LAS PLANTAS · 5.º DE PRIMARIA

Nombre: _____ Fecha: _____

Actividades variadas de repaso · ProfeLuci

1. RESPONDE Y EXPLICA

1. ¿Qué significa que las plantas son pluricelulares y autótrofas?

_____

_____

2. Explica las tres funciones principales de la raíz.

_____

_____

3. ¿En qué se diferencian los tallos herbáceos de los leñosos? Pon un ejemplo de cada uno.

_____

_____

4. ¿Qué son los estomas y dónde se encuentran?

_____

_____

5. Explica la diferencia entre árboles de hoja caduca y de hoja perenne.

_____

_____

6. Describe las cuatro etapas de la nutrición de las plantas.

_____

_____

7. ¿Qué diferencia hay entre polinización y fecundación?

_____

_____

8. Explica cómo se forma una nueva planta a partir de una semilla.

_____

_____

2. VERDADERO O FALSO. CORRIGE LAS FALSAS

1. Las plantas fabrican su propio alimento mediante la fotosíntesis. V / F

_____

2. Los pelos absorbentes se encuentran en las hojas. V / F

_____

3. Los vasos leñosos transportan la savia bruta. V / F

_____

4. El haz es la cara inferior de la hoja. V / F

_____

5. Las angiospermas tienen las semillas dentro de los frutos. V / F

_____

6. Los musgos tienen raíces, tallos con conductos y hojas como los árboles. V / F

_____

7. En la fotosíntesis se producen savia elaborada y oxígeno. V / F

_____

8. Por la noche, sin luz solar, no se realiza la fotosíntesis. V / F

_____

9. La cebolla es un ejemplo de bulbo. V / F

_____

10. Los estambres constituyen la parte femenina de la flor. V / F

_____

3. RELACIONA CADA CONCEPTO CON SU DEFINICIÓN

1. Clorofila A. Conjunto de sépalos

2. Pecíolo B. Tallos que crecen cerca del suelo y forman nuevas raíces

3. Vasos liberianos C. Pigmento necesario para captar energía luminosa

4. Estolón D. Sacos en los que se forman las esporas

5. Corola E. Conjunto de pétalos

6. Cáliz F. Plantas con semillas que no tienen frutos

7. Gimnospermas G. Conductos que distribuyen la savia elaborada

8. Cápsulas H. Parte que une la hoja al tallo

Respuestas: 1-___ 2-___ 3-___ 4-___ 5-___ 6-___ 7-___ 8-___

4. COMPLETA LAS ORACIONES

1. El agua y las sales minerales forman la _____.

2. La savia elaborada se distribuye por toda la planta a través de los vasos _____.

3. La fotosíntesis tiene lugar principalmente en las _____.

4. El dióxido de carbono entra en las hojas por los _____.

5. Los órganos masculinos de la flor son los _____ y el femenino es el _____.

6. El polen se forma en las _____.

7. Después de la fecundación, el ovario se transforma en _____ y el óvulo en _____.

8. Los helechos y los musgos se reproducen mediante _____.

5. CLASIFICA

1. Clasifica: manzano, pino, helecho, musgo. Indica si tienen flores o no y, cuando corresponda, si son angiospermas o gimnospermas.

_____

_____

_____

2. Escribe el tipo de reproducción asexual: patata, cebolla, fresa, jengibre.

_____

_____

6. ORDENA LOS PROCESOS

1. Ordena del 1 al 4 las etapas de la nutrición: ___ fotosíntesis; ___ absorción por la raíz; ___ transporte de la savia elaborada; ___ transporte de la savia bruta.

2. Ordena el ciclo: ___ germinación; ___ fecundación; ___ polinización; ___ formación del fruto y de la semilla.

7. PIENSA Y RAZONA

1. Una planta recibe agua, pero permanece varios días sin luz. ¿Qué proceso no podrá realizar? Explica por qué.

_____

_____

_____

2. ¿Por qué son importantes el viento y los insectos para muchas plantas con flores?

_____

_____

3. Si cortamos los vasos leñosos de un tallo, ¿qué transporte se verá afectado?

_____

_____

4. Una planta tiene semillas dentro de una manzana. ¿A qué grupo pertenece? Justifica la respuesta.

_____

_____

SOLUCIONARIO · PARA LA PROFE

1. Responde y explica

1. Muchas células organizadas en tejidos; fabrican su propio alimento. 2. Fija la planta, absorbe agua y sales minerales y puede almacenar reservas. 3. Blandos y flexibles / duros y de madera. 4. Poros de las hojas, en el envés. 5. Caduca: pierde todas las hojas con la llegada del frío; perenne: mantiene hojas. 6. Absorción, transporte de la savia bruta, fotosíntesis y transporte de la savia elaborada. 7. Polinización: llegada del polen al pistilo; fecundación: unión con el óvulo. 8. Con humedad, temperatura y nutrientes adecuados, germina.

2. Verdadero o falso

1 V; 2 F (en la raíz); 3 V; 4 F (el haz es la cara superior); 5 V; 6 F (los musgos no tienen esas estructuras); 7 V; 8 V; 9 V; 10 F (son la parte masculina).

3. Relaciona

1-C, 2-H, 3-G, 4-B, 5-E, 6-A, 7-F, 8-D.

4. Completa

1 savia bruta; 2 liberianos; 3 hojas; 4 estomas; 5 estambres / pistilo; 6 anteras; 7 fruto / semilla; 8 esporas.

5. Clasifica

Manzano: con flores, angiosperma; pino: con flores, gimnosperma; helecho y musgo: sin flores. Patata: tubérculo; cebolla: bulbo; fresa: estolón; jengibre: rizoma.

6. Ordena

Nutrición: absorción, transporte de la savia bruta, fotosíntesis, transporte de la savia elaborada (en el orden impreso: 3, 1, 4, 2). Ciclo: polinización, fecundación, formación del fruto y la semilla, germinación (en el orden impreso: 4, 2, 1, 3).

7. Razona

1. No realizará la fotosíntesis porque necesita luz. 2. Transportan el polen entre flores. 3. El transporte de la savia bruta desde la raíz hasta las hojas. 4. Angiosperma, porque las semillas están dentro del fruto.