

Las plantas, su importancia para la vida en la Tierra

TEST

Nombre _____ Fecha _____

- 1 Los musgos y los helechos se reproducen mediante...**
 - a. esporas.
 - b. semillas.
 - c. soros.
- 2 Se conoce con el nombre de cápsula.**
 - a. a las zonas de color oscuro, en la parte posterior de las hojas del helecho, que contienen las esporas.
 - b. a las zonas de color oscuro, en la parte posterior de las hojas del musgo, que contienen las esporas.
 - c. al abultamiento que contiene las esporas del musgo, en un filamento de su tallito.
- 3 Las plantas gimnospermas...**
 - a. tienen flores poco vistosas y no tienen frutos; sus semillas se forman en las pinas.
 - b. tienen flores muy vistosas y no tienen frutos; sus semillas se forman en los soros.
 - c. no tienen flores ni tienen frutos; sus esporas se forman en las pinas.
- 4 Los árboles del grupo de las angiospermas son de hoja...**
 - a. caduca.
 - b. perenne.
 - c. caduca o perenne.
- 5 ¿Cuál es la finalidad de la fotosíntesis?**
 - a. Producir oxígeno.
 - b. Producir el propio alimento.
 - c. Obtener energía.
- 6 ¿Cuál es la finalidad de la respiración?**
 - a. Producir dióxido de carbono.
 - b. Producir el propio alimento.
 - c. Obtener energía.
- 7 ¿A través de qué estructura toman las plantas el agua del suelo?**
 - a. Los vasos leñosos.
 - b. Los estomas.
 - c. Los pelos absorbentes.
- 8 Las plantas producen mediante la fotosíntesis.**
 - a. más cantidad de oxígeno que el que consumen en la respiración.
 - b. menos cantidad de oxígeno que el que consumen en la respiración.
 - c. igual cantidad de oxígeno que el que consumen en la respiración.
- 9 ¿Que es la corola de una flor?**
 - a. El conjunto de pétalos.
 - b. El conjunto de sépalos.
 - c. El conjunto de estambres.
- 10 La semilla resulta de la unión de ...**
 - a. los estambres y el pistilo.
 - b. un grano de polen y un óvulo.
 - c. una flor femenina y una masculina.
- 11 ¿Qué necesitan las plantas para llevar a cabo la función de nutrición?**
 - a. Agua, luz y aire.
 - b. Agua y sales minerales.
 - c. Agua, luz, aire y suelo.

12 ¿Qué función tienen los estomas?

- a. Obtienen dióxido de carbono y liberan oxígeno en la respiración, y obtienen oxígeno y liberan dióxido de carbono durante la fotosíntesis.
- b. Obtienen dióxido de carbono en la fotosíntesis y obtienen oxígeno y dióxido de carbono durante la respiración.
- c. Obtienen dióxido de carbono y liberan oxígeno en la fotosíntesis, y obtienen oxígeno y liberan dióxido de carbono durante la respiración.

13 ¿Qué es la savia bruta?

14 ¿A través de qué estructura toman las plantas el dióxido de carbono?

- a. Los vasos leñosos. b. Los estomas. c. Los pelos absorbentes.

15 ¿Qué es la savia elaborada?

16 ¿Qué son los vasos liberianos?

17 ¿Cómo se llama el aparato reproductor femenino de la flor?

18 Entre las siguientes frases, identifica y marca las dos que son correctas.

- ☐ Algunas plantas son unicelulares.
- ☐ Las plantas pueden fabricar su propio alimento.
- ☐ Todas las plantas tienen flores.
- ☐ Las plantas sin flores no forman frutos.



19 Nombra los tipos de reproducción asexual representados en los dibujos.



A. _____



B. _____



C. _____



D. _____

20 Indica si las siguientes estructuras corresponden a plantas con flores (F) o a plantas sin flores (SF)

espora ☐

semilla ☐

fruto ☐