



1. ¿Cuáles son las variables que básicamente se miden en la Topografía?

- A) Algoritmos horizontales y Algoritmos verticales
- B) Precisión y ángulos
- C) Ángulos y distancias *
- D) Precisión y distancias

Referencia bibliográfica: Manual de Operación de la Estación Total - https://www.abreco.com.mx/manuales_topografia/teodolitos_estaciones/Manual%20de%20Operacion%20de%20Estacion%20Total.pdf

2. La topografía es una aplicación de la _____, en la que tenemos una correspondencia entre los elementos _____ y su materialización sobre el terreno.

- A) Trigonometría / trigonométricos
- B) Física / físicos
- C) Química / químicos
- D) Geometría / geométricos *

Referencia bibliográfica: Alcántara García, D. A. (2014). La Topografía y sus aplicaciones. Primera Edición Ebook México 1.5 Cadenas.

3. La posición más indicada para colocar el título en un plano es la esquina

- A) inferior izquierda.
- B) superior derecha.
- C) superior izquierda.
- D) inferior derecha. *

Referencia bibliográfica: Alcántara García, D. A. (2014). La Topografía y sus aplicaciones. Primera Edición Ebook México.

4. La Red _____ está conformada por las Estaciones de Rastreo Permanente (ERP) y los hitos o señales de orden 0, A, B y C, distribuidos dentro del ámbito del territorio nacional, los mismos que constituyen bienes del Estado.

- A) Geodésica Geocéntrica Nacional *
- B) Geofísica Nacional
- C) Geocéntrica Nacional
- D) Geodésica Nacional

Referencia bibliográfica: Normas Técnicas Hidrográficas N° 49 Hidrografía - Procedimientos para las mediciones topográficas con sistema aeronáutico pilotado a distancia (RPAS) – 1ra. Edición 2020, numeral 2.1 Control Horizontal.

5. En simbología topográfica se utilizan diferentes tipos de colores para identificar distintos elementos. El color negro se usa para identificar

- A) bosques u otros tipo de cubierta vegetal, maleza, huertos y cultivos.
- B) caminos, edificios, linderos y nombres. *
- C) detalles hidrográficos como lagos, ríos, canales, presas, etc.
- D) caminos importantes, las subdivisiones de los terrenos públicos y las zonas urbanas construidas.



Referencia bibliográfica: Gámez Morales, W. R. (Marzo, 2015). Texto básico de Topografía Autoformativo General. Universidad Agraria La Molina.

6. Señale a continuación cuál NO constituye un tipo de brújula.

- A) Brújula de mano
- B) Brújula del tránsito
- C) Brújula de pie *
- D) Brújula meridiana

Referencia bibliográfica: Gámez Morales, W. R. (Marzo, 2015). Texto básico de Topografía Autoformativo General. Universidad Agraria La Molina 2.1.2.

7. Un levantamiento topográfico de campo puede describirse como

- A) la disciplina científica que está encargada de determinar el tipo de suelo de un terreno considerado en un estudio.
- B) el estudio de la relación que se establece entre el planeta Tierra y los demás planetas de nuestro sistema solar.
- C) el gráfico que resulta de la recuperación sistematizada de los datos obtenidos con el dispositivo informático Google Earth.
- D) una serie de maniobras a realizarse en el campo para obtener los detalles fundamentales de un terreno y luego graficarlos a escala. *

Referencia bibliográfica: Alcántara García, D. A. (2014). La Topografía y sus aplicaciones. Primera Edición Ebook México. 1.3 Actividades y Divisiones para el Estudios de la Topografía.

Manuel Zamarripa Medina Apunto de Topografía 1.3 Levantamiento Topográfico

8. En relación con la Clasificación de Campo en la Cartografía, ¿cuáles NO son accidentes hidrográficos?

- A) Las áreas de cultivos que sean permanentes *
- B) Terrenos sujetos a inundaciones, humedales, pantanos, etc.
- C) Líneas de orilla de lagos, lagunas, embalses y otros depósitos de agua, etc.
- D) Zanjales de drenaje y regadío, acequias

Referencia bibliográfica: numeral 7.1.3 de la Norma Técnica Especificaciones Técnicas Para La Producción De Cartografía Básica Escala 1:1 000.

9. 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.



10. 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) FVVF B) VVVF C) VVV * D) FVfV

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

11. 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) Brasil. *
- C) Bolivia.
- 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.

12. 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) Alrededor del 73 % de la población económicamente activa (PEA) laboraba de manera informal, sin acceso a derechos laborales. *
- B) La mayoría de la PEA trabajaba en empresas formales que ofrecían beneficios laborales a sus colaboradores.
- 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.

13. 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) la Superintendencia de Banca y Seguros.
- B) el Ministerio de Economía.
- C) el Banco Central de Reserva. *



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.

14. Durante el periodo 1985-1990, el Gobierno otorgó a los agricultores de algunas regiones del país recursos del erario nacional con interés cero, en la mayoría de los casos. Luego de identificarlos como grupo social de extrema pobreza, el objetivo económico del Gobierno fue apoyar al trabajador del campo para la compra de semillas, fertilizantes y herramientas de uso agrícola. Así pues, al ser parte de la política económica, la entrega de dinero al pequeño agricultor es una forma de

- A) arancel.
- B) crédito.
- C) subsidio. *
- D) préstamo.

Solución: El subsidio, en general, es la transferencia de recursos del erario o tesoro público hacia las empresas o consumidores.

15. El fenómeno de El Niño es un evento climático que se ha producido cíclicamente en el territorio peruano durante centenares de años. Uno de sus efectos más evidentes es el aumento de las precipitaciones pluviales en la costa norte, que genera el desborde de los ríos e inundaciones, como sucedió en el año 2017. El origen de este fenómeno ha sido atribuido

- A) a una disminución temporal del fenómeno de afloramiento en el Pacífico subtropical.
- B) al aumento de la temperatura de las aguas superficiales de la corriente de Humboldt.
- C) al desplazamiento temporal de la corriente del Humboldt, motivado por la de El Niño.
- D) al aumento de la temperatura de las aguas superficiales de la corriente de El Niño. *

Solución: El fenómeno de El Niño es un evento cíclico que afecta fuertemente el clima de los países del Pacífico sur, especialmente el del Perú. Este se produce cuando se incrementa la temperatura de las aguas superficiales de la corriente del norte o de El Niño, lo que genera un acentuado aumento de las lluvias y, con ello, el desborde de los ríos e inundaciones, particularmente, en la costa norte del país.

16. 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 Defensoría del Pueblo. *
- B) la Contraloría General de la República (CGR).



C) los órganos de control institucional.

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.

17. 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.

18. ¿Cuál de las siguientes alternativas NO es un sistema de contratación?

A) Tarifas

B) En base a porcentajes

C) Llave en mano *

D) A suma alzada

Referencia Bibliográfica: artículo 35° del Reglamento de la Ley N° 30225 de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.

19. Son pautas a tener en cuenta en el señalamiento del tipo de presunta responsabilidad en que hubieran incurrido los funcionarios comprendidos en los hechos materia de auditoría.

A) Deber incumplido, presunción de licitud y requerimiento de información

B) Deber incumplido, reserva, presunción de licitud y relación causal *

C) Reserva, relación causal y comunicación de desviación de cumplimiento

D) Presunción de licitud, requerimiento de información y reserva

Referencia bibliográfica: MAC numeral 163

20. Cuando la Ley N.° 27785 señala: «(...) conjunto de órganos de control, normas, métodos y procedimientos, estructurados e integrados funcionalmente, destinados a conducir y desarrollar el ejercicio del control gubernamental en forma descentralizada», se refiere

A) al Sistema Nacional de Control. *

B) a la Contraloría.

C) a los órganos de control institucional.

D) al Sistema Nacional de Defensa Jurídica.

Referencia bibliográfica: Texto Integrado de la Ley N° 27785 artículo 12.



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
OFICINA CENTRAL DE ADMISIÓN

Prueba de Conocimientos del Concurso Público de Méritos N° 01-2023-CG

COD 472-492-521-556-684-699-713-751-766-789-814-829-850

TÉCNICO/A 3 EN TOPOGRAFÍA

S-TOPOG1
