



NOMBRE Y APELLIDO: _____

Propósito: Propongo soluciones a preguntas analíticas sobre características de los seres vivos por medio de examen.

Lea con atención las siguientes preguntas y resuelva en su totalidad ¡Éxito! Preguntas de selección múltiple con única respuesta. Lee atentamente el enunciado y seleccione entre las opciones la que usted considere correcta.

1. Juan Sebastián famoso investigador decide crear una nueva especie de rana, pero él quiere que su genética sea altamente variable. ¿Qué tipo de reproducción debe realizar el investigador?

- a. Reproducción sexual.
- b. Reproducción asexual.
- c. Reproducción multigenética.
- d. Reproducción variable.

2. Carolina se encuentra lista para la vacunación, al momento de observar la inyección empieza a colocarse nerviosa y piensa en huir. Por favor, elija entre las siguientes opciones a que características de los seres vivos corresponde su reacción al estímulo externo.

- a. Homeostasis.
- b. Metabolismo.
- c. Reproducción.
- d. Irritabilidad.

3. En un jardín, se encuentra un ave tratando de arreglar su nido para proteger a sus polluelos de los fuertes vientos de agosto, los cuales cada año se presentan en la misma fecha. La respuesta al estímulo externo realizada por el ave es:

- a. Homeostasis-razonamiento.
- b. Homeostasis-instinto.
- c. Irritabilidad- razonamiento.
- d. Irritabilidad- instinto.

4. La lavanda es un tipo de planta reconocida por su fácil propagación, la cual con tan solo un trozo de su tallo puede dar surgimiento a otra copia exacta de sí misma. Basado en lo anterior, elija la característica de los seres vivos que se hace mención:

- a. Reproducción asexual- fragmento de tallo o esqueje.
- b. Reproducción asexual- división binaria.
- c. Reproducción sexual-clonación igualitaria.
- d. Reproducción sexual-partición o coartación.

5. Isabella lleva una dieta balanceada basada en el consumo de proteínas, frutas, verduras, carbohidratos y abundante agua. Cuando todos estos alimentos ingresan a su cuerpo, son degradados, transformando estas grandes sustancias en otras más pequeñas. Por favor, seleccione entre las siguientes opciones a qué característica de los seres vivos pertenece:

- a. Anabolismo.
- b. Metabolismo.
- c. Catabolismo.
- d. Todas las anteriores.

6. Santiago estuvo de vacaciones en Japón y no llevó su tapabocas, cuando llegó a Colombia se sentía un poco indispuesto. Esa misma noche su temperatura ascendió a 37 °C, como respuesta de su cuerpo para eliminar el virus de la gripe común que contrajo, en ese momento su organismo lucha para encontrar el equilibrio. Escriba en el siguiente espacio a que característica de los seres vivos pertenece el suceso anterior.

- a. Homeostasis.
- b. Metabolismo.
- c. Reproducción.
- d. Irritabilidad.

7. Seleccione verdadero o falso a la siguiente afirmación. Los individuos originados cuentan con características genéticas idénticas a su progenitor, gracias a su reproducción asexual.

Verdadero
Falso

8. Escriba la diferencia entre reproducción catabolismo y anabolismo