Guia de practica - Fundamentos de la Tectónica de Placas

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué teoría explica el movimiento de las placas tectónicas sobre la astenosfera?

1. Deriva continental
2. Tectónica de placas
3. Isostasia
4. Expansión del fondo oceánico

2.

¿Quién propuso inicialmente la teoría de la deriva continental en 1912?

1. Charles Darwin
2. Alfred Wegener
3. Harry Hess
4. James Hutton

3.

La capa terrestre formada por la corteza y la parte superior del manto se denomina __.

Respuesta: _____

4.

¿Qué tipo de borde de placa se caracteriza por la separación de dos placas?

1. Convergente
2. Divergente
3. Transformante
4. Oblicuo

5.

¿Cuál de las siguientes placas tectónicas es la más grande?

1. Placa del Pacífico
2. Placa Norteamericana
3. Placa Euroasiática
4. Placa Africana

6.

¿En qué tipo de borde se genera la mayor parte de la actividad volcánica explosiva?

1. Divergente
2. Transformante
3. Convergente (subducción)
4. Convergente (colisión continental)

7.

El movimiento del material del manto terrestre que impulsa el desplazamiento de las placas se llama __.

Respuesta: _____

8.

¿Cuál es el límite de placas que produce terremotos pero generalmente no volcanes?

1. Borde divergente
2. Borde transformante
3. Borde convergente con subducción
4. Borde convergente con colisión continental

9.

¿Qué evidencia NO fue utilizada por Wegener para apoyar la deriva continental?

1. Fósiles idénticos en continentes separados
2. El ajuste de las costas sudamericana y africana
3. La existencia de la dorsal oceánica
4. Evidencias de glaciaciones en continentes hoy separados

10.

¿Cómo se llama el proceso en el que una placa oceánica se introduce debajo de otra placa?

1. Subducción
2. Deriva
3. Expansión
4. Colisión

11.

La cordillera del Himalaya se formó por la colisión de la placa Indoaustraliana con la placa __.

Respuesta: _____

12.

¿Qué capa de la Tierra se comporta como un fluido viscoso y permite el movimiento de las placas?

1. Litosfera
2. Astenosfera
3. Núcleo externo
4. Núcleo interno

13.

¿En qué tipo de borde se forman las dorsales oceánicas?

1. Borde convergente
2. Borde divergente
3. Borde transformante
4. Zona de subducción

14.

¿Cuál de los siguientes fenómenos está directamente relacionado con la tectónica de placas?

1. Erosión fluvial
2. Formación de tsunamis
3. Ciclo del agua
4. Precesión de la Tierra

15.

¿Qué placa tectónica está rodeada casi completamente por bordes convergentes, generando un alto riesgo sísmico y volcánico?

1. Placa del Pacífico
2. Placa de Nazca
3. Placa Filipina
4. Placa del Caribe

16.

¿Cuál es la principal diferencia entre la deriva continental y la tectónica de placas?

1. La deriva continental explica el movimiento de los continentes, mientras que la tectónica de placas incluye también la litosfera oceánica
2. La tectónica de placas solo se aplica a los océanos
3. La deriva continental es más moderna que la tectónica de placas
4. No hay diferencia, son el mismo concepto

17.

La zona de intensa actividad sísmica y volcánica que rodea el océano Pacífico se conoce como __.

Respuesta: _____

18.

¿Qué nombre recibe el límite donde las placas se deslizan horizontalmente una al lado de la otra?

1. Borde divergente
2. Borde convergente
3. Borde transformante
4. Borde oblicuo

19.

¿Cuál de las siguientes es una placa tectónica de tamaño relativamente pequeño?

1. Placa de Nazca
2. Placa Euroasiática
3. Placa del Pacífico
4. Placa Antártica

20.

¿Qué ocurre en una zona de subducción a largo plazo con la placa que se hunde?

1. Se funde y recicla en el manto
2. Se acumula debajo de la litosfera
3. Se desplaza hacia la superficie
4. Permanece intacta en el manto