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°

Respuesta correcta:
B.

-90° a 90°

2.

¿Qué línea representa el paralelo 0°?

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

Respuesta correcta:
A.

Ecuador

3.

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

1. 91° N
2. 180° E
3. 45° S
4. 360° N

Respuesta correcta:
C.

45° S

4.

¿Qué tipo de línea son los meridianos?

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

Respuesta correcta:
B.

Círculos máximos

5.

Convierta 45° 30' a grados decimales.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

45.5

6.

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

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

Respuesta correcta:
A.

Sur

7.

Convierta 120° 15' a grados decimales.

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

Respuesta correcta:
C.

120.25°

8.

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

1. 180°
2. 360°
3. 90°
4. 270°

Respuesta correcta:
A.

180°

9.

¿Qué representa el valor de 90° S?

1. Ecuador
2. Polo Norte
3. Polo Sur

Respuesta correcta:
C.

Polo Sur

10.

¿Cuántos segundos de arco hay en un grado?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

3600

11.

¿Cuántos segundos hay en un minuto de arco?

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

Respuesta correcta:
C.

60

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

Respuesta correcta:
C.

45

13.

¿Qué tipo de línea es el meridiano de Greenwich?

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

Respuesta correcta:
B.

Un meridiano

14.

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

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

Respuesta correcta:
D.

WGS84

15.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

-33.75

16.

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

1. 180°
2. 360°
3. 270°
4. 90°

Respuesta correcta:
D.

90°

17.

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

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

Respuesta correcta:
D.

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'

Respuesta correcta:
D.

12° 30'

19.

¿Cuántos grados tiene un círculo completo de longitud?

1. 180°
2. 360°
3. 90°

Respuesta correcta:
B.

360°

20.

¿Cuántos minutos de arco hay en 2 grados?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

120

Respuestas

1. **B.**

   -90° a 90°

2. **A.**

   Ecuador

3. **C.**

   45° S

4. **B.**

   Círculos máximos

5. 45.5

6. **A.**

   Sur

7. **C.**

   120.25°

8. **A.**

   180°

9. **C.**

   Polo Sur

10. 3600

11. **C.**

    60

12. **C.**

    45

13. **B.**

    Un meridiano

14. **D.**

WGS84

15. -33.75
16. **D.**

    90°
17. **D.**

    Minutos
18. **D.**

    12° 30'
19. **B.**

    360°
20. 120