

INSTRUCCIONES:

- Se dispone de una hora 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. 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. ¿Qué tipo de raíz aparece en la imagen?



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

3. ¿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
4. ¿Como se llama la parte de la flor donde se forma y almacena el polen?
- ☐ A. Cáliz
 - ☒ **B. Estambre**
 - ☐ C. Tubo polínico
 - ☐ D. Gineceo
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 riveras, lagos, humedales, etc)**
 - ☐ C. Ecosistemas dunares
 - ☐ D. Ecosistema forestal
6. 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**
7. ¿La porosidad de un suelo es?
- ☐ A. Una propiedad física de los suelos
 - ☐ B. Una cualidad que determina si el suelo drena en exceso
 - ☐ C. La relación del volumen de espacios vacíos de un suelo con respecto a su volumen total
 - ☒ **D. Las respuestas A y C son correctas**
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 propiedad física del suelo depende del tamaño de las partículas que la componen?
- ☒ **A. Textura**
 - ☐ B. Porosidad
 - ☐ C. Estructura
 - ☐ D. Ninguna respuesta es correcta
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**
11. ¿Qué tipo de ventajas supone la reproducción sexual frente a la vegetativa?
- ☒ **A. Aumentar la variación genética de la especie ya que la descendencia es producto de los genes de ambos progenitores**
 - ☐ B. Obtener plantas iguales
 - ☐ C. Que los gametos masculino y femenino se encuentren ya supone un menor gasto energético en la reproducción lo que da como resultado una mayor rapidez del proceso
 - ☐ D. Todas las respuestas son correctas
12. Las semillas, según el contenido de humedad que han de retener para sobrevivir se clasifican en?
- ☒ **A. Ortodoxas y recalcitrantes**
 - ☐ B. Dehiscentes e indehiscentes
 - ☐ C. Simples y recalcitrantes
 - ☐ D. Las respuestas A y C son correctas
13. ¿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
14. ¿Como se llama una característica propia de las semillas que las impide germinar incluso si las condiciones ambientales son favorables?
- ☐ A. Vernalización
 - ☒ **B. Latencia**
 - ☐ C. Damping-off
 - ☐ D. Anemocoria

15. 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
16. ¿Cuántas yemas debe contener como mínimo un esqueje o estaquilla para un correcto desarrollo y enraizado?
- ☐ A. No importa el número de yemas, solo la calidad de la planta madre
 - ☐ B. Una
 - ☒ **C. Dos**
 - ☐ D. Con una yema será suficiente siempre y cuando dejemos las hojas completas
17. ¿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.
18. ¿Qué tipo de material se suele emplear para realizar las uniones de los injertos?
- ☐ A. Alambre de acero
 - ☐ B. Teflón
 - ☒ **C. Rafia, goma elástica, cinta aislante, film transparente**
 - ☐ D. Todas las respuestas son correctas
19. 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
20. ¿Por qué es importante que los cuchillos para realizar injertos estén bien afilados?
- ☒ **A. Para que los cortes ha realizar tanto en la púa como el patrón sean cortes limpios**
 - ☐ B. Para poder cortar las ramas que sirvan para injertar
 - ☐ C. Para realizar cortes limpios en el material para unir los injertos
 - ☐ D. Para poder cortar el cámbium cuando realicemos los anillos en el patrón