

MF1479_2 Propagación de plantas en vivero

Aspectos básicos de botánica y ecofisiología vegetal

Nombre y apellidos: _____ Fecha: _____

1. El nombre científico de una especie se forma de dos partes. ¿Puedes indicar a que categoría taxonómica corresponde la primera parte?
 - ☐ A. Al Reino
 - ☐ B. A la Familia
 - ☐ C. Al Género
 - ☐ D. Ninguna es correcta
2. ¿Sabes que terminación han de tener los taxones pertenecientes a la categoría de la familia?
 - ☐ A. -aceae
 - ☐ B. -phyta
 - ☐ C. -ota
 - ☐ D. La categoría de familia no necesita terminación
3. Señala cuales de las siguientes especies son coníferas
 - ☐ A. Plataneros, encinas y robles
 - ☐ B. Pinos, cedros y abetos
 - ☐ C. Enebro, sabinas y cipreses
 - ☐ D. Las respuestas B y C son correctas
4. ¿En que categoría generalmente están las plantas que al frotar sus hojas, estas desprenden un agradable olor?
 - ☐ A. Plantas olorosas
 - ☐ B. Plantas aromáticas
 - ☐ C. Plantas perfumadas
 - ☐ D. Plantas de rosa
5. ¿Qué ecosistemas son extremadamente sensibles a la contaminación por plantas invasoras y con las que hay que extremar precauciones?
 - ☐ A. Ecosistemas de montaña
 - ☐ B. Ecosistemas de agua dulce (ríos y sus riberas, lagos, humedales, etc)
 - ☐ C. Ecosistemas dunares
 - ☐ D. Ecosistema forestal

6. ¿Qué tipo de raíz aparece en la imagen?



- ☐ A. Napiforme
- ☐ B. Pivotante
- ☐ C. Ramificada
- ☐ D. Fasciculada

7. ¿Como se llama la parte del tallo a partir de la cual se pueden desarrollar flores o tallos?

- ☐ A. Yemas
- ☐ B. Nudos
- ☐ C. Lenticelas
- ☐ D. Ninguna respuesta es correcta

8. ¿Como se llama la parte que une la hoja con el tallo?

- ☐ A. Lamina o limbo
- ☐ B. Yema axilar
- ☐ C. Pecíolo
- ☐ D. Nervadura

9. ¿Como se llama la parte de la flor donde se forma y almacena el polen?

- ☐ A. Caliz
- ☐ B. Estambre
- ☐ C. Tubo polínico
- ☐ D. Gineceo

10. ¿Cuales son los factores ambientales que influyen en el desarrollo de cultivos?

- ☐ A. Temperatura, radiación e iluminación, altitud, precipitación, velocidad del viento
- ☐ B. Topografía, orientación, climatología, frio, calor
- ☐ C. Temperatura, iluminación
- ☐ D. Altitud y precipitaciones

Preparación del medio de cultivo

Nombre y apellidos: _____ Fecha: _____

1. ¿Cuales son los principales materiales que componen el suelo?
 - ☐ A. Carbono, nitrógeno y Potasio
 - ☐ B. Arcilla, arena y limo
 - ☐ C. Minerales de la roca madre, materia orgánica, organismos vivos, agua y aire
 - ☐ D. Roca y organismos vivos
2. ¿Como se llaman las capas en las que se divide el suelo para su estudio?
 - ☐ A. Horizontes
 - ☐ B. Franjas
 - ☐ C. Capas horizontales
 - ☐ D. Fronteras
3. ¿Qué propiedad física del suelo depende del tamaño de las partículas que la componen?
 - ☐ A. Textura
 - ☐ B. Porosidad
 - ☐ C. Estructura
 - ☐ D. Ninguna respuesta es correcta
4. ¿Las propiedades del suelo las podemos dividir en?
 - ☐ A. Físicas, químicas y texturales
 - ☐ B. Físicas, químicas y biológicas
 - ☐ C. Ph, conductividad eléctrica y capacidad de intercambio catiónico
 - ☐ D. Las respuestas A y C son correctas
5. Los nutrientes de un suelo se clasifican en macroelementos y microelementos. ¿A qué se debe el nombre de estos últimos?
 - ☐ A. A qué la mayoría de elementos son de pequeño tamaño
 - ☐ B. A qué tienen poca importancia para las plantas
 - ☐ C. A qué se encuentran en el suelo en poca cantidad
 - ☐ D. A qué se encuentran en las plantas en poca cantidad
6. El objetivo principal de la preparación de suelos es provocar transformaciones que mejoren la germinación y el desarrollo de las plantas. ¿Las preparaciones que se realizan pueden conseguir fines como?
 - ☐ A. Aireación del suelo y/o destrucción de hierbas no deseadas
 - ☐ B. Aportaciones de nutrientes o enmiendas para mejorar la calidad del suelo
 - ☐ C. Eliminación de actividad microbiana
 - ☐ D. Las respuestas A y B son correctas

7. Las fertilizaciones en un suelo pueden ser minerales u orgánicas. ¿Qué tipo de fertilizantes se emplean en la fertilización orgánica?
- ☐ A. Estiércol, humus de lombriz o NPK inorgánico
 - ☐ B. Abono verde o enmiendas calizas
 - ☐ C. Estiércol, humus, compost, guano, gallinaza, abono verde
 - ☐ D. Las respuestas A y B son correctas
8. Cuando un suelo se encuentra bajo condiciones de exceso de agua permanentes y que ponen en peligro los futuros cultivos, ¿qué tipo de técnicas se pueden realizar?
- ☐ A. Labrado profundo
 - ☐ B. Drenajes
 - ☐ C. Escardas
 - ☐ D. Ninguna respuesta es correcta
9. La frase: *“La ropa de trabajo corriente es un EPI fundamental”*, ¿es?
- ☐ A. Falsa
 - ☐ B. Falsa. Solo es un EPI fundamental si los pantalones son largos
 - ☐ C. Verdadera
 - ☐ D. Verdadera solo si el operario la utiliza correctamente
10. ¿Los tipos de riesgos que un operario corre por realizar tareas de abonado del terreno pueden ser?
- ☐ A. Sobreesfuerzos por manipular cargas o posturas inadecuadas
 - ☐ B. Contacto con agentes químicos o ingestión accidental de tóxicos
 - ☐ C. Lesiones en la piel por salpicaduras de residuos o agentes químicos
 - ☐ D. Todas las respuestas son correctas