Tectonic Landforms

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál de los siguientes NO es un proceso tectónico que crea formas del relieve?

1. Plegamiento
2. Fallas
3. Erosión

2.

¿Qué es un pliegue en geología?

1. Una fractura con desplazamiento de los bloques
2. Una curvatura o deformación de las capas de roca
3. Una abertura por donde sale magma
4. Una extensa llanura plana

3.

El proceso por el cual las rocas se comprimen y forman montañas mediante pliegues se llama _.

Respuesta: _____

4.

¿Qué tipo de falla se caracteriza por movimiento vertical debido a tensión?

1. Falla inversa
2. Falla normal
3. Falla de desgarre
4. Falla de empuje

5.

¿Cuál de las siguientes formas del relieve se origina principalmente por actividad volcánica?

1. Cañón
2. Mesa
3. Caldera

6.

La cadena montañosa más alta del mundo, formada por la colisión tectónica, es el _.

Respuesta: _____

7.

¿Qué es un horst?

1. Un bloque de corteza hundido entre dos fallas normales
2. Un bloque de corteza elevado entre dos fallas normales
3. Un volcán en escudo
4. Un pliegue anticlinal

8.

¿Qué tipo de volcán tiene pendientes suaves y se forma por lava de baja viscosidad?

1. Volcán compuesto
2. Volcán en escudo
3. Cono de ceniza
4. Volcán domo

9.

¿Qué tipo de esfuerzo causa las fallas normales?

1. Tensión
2. Compresión
3. Cizalla

10.

¿Qué es un sinclinal?

1. Un pliegue con forma de cuenca (hacia abajo)
2. Un pliegue con forma de arco (hacia arriba)
3. Una capa de roca horizontal

11.

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de montaña de plegamiento?

1. Los Andes
2. Los Alpes
3. Ambos
4. Ninguno

12.

¿Qué tipo de falla es la falla de San Andrés?

1. Falla normal
2. Falla inversa
3. Falla de desgarre (strike-slip)
4. Falla de empuje

13.

¿Qué forma del relieve se origina en un límite divergente (separación de placas)?

1. Cordillera montañosa
2. Valle de rift
3. Volcán
4. Fosa oceánica

14.

El magma que llega a la superficie terrestre durante una erupción se llama _.

Respuesta: _____

15.

¿Qué forma del relieve se crea por la compresión en un límite convergente donde una placa se introduce bajo otra?

1. Valle de rift
2. Fosa oceánica
3. Dorsal mediooceánica
4. Volcán en escudo

16.

¿Qué es un anticlinal?

1. Un pliegue con forma de cuenca (hacia abajo)
2. Un pliegue con forma de arco (hacia arriba)
3. Una falla normal

17.

El punto en la superficie terrestre directamente sobre el foco de un terremoto se llama _.

Respuesta: _____

18.

¿Qué tipo de erupción volcánica es la más explosiva y produce flujos piroclásticos?

1. Hawaiana
2. Estromboliana
3. Vulcaniana
4. Pliniana

19.

El proceso por el cual una placa tectónica se introduce por debajo de otra se llama _.

1. Divergencia
2. Colisión
3. Subducción
4. Falla

20.

La cordillera de los Andes se formó por la subducción de la placa _ bajo la placa Sudamericana.

Respuesta: _____