PRUEBA DE PERIODO CIENCIAS NATURALES GRADO QUINTO.

NOMBRE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_GRUPO 5°4 FECHA\_\_\_\_\_PERIODO 2

Ana investiga acerca de la relación entre la nutrición y los sistemas que intervienen en ella. Ella encuentra la siguiente información en un libro: “La nutrición animal es el proceso por el cual los animales toman nutrientes de los alimentos, los transportan por la sangre, y los utilizan para crecer y obtener energía. Finalmente, expulsan las sustancias de desecho que se producen”.

1. ¿Qué sistemas participan en la nutrición animal?

**A. Toma los nutrientes:** sistema digestivo.

**Los transporta:** sistema circulatorio.

**Expulsa los desechos:** sistema excretor.

**B. Toma los nutrientes:** sistema circulatorio.

**Los transporta:** sistema excretor.

**Expulsa los desechos:** sistema digestivo.

**C. Toma los nutrientes:** sistema excretor.

**Los transporta:** sistema circulatorio.

**Expulsa los desechos:** sistema respiratorio.

**D. Toma los nutrientes:** sistema respiratorio.

**Los transporta:** sistema digestivo.

**Expulsa los desechos:** sistema circulatorio.

Juan y su mamá quieren hacer una cometa. Ellos quieren seleccionar el material más adecuado para las barras que forman la estructura de una cometa y cuentan con las barras que se muestran en la siguiente tabla.



2. Teniendo en cuenta que la cometa **debe ser liviana y resistente, para que se eleve fácilmente, y no debe ser flexible, para que mantenga su forma,** ¿cuáles barras deben seleccionar para laestructura de la cometa?

**A.** Las barras de plástico.

**B.** Las barras de metal.

**C.** Las barras de caucho.

**D.** Las barras de vidrio.

3. La evaporación se usa para separar una mezcla de agua y alcohol. La mezcla se calienta hasta que se evapora todo el alcohol y queda solo agua. ¿De qué propiedad de los líquidos depende esta separación?

**A.** De la temperatura a la que hierve cada líquido.

**B.** De la masa de cada líquido.

**C.** De la temperatura a la que se congela cada líquido.

**D.** De la densidad de cada líquido.

4. Daniela está investigando si existen aves que no vuelan y dónde viven. Ella encontró una ave con las siguientes características.

Teniendo en cuenta estas características, ¿dónde podría vivir esta ave?

**A.** En los océanos fríos, porque allí encontrará su alimento.

**B.** En la selva, porque hay muchas plantas para comer.

**C.** En una montaña, porque puede volar más alto.

**D.** En un desierto, porque en las noches hace mucho frío.

5. Andrea, Juanita y Sara juegan a saltar lazo como se muestra en la figura.



En un minuto, Andrea salta 40 veces, Juanita 30 veces y Sara 25 veces. ¿Cuál de las siguientes gráficas representa los saltos de Andrea, Juanita y Sara?



1.



1.



1.



RESPUESTAS:

|  |  |
| --- | --- |
| PREGUNTA | RESPUESTA |
| 1 | A |
| 2 | A |
| 3 | A |
| 4 | A |
| 5 | A |