

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO  
PREPARATORIA AGRÍCOLA**

**SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FORESTAL  
TERCER EXAMEN PARCIAL**

NOMBRE \_\_\_\_\_ GRUPO \_\_\_\_ MATRÍCULA \_\_\_\_\_

1. RELACIONE LAS COLUMNAS

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Se clasifican en directos e indirectos                  | ( ) Alidada                          |
| 2. Se dividen en motores y ejecutores                      | ( ) Manejo                           |
| 3. Acaba con la capacidad de regeneración de los bosques   | ( ) Litigios por tenencia            |
| 4. Es un visor de las brújulas                             | ( ) Clima                            |
| 5. Allí crecen las plantas en un vivero                    | ( ) Espacio para las plantas         |
| 6. Factor a considerar en la construcción de un vivero     | ( ) Beneficios de los bosques        |
| 7. Es un factor en la capacidad de producción de un vivero | ( ) Cama de crecimiento              |
| 8. Este factor incide en la susceptibilidad de un bosque   | ( ) Almacigo                         |
| 9. Allí se siembran las semillas en los viveros            | ( ) Factores de destrucción forestal |
| 10. Factor de destrucción forestal                         | ( ) Incendio forestal                |

2. Defina lo siguiente:

a. Plaga forestal: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b. Incendio forestal: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c. Sobrepastoreo : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

d. Las enfermedades se clasifican de acuerdo a las distintas partes que atacan al árbol, por lo tanto son:

\_\_\_\_\_

e. Enuncie los problemas de protección de un vivero forestal: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Defina o complete lo siguiente.

a. Explotación irracional: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b. Incendio forestal: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

c. Tres etapas para la producción en un vivero forestal son: \_\_\_\_\_

---

d. Los factores de los que depende la susceptibilidad de un bosque a los agentes destructivos son: \_\_\_\_\_

---

e. Explique la diferencia entre vivero regional y vivero central.

---

4. Explique los pasos o etapas a seguir para llevar a cabo producción en un vivero forestal. No confundir con la plantación forestal.

5. DIGA SI ES CIERTO (C) o FALSO (F)

a. Protección forestal es el conjunto de todas aquellas medidas silviculturales y legales tendientes a la prevención y/o corrección de daños causados por agentes dañinos tanto de origen biótico como abiótico. CIERTO ( ) FALSO ( ).

b. El 90% de los predios forestales en México no rebasan las 1000 ha. CIERTO ( ) FALSO ( ).

c. Las plantas obtienen su alimento del suelo. CIERTO ( ) FALSO ( ).

- d. La destrucción forestal en México es aproximadamente 50,000 hectáreas al año. CIERTO ( ) FALSO ( ).
  - e. Los factores o causas ejecutoras de destrucción forestal son aquellos que no se pueden observar a simple vista pero que responden y explican en gran medida el por qué se puede dar la destrucción de los recursos forestales. CIERTO ( ) FALSO ( ).
6. Explique los factores de los que depende la susceptibilidad de los bosques a los agentes de destrucción forestal.

7. ¿Cómo se clasifican los factores de destrucción forestal? De 3 ejemplos de cada uno.

8. Calcule el número de plantas que es posible producir en un vivero de 10 ha, si el tamaño de los envases es de 20 cm de diámetro y las plantas permanecen 2 años. Explique los pasos a seguir para resolver el problema.

9. DIGA SI ES CIERTO (C) o FALSO (F)

- a. Los viveros forestales se clasifican en naturales y artificiales. CIERTO ( ) FALSO ( ).
- b. El repicado es una plaga en los viveros forestales. CIERTO ( ) FALSO ( ).
- c. Los incendios forestales son perjudiciales para los bosques porque acaban con el renuevo. CIERTO ( ) FALSO ( ).
- d. La destrucción forestal en México es aproximadamente 44 millones de hectáreas al año. CIERTO ( ) FALSO ( ).
- e. Los factores directos o causas ejecutoras de destrucción forestal son aquellos que no se pueden observar a simple vista pero que responden y explican en gran medida el por qué se puede dar la destrucción de los recursos forestales. CIERTO ( ) FALSO ( ).

10. DIGA SI ES CIERTO (C) o FALSO (F)

- a. El almácigo es donde se lleva a cabo el crecimiento de los árboles en un vivero. CIERTO ( ) FALSO ( ).
- b. La caída de las posturas es lo mismo que damping-off.. CIERTO ( ) FALSO ( ).
- c. Los terrenos deben nivelarse antes de empezar la construcción del un vivero.. CIERTO ( ) FALSO ( ).
- d. La tasa de deforestación en México es de 50,000 hectáreas al año. CIERTO ( ) FALSO ( ).
- e. Una alidada es una medida de los viveros forestales. CIERTO ( ) FALSO ( ).
- h. Los incendios forestales de copa son los más letales para los bosques porque generan temperaturas arriba de los 100 grados centígrados; sin embargo no son los más frecuentes CIERTO ( ) FALSO ( ).

12. Explique de qué manera la forma de regeneración de un bosque lo hace susceptible a los agentes de destrucción forestal.

12. Explique de qué manera la forma de composición de un bosque lo hace susceptible a los agentes de destrucción forestal.

13. Explique cómo incide el manejo del bosque en su propensión a la destrucción.

14. Se quiere construir un vivero con una capacidad de producción de 5 millones de plantas al año. Encuentra qué tamaño debe tener el terreno si las plantas van a permanecer un año ocupando un espacio de 254 por metro cuadrado.

15. Completar: Se denomina \_\_\_\_\_ a la parte del **teodolito** que encuentra instalada sobre el **limbo**. Es la parte que gira sobre el eje vertical, y tiene dos estructuras llamadas *montantes* que sirven de apoyo al anteojo. En algunos modelos de teodolitos, el **nivel tubular** se encuentra en la parte central.

16. En la figura indique cuál parte es la alidada.

