

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 $120^\circ 15'$ 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 $90^\circ S$?

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 $33^{\circ} 45' 30''$ 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 $33^{\circ} 45' S$. ¿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 $45^{\circ} 30' 15'' N$?

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. $12^\circ 5'$
2. $12^\circ 15'$
3. $12^\circ 50'$
4. $12^\circ 30'$

Respuesta correcta:

D.

$12^\circ 30'$

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