Proyecciones cartográficas

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es una proyección cartográfica?

1. Un sistema de coordenadas geográficas
2. Una representación plana de la superficie terrestre
3. Un modelo tridimensional de la Tierra

2.

¿Cuál de las siguientes proyecciones es conforme (preserva ángulos localmente)?

1. Proyección de Peters
2. Proyección de Mercator
3. Proyección de Robinson
4. Proyección sinusoidal

3.

¿Qué proyección cartográfica es de tipo equivalente (conserva las áreas)?

1. Proyección de Mercator
2. Proyección de Robinson
3. Proyección de Peters
4. Proyección cilíndrica conforme

4.

La proyección que conserva las áreas se llama proyección ____.

Respuesta: _____

5.

¿Cuál de las siguientes proyecciones es de tipo compromiso (ni conforme ni equivalente)?

1. Proyección de Mercator
2. Proyección de Peters
3. Proyección de Robinson
4. Proyección de Lambert

6.

La proyección que conserva los ángulos localmente se llama proyección _____.

Respuesta: _____

7.

¿Qué tipo de proyección utiliza un cono tangente a la Tierra?

1. Proyección cilíndrica
2. Proyección cónica
3. Proyección azimutal
4. Proyección de compromiso

8.

¿Cómo se denomina la proyección cartográfica que se obtiene al proyectar la Tierra sobre un cilindro tangente al Ecuador?

Respuesta: _____

9.

¿Cuál de las siguientes NO es una proyección azimutal?

1. Gnomónica
2. Estereográfica
3. Cilíndrica
4. Ortográfica

10.

¿Qué indicador se utiliza para visualizar la distorsión en diferentes puntos de un mapa?

1. Líneas de contorno
2. Indicatrices de Tissot
3. Escala gráfica
4. Coordenadas geográficas

11.

En una proyección conforme, los meridianos y paralelos se intersecan en ángulos que son:

1. Igual a 90 grados
2. Diferentes de 90 grados
3. Variables según la latitud

12.

¿Qué tipo de proyección es más adecuada para representar regiones polares?

1. Cilíndrica
2. Cónica
3. Azimutal
4. De compromiso

13.

En la proyección de Mercator, ¿cómo varía la escala a medida que nos alejamos del ecuador?

1. Disminuye
2. Permanece constante
3. Aumenta
4. No se puede determinar

14.

¿Cuál de las siguientes proyecciones es de tipo cónico conforme?

1. Proyección de Mercator
2. Proyección de Lambert
3. Proyección de Robinson
4. Proyección de Peters

15.

¿Qué propiedad principal tiene la proyección de Peters?

1. Conforme
2. Equivalente
3. Compromiso
4. Equidistante

16.

¿Qué proyección cartográfica de tipo compromiso fue desarrollada por Arthur H. Robinson en 1963?

Respuesta: _____

17.

¿Qué proyección tiene la propiedad de que las líneas de rumbo (loxodrómicas) se representan como líneas rectas?

1. Proyección de Peters
2. Proyección de Robinson
3. Proyección de Mercator
4. Proyección de Lambert

18.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre la proyección de Robinson?

1. Es conforme
2. Es equivalente
3. Es una proyección de compromiso que no es ni conforme ni equivalente
4. Es azimutal

19.

¿Qué representan las indicatrices de Tissot en un punto de un mapa?

1. La altitud del lugar
2. La deformación angular y de escala en ese punto
3. La dirección del norte magnético

20.

¿Qué propiedad tiene una proyección equidistante?

1. Conserva las distancias desde un punto central o a lo largo de ciertas líneas
2. Conserva las áreas de todas las regiones
3. Conserva los ángulos localmente
4. No tiene distorsión