

INSTRUCCIONES:

- Se dispone de dos horas para responder las 20 preguntas.
- Cada pregunta tiene un valor de 0.5 punto.
- Para considerar la respuesta como correcta, la opción escogida ha de estar correctamente señalada. Las preguntas erróneamente marcadas se considerarán como incorrectas.
- Cada respuesta incorrecta resta 0.17 puntos. Las respuestas en blanco no restan.

MF1479_2 Propagación de plantas en vivero

1. Señala cuál 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**
2. ¿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 riveras, lagos, humedales, etc)**
 - ☐ C. Ecosistemas dunares
 - ☐ D. Ecosistema forestal
3. ¿La vermiculita es un tipo de sustrato?
 - ☐ A. Un sustrato orgánico
 - ✓ **B. Un sustrato inorgánico transformado**
 - ☐ C. Un sustrato de origen natural de origen inorgánico
 - ☐ D. Ninguna respuesta es correcta
4. Los nutrientes de un suelo se clasifican en macroelementos y microelementos. ¿A qué se debe el nombre de estos últimos?
 - ☐ A. A que la mayoría de elementos son de pequeño tamaño
 - ☐ B. A que tienen poca importancia para las plantas
 - ☐ C. A que se encuentran en el suelo en poca proporción
 - ✓ **D. A que se encuentran en las plantas en menor proporción**

5. 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
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. ¿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
8. Como afecta el pH del suelo a los elementos químicos presentes en el suelo?
- ☐ A. Con pH más ácidos la mayoría de los nutrientes serán absorbidos más fácilmente
 - ☐ B. Afecta a la disponibilidad de nutrientes para las plantas.
 - ☐ C. Dependiendo del pH del suelo algunos nutrientes serán más fácilmente absorbidos por las plantas que otros
 - ☒ **D. Las respuestas B y C son correctas**
9. ¿Qué tipo de raíz aparece en la imagen?



- ☐ A. Napiforme

- ☐ B. Pivotante
- ☐ C. Ramificada
- ✓ ☒ **D. Fasciculada**

10. 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

11. ¿Qué consecuencias podría tener un suelo en el que hubiera un exceso de poros de gran tamaño?

- ☐ A. Que fuese un suelo pesado en el que las raíces se desarrollaran con dificultad
- ✓ ☒ **B. Un suelo muy suelto que se secase rápidamente**
- ☐ C. Una labranza dificultosa
- ☐ D. Un suelo con una óptima capacidad de retención de agua

12. ¿Qué es un tratamiento pregerminativo de semillas?

- ☐ A. Una técnica que mejora la calidad de las semillas
- ✓ ☒ **B. Un conjunto de técnicas que han de facilitar el germinado de las semillas**
- ☐ C. Un conjunto de técnicas que aumentan el vigor de las semillas
- ☐ D. Todas las respuestas son correctas

13. Además de poder controlar la presencia de hierbas no deseadas de forma manual o mecánica, ¿de qué otra manera podemos evitar la presencia de hierbas no deseadas sin emplear herbicidas?

- ☐ A. Arranque
- ☐ B. Siega
- ✓ ☒ **C. Mulching o acolchados**
- ☐ D. Fumigando

14. ¿El tegumento o epispermo es una parte de?

- ☐ A. De un fruto
- ✓ ☒ **B. De una semilla**
- ☐ C. Es un tipo de polinización
- ☐ D. Es la reserva de alimento de una semilla

15. ¿La estratificación consiste en?

- ☐ A. Un tratamiento pregerminativo
- ☐ B. Colocar las semillas embebidas en agua o en estratos húmedos
- ☐ C. Alterar el tegumento de las semillas
- ✓ ☒ **D. Las respuestas A y B son correctas**

16. Las plantas tienen capacidad de reproducirse de manera asexual mediante ciertas estructuras tales como?
- ☒ **A. Bulbos y tubérculos**
 - ☐ B. Estacas y esquejes
 - ☐ C. Acodo y rizoma
 - ☐ D. Todas las respuestas son correctas
17. ¿Como se llama el órgano de reproducción subterráneo que está formado por un engrosamiento de las raíces?
- ☒ **A. Tubérculo**
 - ☐ B. Rizoma
 - ☐ C. Estolones
 - ☐ D. Bulbo
18. ¿Como se llama la técnica de reproducción vegetativa en la que se fuerza a un tallo a emitir raíces adventicias cubriéndolo con tierra?
- ☐ A. Injerto
 - ☒ **B. Acodo**
 - ☐ C. Estaquillado
 - ☐ D. Estolonado
19. Al reproducir plantas mediante estaquillas hay que tomar medidas que prevean el desecamiento de las estaquillas. ¿Qué medidas son adecuadas?
- ☐ A. Aumentar la iluminación
 - ☒ **B. Emplear sistemas de nebulización y/o cultivar debajo de túneles de plástico**
 - ☐ C. Ventilar por las noches
 - ☐ D. Aumentar la temperatura de la parte aérea
20. ¿Qué es un patrón?
- ☐ A. Persona encargada de los trabajos en el campo
 - ☒ **B. Planta que recibe un injerto y aporta el sistema radicular**
 - ☐ C. Trozo de rama que se introduce en un pie o planta para reproducirla
 - ☐ D. Parte de una rama en la que hacemos una incisión para quitar un anillo y que cubrimos con sustrato ayudándonos de una bolsa.