimos años, Venezuela presenta serios problemas económicos; uno de ellos es su inestabilidad financiera. Si en el Perú ocurriese algo similar, la institución responsable de mantener su equilibrio sería

- A) el Banco Central de Reserva. *
- B) la Superintendencia de Banca y Seguros.
- C) el Ministerio de Economía.
- D) el Congreso de la República.

Solución: El Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) tiene como responsabilidad básica mantener la estabilidad del sistema financiero a través de una adecuada política monetaria. El BCRP debe desarrollar medidas que logren controlar la inflación y eviten situaciones de pánico financiero.