

# Geographic Coordinate Systems

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Puntaje: \_\_\_\_\_

---

**1.**

¿Cuál es el rango de valores de la latitud?

1.  $0^{\circ}$  a  $90^{\circ}$
2.  $-90^{\circ}$  a  $90^{\circ}$
3.  $0^{\circ}$  a  $180^{\circ}$

**2.**

¿Qué línea representa el paralelo  $0^{\circ}$ ?

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.  $91^{\circ}$  N
2.  $180^{\circ}$  E
3.  $45^{\circ}$  S
4.  $360^{\circ}$  N

**4.**

¿Qué tipo de línea son los meridianos?

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

**5.**

Convierta  $45^{\circ} 30'$  a grados decimales.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**6.**

Si un punto tiene latitud  $-33^{\circ}$ , ¿en qué hemisferio se encuentra?

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

**7.**

Convierta  $120^{\circ} 15'$  a grados decimales.

1.  $120.15^{\circ}$
2.  $120.5^{\circ}$
3.  $120.25^{\circ}$
4.  $121.5^{\circ}$

**8.**

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

1.  $180^\circ$
2.  $360^\circ$
3.  $90^\circ$
4.  $270^\circ$

**9.**

¿Qué representa el valor de  $90^\circ$  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  $33^\circ 45' 30''$  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  $33^{\circ} 45' S$ . ¿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.  $180^{\circ}$
2.  $360^{\circ}$
3.  $270^{\circ}$
4.  $90^{\circ}$

**17.**

¿Qué representa la segunda cifra en  $45^{\circ} 30' 15'' N$ ?

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

**18.**

Si la latitud de un punto es  $12.5^\circ$ , ¿cómo se expresa en grados y minutos?

1.  $12^\circ 5'$
2.  $12^\circ 15'$
3.  $12^\circ 50'$
4.  $12^\circ 30'$

**19.**

¿Cuántos grados tiene un círculo completo de longitud?

1.  $180^\circ$
2.  $360^\circ$
3.  $90^\circ$

**20.**

¿Cuántos minutos de arco hay en 2 grados?

Respuesta: \_\_\_\_\_