

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.
-
1. Se define el vigor de una semilla como “un conjunto de propiedades que determinan el nivel de actividad y capacidad de las semillas durante la germinación y durante la emergencia de las plántulas”. ¿Esta propiedad es resultado de?
 - ☐ A. Constitución genética
 - ☐ B. Condiciones ambientales
 - ☐ C. Grado de deterioro y envejecimiento
 - ☐ D. Todas las respuestas son correctas
 2. ¿Todos los frutos han de formarse únicamente después de la fecundación del óvulo?
 - ☐ A. No es correcta. Hay plantas en las que se da el fenómeno de la partenocarpia
 - ☐ B. No es correcta ya que hay plantas que tienen fecundación autógena
 - ☐ C. Es correcta. No hay frutos que puedan formarse sin la fecundación previa del óvulo
 - ☐ D. Es correcta solo si las plantas tienen dispersión del polen por medio de insectos
 3. Según el contenido de humedad con el que podemos almacenar las semillas, ¿distinguimos?
 - ☐ A. Semillas ortodoxas
 - ☐ B. Semillas longevas y desecantes
 - ☐ C. Semillas recalcitrantes
 - ☐ D. Las respuestas A y C son correctas
 4. Las plantas que tienen tendencia a la dehiscencia como lechugas, zanahorias o cebollas, en general ¿cuando hay que recoger la semilla?
 - ☐ A. Los dejamos secar y después los recogemos
 - ☐ B. Los recogemos a medida maduran
 - ☐ C. Dejamos que el fruto madure lo más posible en la mata
 - ☐ D. A finales de verano

5. ¿Qué es una panícula?
- ☐ A. Un método de cosecha
 - ☐ B. Una rama de una mata con flores
 - ☐ C. Un racimo ramificado de flores en el que las ramas son a su vez racimos
 - ☐ D. Ninguna respuesta es correcta
6. ¿En que tipo de recipiente voy a recolectar semillas con aristas o frutos con ganchos?
- ☐ A. En bolsas de plástico
 - ☐ B. En bolsas de tela
 - ☐ C. En bolsas de papel
 - ☐ D. En baldes
7. ¿Cuando las semillas forman parte de la parte comestible de la planta qué es lo que conviene hacer con ellas para su recolección?
- ☐ A. Recogerlos muy maduros y cuando se han empezado a ablandar
 - ☐ B. Se pueden dejar en la planta hasta que estén completamente secas, previendo que el tiempo y los animales no las estropeen
 - ☐ C. Los recogemos a medida maduran
 - ☐ D. Los podemos recoger en invierno
8. La frase: "El fruto es una parte de los árboles que sirve para atraer a diferentes animales y asegura que se fecunden mas flores"
- ☐ A. Verdadera
 - ☐ B. Falsa
 - ☐ C. Falsa ya que no sirve para atraer a diferentes animales, solo asegura la fecundación
 - ☐ D. Falsa ya que no sirve para asegurar la fecundación, solo atrae a diferentes animales
9. ¿Las partes de un fruto son?
- ☐ A. Embrión, endospermo, epispermo
 - ☐ B. Epispermo, mesocarpio, endocarpio
 - ☐ C. Radícula, plúmula e hipocólito
 - ☐ D. Ninguna es correcta
10. ¿Según la forma de liberar las semillas los frutos los clasificamos en?
- ☐ A. Indehiscentes y Dehiscentes
 - ☐ B. Monospermos o polispermos
 - ☐ C. Carnosos o secos
 - ☐ D. Ninguna respuesta es correcta

11. ¿Los sistemas mecánicos de recolección los clasificamos en?
- ☐ A. Vibración y sacudida
 - ☐ B. Manuales o acoplados al tractor
 - ☐ C. Autopropulsados o acoplados
 - ☐ D. Manuales o cabalgantes
12. ¿En que casos emplearíamos una técnica de recogida como la cosecha de frutos enteros de forma manual?
- ☐ A. Cuando no podemos realizar una selección y descarte de una manera más eficiente
 - ☐ B. La accesibilidad de los frutos permite emplear las dos manos para dejar las semillas en un cubo, balde u otro recipiente
 - ☐ C. Los frutos contienen un alto número de semillas, sean carnosos o secos indehiscentes
 - ☐ D. Todas las respuestas son correctas
13. Las mesas de gravedad son un método de separación y limpieza mecanizada. ¿Qué característica de las semillas emplean como principio de funcionamiento?
- ☐ A. La forma de las semillas
 - ☐ B. El peso específico de las semillas
 - ☐ C. La textura superficial de las semillas
 - ☐ D. El grado de humedad de las semillas
14. ¿Una buena medida de precaución para el etiquetado de lotes de frutos y semillas en campo es?
- ☐ A. Guardar las etiquetas en bolsas de plástico separadas para que no se deterioren
 - ☐ B. Etiquetar por la parte exterior y la inferior del recipiente
 - ☐ C. Grapar etiquetas plastificadas
 - ☐ D. Las respuestas A y B son correctas
15. Los objetivos que se persiguen con el acondicionamiento de semillas son: eliminar el exceso de humedad y materiales indeseables, clasificar adecuadamente las semillas ¿y?
- ☐ A. Proteger las semillas contra plagas y enfermedades
 - ☐ B. Lograr una comercialización barata
 - ☐ C. Mantener las pérdidas de semillas al mínimo
 - ☐ D. Conseguir que su contenido de humedad sea el adecuado
16. ¿Los métodos de extracción los clasificamos en?
- ☐ A. Aventado y cribado
 - ☐ B. Siega y trillado
 - ☐ C. Secos y húmedos
 - ☐ D. Húmedos y despulpado

17. ¿Como se llama a la operación de “separar el grano de la paja” mediante la rotura de las infrutescencias?
- ☐ A. Extracción en seco
 - ☐ B. Decantación húmeda
 - ☐ C. Trillado
 - ☐ D. Ninguna respuesta es correcta
18. En general para conservar las semillas debemos mantener un ambiente frío, limpio y seco. ¿Qué otras recomendaciones son importantes tener en cuenta para el almacenamiento de semillas?
- ☐ A. Conservarlas en estado latente para preservar su viabilidad
 - ☐ B. Mantener una mínima diferencia entre la humedad del ambiente y de las semillas
 - ☐ C. Las semillas que poseen bajos niveles de humedad y que son conservadas a temperaturas bajas germinan antes
 - ☐ D. Las respuestas A y B son correctas
19. ¿Cuando cosechamos frutos para recoger semillas de especies como el tomate (*Solanum lycopersicum*)?
- ☐ A. Los dejamos secar y después los recogemos
 - ☐ B. Los recogemos a medida maduran
 - ☐ C. Dejamos que el fruto madure lo más posible en la mata
 - ☐ D. A finales de verano
20. ¿El aventado es?
- ☐ A. Un método de extracción en seco
 - ☐ B. Un método de selección y clasificación
 - ☐ C. Emplear el viento para separar impurezas para obtener las semillas
 - ☐ D. Las respuestas A y C son correctas