

Nombre: _____ Fecha: _____ Grado: 10° _____ Calificación: _____

Tiempo: _____ Valor: **42 puntos.** Puntuación obtenida: _____

Indicaciones Generales: Lea cuidadosamente cada pregunta antes de responder.

- ✓ Utilice letra legible y clara.
- ✓ No se permite consultas o comunicación con otros estudiantes durante el examen.
- ✓ Utilice bolígrafo de tinta azul o negra para responder las preguntas. No se permiten lápices ni bolígrafos de colores. No utilizar líquido corrector o cualquier otro método para borrar o corregir sus respuestas.

I PARTE. Selección múltiple.

Valor: (7 puntos)

A partir de la situación descrita, selecciona el nombre correspondiente a cada descripción y encierra con un círculo una sola letra.

1. ¿Qué es la deriva continental?
 - a) a) Teoría propuesta por Alfred Wegener que sostiene que los continentes se mueven lentamente sobre la superficie terrestre y que originalmente formaban un supercontinente llamado Pangea.
 - b) Proceso de formación de nuevas montañas.
 - c) Cambio climático global.
 - d) Proceso de formación de glaciares.
2. ¿Qué son los cratones y cuál es su importancia geológica?
 - a) Zonas de actividad volcánica.
 - b) Núcleos estables y antiguos de los continentes, compuestos por rocas metamórficas y plutónicas.
 - c) Zonas de subducción tectónica.
 - d) Áreas de formación de nuevas cortezas oceánicas.
3. ¿Qué es el tiempo geológico y cómo se divide?
 - a) Escala de tiempo que abarca la historia de la Tierra, dividida en eones, eras, períodos, épocas y edades.
 - b) Tiempo que toma la formación de una montaña.
 - c) Tiempo necesario para la erosión del suelo.
 - d) Tiempo que toma para que un glaciar se forme.
4. ¿Qué porcentaje de la superficie terrestre está cubierta por agua?
 - a) 50%
 - b) 71%

- c) 65%
- d) 85%

5. ****¿Qué es el movimiento eustático del nivel del mar y cuáles son sus principales causas?***

- a) Cambios en el nivel del mar debido a la actividad tectónica.
- b) Cambios globales en el nivel del mar causados por variaciones en el volumen de agua en los océanos debido a la glaciación, desglaciación y cambios en la temperatura del agua.
- c) Cambios en el nivel del mar debido a la actividad volcánica.
- d) Cambios estacionales en el nivel del mar.

****Parte 2: Completa la oración***

- Instrucción: Completa las siguientes oraciones con la palabra correcta.

1. Los _____ son núcleos estables y antiguos de los continentes, compuestos por rocas metamórficas y plutónicas. (Pregunta 2)
2. El _____ es un proceso de descomposición física de las rocas en fragmentos más pequeños debido a la acción del agua, el viento, el hielo y las raíces de las plantas. (Pregunta 7)
3. La _____ es el aumento de la acidez del agua debido a la absorción de dióxido de carbono atmosférico. (Pregunta 8)
4. La desertificación puede ser mitigada mediante prácticas de manejo sostenible de la tierra, reforestación, técnicas de conservación del agua y políticas de desarrollo que promuevan la _____. (Pregunta 9)
5. La _____ es el nivel subterráneo donde el suelo y las rocas están saturados de agua. (Pregunta 17)

****Parte 3: Emparejar conceptos***

- Instrucción: Empareja los conceptos con su definición correcta.

1. ****Permafrost***
 - a) Capa de suelo permanentemente congelada. (Pregunta 10)

2. ****Tiempo geológico****

b) Escala de tiempo que abarca la historia de la Tierra. (Pregunta 3)

3. ****Zonas de convergencia intertropical****

c) Área donde se encuentran los vientos alisios del hemisferio norte y sur. (Pregunta 6)

4. ****Biomagnificación****

d) Acumulación de sustancias tóxicas en la cadena alimentaria. (Pregunta 20)

5. ****Capa freática****

e) Nivel subterráneo donde el suelo y las rocas están saturados de agua. (Pregunta 17)

****Parte 4: Preguntas de respuesta corta****

- Instrucción: Responde las siguientes preguntas con una o dos oraciones.

1. ****¿Qué importancia tienen los cratones en la geología?***** (Pregunta 2)

2. ****Explica brevemente qué es la acidificación de los océanos y cómo afecta a los organismos marinos.***** (Pregunta 8)

3. ****¿Qué es la desertificación y cómo puede ser revertida?***** (Pregunta 9)

4. ****¿Qué es la geoingeniería y cuáles son algunas de sus implicaciones ambientales y éticas?***** (Pregunta 18)

5. ****Explica brevemente la teoría de Gaia de James Lovelock y su relevancia para la biosfera terrestre.***** (Pregunta 19)

Cada número de pregunta del temario se utiliza una sola vez y el contenido es fiel a lo que enviaste. Si necesitas algún ajuste adicional, házmelo saber.