

## Cartografía

### Intensivo UNI 2024 - III

1. La ..... es el arco de meridiano formado a partir del paralelo de referencia y el ecuador terrestre. Su valor mínimo se localiza en ..... y el valor máximo en .....
  - A) longitud - los polos geográficos - el círculo menor.
  - B) latitud - el círculo máximo - los polos geográficos.
  - C) longitud - el ecuador terrestre - la zona polar.
  - D) latitud - los polos geográficos - el meridiano de Greenwich.
  - E) longitud - el círculo máximo - los polos geográficos.
2. La longitud es una coordenada geográfica que permite la localización de una persona, objeto o lugar de interés sobre la superficie terrestre a partir del meridiano de Greenwich. Acerca de esta coordenada geográfica, señale las afirmaciones incorrectas.
  - I. Su máximo valor se localiza en los polos geográficos.
  - II. Generalmente, su valor está asociado a la ubicación de los meridianos.
  - III. Su mínimo valor se sitúa en el círculo ecuatorial.
  - A) solo I
  - B) solo II
  - C) I y III
  - D) II y III
  - E) solo III
3. La coordenada geográfica es un sistema de localización sobre la superficie terrestre a partir de la identificación de ciertas líneas imaginarias convencionales. Sobre este sistema de georreferencia, se puede afirmar de manera correcta que
  - A) solo toma como referencia al ecuador terrestre.
  - B) comprende los valores de latitud y longitud.
  - C) resulta de la intersección de un paralelo y el ecuador terrestre.
  - D) se define a partir de la distribución de los husos horarios.
  - E) toma como referencia principal a la línea del cambio de fecha.
4. Uno de los elementos del mapa es la proyección cartográfica. Al respecto, señale las afirmaciones verdaderas (V) o falsas (F) con respecto a las características de la proyección cartográfica.
  - I. Es un sistema matemático de correspondencia entre las coordenadas geográficas y planas.
  - II. Permite el traslado de la información de la superficie terrestre hacia el mapa.
  - III. Comprende cierto margen de deformación de la superficie real.
  - A) VVV
  - B) VFV
  - C) VFF
  - D) FFV
  - E) FFF
5. .... comprende a las representaciones gráficas que constituyen un lenguaje visual de los mapas, que permiten representar elementos geográficos naturales o culturales.
  - A) La escala cartográfica
  - B) La leyenda
  - C) El signo convencional
  - D) La proyección cartográfica
  - E) La grilla de coordenadas

6. Los planos son representaciones espaciales a gran escala de un aspecto específico de un determinado espacio geográfico de extensiones pequeñas. Pero, con un buen detalle en su representación, se pueden utilizar en proyectos de ingeniería o urbanismo. Los planos pueden ser topográficos, urbanos, arquitectónicos y de ingeniería. Un plano topográfico, debido a la escala de representación, no necesita de
- un sistema cartográfico que muestre la curvatura de la Tierra.
  - coordenadas UTM que permitan la localización de puntos ( $x$ ;  $y$ ).
  - un sistema cartográfico que muestre el relieve del espacio.
  - dimensiones espaciales que reflejen escala cartográfica.
  - un sistema de representación espacial que muestre la escala.
7. ...., también conocida como razón de escala, relaciona el tamaño del mapa, o una parte de él, con su tamaño real sobre el terreno.
- El factor de escala
  - La escala gráfica
  - La escala numérica
  - La generalización cartográfica
  - El sistema UTM
8. La precisión de un plano o mapa radica fundamentalmente en la escala adoptada, así la planimetría se basa en el error gráfico que consiste en multiplicar el módulo de la escala por la apreciación del ojo humano, que es de un cuarto de milímetro, por ejemplo, si la escala es de 1/50 000, el error gráfico será de 12,5 m, por lo que en un mapa a escala 1/20 000 sería de
- 2,5 m.
  - 5 m.
  - 7,5 m.
  - 2 m.
  - 20 m.
9. La ..... es el arco de meridiano que se extiende desde el paralelo de referencia hacia el ..... Su máximo valor coincide con la ubicación del .....
- latitud - ecuador terrestre - meridiano de Greenwich.
  - longitud - meridiano base - ecuador terrestre.
  - latitud - ecuador terrestre - polo geográfico.
  - longitud - meridiano base - meridiano de Greenwich.
  - latitud - meridiano base - meridiano 180°.
10. En la conformación del sistema de georreferencia, la ..... se define como sector de paralelo generado entre un punto de la superficie y el meridiano base.
- longitud
  - escala cartográfica
  - altitud
  - latitud
  - proyección cartográfica
11. El sistema de coordenadas geográficas constituye el marco de referencia para localizar un lugar sobre la Tierra de forma exacta. Comprende los parámetros de latitud y longitud. Al respecto, señale cuáles son las proposiciones correctas respecto a las características de la longitud.
- Es el sector de paralelo delimitado entre un punto de la superficie y el meridiano de Greenwich.
  - El valor angular con el cual se expresa está entre 0° y 180°.
  - Se utiliza como referencia para el sistema de la hora internacional.
- solo I
  - solo II
  - I, II y III
  - I y II
  - I y III

12. El mapa es la representación simplificada de la superficie terrestre o de una parte de esta. Para leer correctamente un mapa, necesitamos conocer la
- escala.
  - proyección.
  - leyenda.
- A) solo I      B) I, II y III      C) solo III  
D) I y II      E) II y III
13. En el proceso de elaboración de los mapas, al hacer coincidir la superficie esférica terrestre con la del plano cartográfico, se toma como referencia una determinada ....., la cual permite la conversión de las coordenadas geográficas en coordenadas planas.
- A) proyección cartográfica  
B) escala cartográfica  
C) leyenda  
D) grilla de coordenadas  
E) curva de nivel
14. La ..... muestra el significado de los símbolos utilizados para representar las entidades en el mapa; muestra el significado de los símbolos, colores y estilos utilizados para representar datos geográficos en el mapa.
- A) leyenda  
B) proyección cartográfica  
C) coordenada geográfica  
D) escala cartográfica  
E) curva de nivel
15. La escala numérica es la escala de un mapa expresada como ....., que correlaciona la unidad de distancia en el mapa con la que le corresponde en la misma unidad en el terreno.
- A) generalización cartográfica  
B) fracción o razón  
C) una barra segmentada  
D) un sistema de símbolos  
E) retícula o grilla
16. Por convención, se emplean un conjunto de símbolos cartográficos a fin de registrar la información de las entidades naturales y humanas distribuidas sobre el espacio. Al respecto, señale la relación correcta símbolo cartográfico - entidad representada.
- A) avión y helipuerto  
B) ancla y zona agrícola  
C) picos entrecruzados y mina  
D) círculo y aeropuerto  
E) línea azul de trazo irregular y lago