



Ensayo N°1

Preparación Simce 2026



Asignatura

Ciencias Naturales

Curso

6° Básico

Nombre

RUT

Instrucciones

Responde con **lápiz grafito**.

Contesta todas las preguntas, aunque no estés completamente seguro.

Puedes rayar este cuadernillo, pero **solo se corregirán las respuestas de la Hoja de Respuestas**.

Si tienes dudas, **pide ayuda al encargado de la prueba**.

Completa tus **datos personales** en la Hoja de Respuestas tal como se muestra a continuación:

RUT - -

Datos Personales

Rellena con tus datos

Nombre

1 A B C D

2 A B C D

3 A B C D

4 A B C D

5 A B C D

6 A B C D

7 A B C D

8 A B C D

Preguntas de selección única

Contesta cada pregunta marcando con una equis la alternativa que consideres correcta. Debes marcar solo una de las alternativas.

Correcciones

Borra la equis del cuadrado que marcaste erróneamente utilizando la goma de borrar. Luego, marca con una equis la alternativa que consideres correcta.

1

OA: CN06 OA 18

Dificultad: Elemental

Respuesta: B

¿Cuál es el principal agente causante del proceso de erosión en las rocas que se muestran en la siguiente imagen?



- A. El viento.
- B. El agua.
- C. Los organismos que habitan allí.
- D. La acción humana.

2

OA: CN06 OA 16

Dificultad: Elemental

Respuesta: C

¿Qué elementos de las distintas capas de la Tierra necesitan los seres vivos?

- A. Minerales preciosos y agua.
- B. Aire, comida y diversión.
- C. Aire, agua, minerales y soporte.
- D. Agua y comida.

3

OA: CN06 OA 18

Dificultad: Elemental

Respuesta: B

¿Cuál de los siguientes agentes causa la erosión observada en las rocas de la imagen?



- A. Agua
- B. Viento
- C. Animales
- D. Ser humano

4

OA: CN06 OA 18

Dificultad: Elemental

Respuesta: B

¿Cuál es la consecuencia directa de la contaminación de los acuíferos de un hábitat con aguas contaminadas con fertilizantes?

- A. Acidificación y aumento en la mortalidad de los organismos del lago.
- B. Eutroficación y cambio en la estructura de la comunidad del acuífero.
- C. Peligro de la seguridad alimentaria por transferencia de contaminantes.
- D. Aparición de bacterias resistentes a los antibióticos por infiltración de estos.

En la siguiente imagen se observan cultivos en terrazas. Esta técnica de cultivo fue desarrollada por los pueblos andinos originarios hace cientos de años atrás, y permite además prevenir la erosión del suelo.



Este tipo de cultivos protege los suelos de la erosión provocada por:

- A. el agua.
- B. el viento.
- C. animales exóticos.
- D. el humano.

6

OA: CN06 OA 16

Dificultad: Elemental

Respuesta: D

La Tierra está formada por capas que van desde el interior del planeta hasta el exterior. ¿Cómo se llama la capa más externa?

- A. Litósfera.
- B. Geósfera.
- C. Hidrósfera.
- D. Atmósfera.

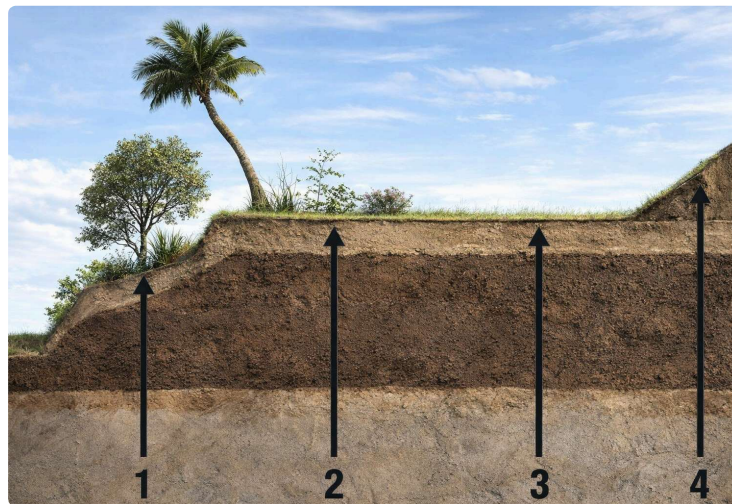
7

OA: CN06 OA 18

Dificultad: Insuficiente

Respuesta: D

El siguiente dibujo representa un paisaje, en el cual se enumeran cuatro sectores. Observa la imagen y responde.



¿Qué sector experimentará mayor erosión por causa de la lluvia?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

El consumo de alcohol tiene efectos directos en los sistemas del cuerpo humano, y altera su funcionamiento. Un ejemplo de esto, es que el alcohol provoca que la capacidad de reacción se vuelva más lenta e imprecisa. En este ejemplo, ¿qué sistema es el que se ve afectado?

- A. El sistema excretor.
- B. El sistema nervioso.
- C. El sistema digestivo.
- D. El sistema respiratorio.

En el siguiente modelo se indican con números las capas de la Tierra:



¿Cuál de las siguientes relaciones es correcta respecto de los recursos naturales y las capas de la Tierra?

- A. De la capa 1 se obtiene el cobre.
- B. De la capa 2 se obtiene la madera.
- C. De la capa 3 se obtiene el petróleo.
- D. De la capa 2 se obtiene el oro.

10

OA: CN06 OA 09

Dificultad: Adecuado

Respuesta: C

Carla realiza el siguiente experimento: pone un poco de agua fría en un globo y lo ubica bajo la luz de una linterna que funciona a pilas. Después de varios minutos, nota que la temperatura del agua ha aumentado. ¿Qué se puede concluir correctamente en este experimento?

- A. La energía eléctrica se transformó directamente en energía calórica.
- B. La energía calórica se transformó en energía luminosa.
- C. La energía luminosa se transformó en energía calórica.
- D. La energía química se transformó en energía luminosa.

11

OA: CN06 OA 16

Dificultad: Elemental

Respuesta: C

"Capa de la atmósfera en la que se desarrolla la vida, por estar en contacto con la superficie de la Tierra, y donde ocurren todos los fenómenos meteorológicos que influyen en la existencia de los seres vivos, tales como los vientos, la lluvia y la nieve. Además, en esta capa se concentra la mayor parte del oxígeno y del vapor de agua. Esta capa también actúa como un regulador térmico del planeta".

- A. Exósfera
- B. Ionósfera
- C. Tropósfera
- D. Estratósfera