Geographic Coordinate Systems

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál es el rango de valores de la latitud?

1. 0° a 90°
2. -90° a 90°
3. 0° a 180°

2.

¿Qué línea representa el paralelo 0°?

1. Ecuador
2. Trópico de Cáncer
3. Trópico de Capricornio
4. Círculo Polar Ártico

3.

¿Cuál de las siguientes es una coordenada de latitud válida?

1. 91° N
2. 180° E
3. 45° S
4. 360° N

4.

¿Qué tipo de línea son los meridianos?

1. Círculos menores
2. Círculos máximos
3. Líneas paralelas
4. Líneas curvas abiertas

5.

Convierta 45° 30' a grados decimales.

Respuesta: _____

6.

Si un punto tiene latitud -33°, ¿en qué hemisferio se encuentra?

1. Sur
2. Norte
3. Este
4. Oeste

7.

Convierta 120° 15' a grados decimales.

1. 120.15°
2. 120.5°
3. 120.25°
4. 121.5°

8.

¿Cuántos grados tiene un meridiano completo (de polo a polo)?

1. 180°
2. 360°
3. 90°
4. 270°

9.

¿Qué representa el valor de 90° S?

1. Ecuador
2. Polo Norte
3. Polo Sur

10.

¿Cuántos segundos de arco hay en un grado?

Respuesta: _____

11.

¿Cuántos segundos hay en un minuto de arco?

1. 30
2. 100
3. 60
4. 3600

12.

Un punto se ubica en 33° 45' 30" S. ¿Cuántos minutos completos tiene esa latitud?

1. 33
2. 30
3. 45
4. 33.75

13.

¿Qué tipo de línea es el meridiano de Greenwich?

1. Un paralelo
2. Un meridiano
3. Una línea de latitud

14.

¿Qué sistema de referencia geodésico es el más utilizado actualmente?

1. NAD27
2. ED50
3. OSGB36
4. WGS84

15.

Un punto tiene latitud 33° 45' S. ¿Cuál es su latitud en grados decimales (con signo negativo)?

Respuesta: _____

16.

¿Cuál es el valor máximo que puede tener una coordenada de latitud?

1. 180°
2. 360°
3. 270°
4. 90°

17.

¿Qué representa la segunda cifra en 45° 30' 15" N?

1. Grados
2. Segundos
3. Hemisferio
4. Minutos

18.

Si la latitud de un punto es 12.5°, ¿cómo se expresa en grados y minutos?

1. 12° 5'
2. 12° 15'
3. 12° 50'
4. 12° 30'

19.

¿Cuántos grados tiene un círculo completo de longitud?

1. 180°
2. 360°
3. 90°

20.

¿Cuántos minutos de arco hay en 2 grados?

Respuesta: _____