



Unidad Educativa Thomas More - Samborondón  
Diagnostic test - Natural Sciences

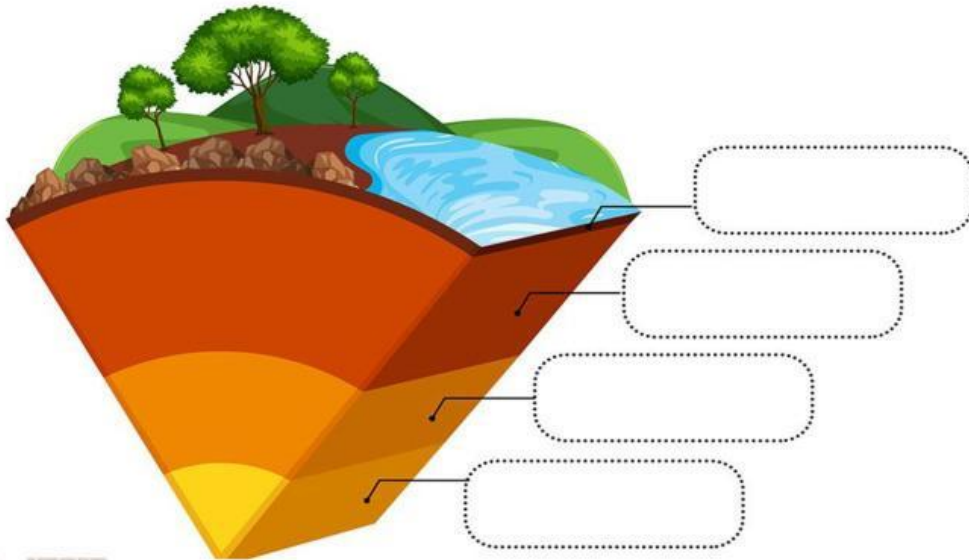
Name:		Date:		Score
Grade:	7 <sup>th</sup> A – B – C – D – E – F	Teacher:		

**Instructions:**

- The test will last 40 minutes maximum.
- You can only ask for any doubt directly to your teacher.

1. *Observa el gráfico, ubica el nombre de las capas según corresponda.* (2 ptos)

Núcleo Interno -- Corteza -- Núcleo externo --- Manto



2. *Empareja las relaciones que se establecen entre los seres vivos con su concepto.* (2 ptos)

- |                |  |
|----------------|--|
| • Competencia  | • Un león y un guepardo compiten por comerse una cebra |
| • Depredación  | • Musgos que crecen sobre las ramas de un árbol.       |
| • Parasitismo  | • Pulgas que viven en la piel de un gato.              |
| • Mutualismo   | • Un cocodrilo come a una gacela                       |
| • Comensalismo | • Colibríes y las flores que polinizan.                |

3. *Selecciona la respuesta correcta para las siguientes preguntas:* (2 ptos)

- La energía eléctrica puede ser generada de diversas formas, una de ellas es a partir de la energía eólica. esta fuente de energía usa como recurso fundamental:
  - El agua
  - El calor
  - El viento
  - Los minerales



- ¿Cuál de los siguientes materiales sería el mejor aislante eléctrico?
  - Oro
  - Plástico
  - Plata
  - Cobre

4. Encierra en un círculo la respuesta correcta.

(1 pto)

- ¿Cómo se llama el órgano que acoge el embrión hasta el momento del parto?

Vagina	Oviducto	Trompa de Falopio	útero
--------	----------	-------------------	-------

- ¿Por dónde pasa el bebé durante el parto?

Orificio urinario	Orificio vaginal	Orificio uretral	Orificio eyaculatorio
-------------------	------------------	------------------	-----------------------

5. Une con una línea, el nombre de cada hormona con el de la glándula que la produce.  
(1 pto)

Hormona del crecimiento

Tiroxina

Insulina

Adrenalina

Tiroides

Páncreas

Suprarrenales

Pituitaria

6. Seleccione la respuesta correcta para cada enunciado

(2 ptos)

- ❖ Que etapa de la metamorfosis de los insectos corresponde al siguiente concepto: Es cuando la transformación del insecto se realiza dentro de una cubierta protectora.
- Huevo
  - Larva
  - Pupa
  - Adulto
- ❖ ¿Qué gas de vital importancia se libera durante la fotosíntesis?
- Oxígeno
  - Oxígeno y azúcares
  - Dióxido de carbono y agua
  - Oxígeno y dióxido de carbono

Created by:  
Mr. Antonio Toledo

Checked by:  
Miss María José Asanza

Approved by:  
Farrah Rosado, Msc