

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO  
PREPARATORIA AGRÍCOLA

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FORESTAL  
SEGUNDO EXAMEN PARCIAL

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

1. RELACIONE LAS COLUMNAS (Vale 10 puntos).

1. Mide el agua en los bosques	( ) Incendio forestal
2. Preparación para la plantación	( ) Roza, tumba, quema
3. Método de plantación	( ) Necrosis de la hoja por hongos
4. Se dice que acaba con la capacidad de regeneración de los bosques	( ) Cepa común
5. Sistema de preparación del suelo para la plantación	( ) Estación de aforo
6. Forma del sitio de muestreo forestal	( ) Cerco vivo
7. Sistema agroforestal simultáneo	( ) Atemperación
8. Enfermedad forestal	( ) Muérdago ( <i>Arceuthobium sp.</i> )
9. Es una plaga muy frecuente en los bosques de pinos	( ) Marco real
10. No es un sistema agroforestal sustentable	( ) Rectangular

2. Describa el método de regeneración de Selección. Incluya descripción, corta o cortas que aplica, modalidades, representación gráfica, tipo de masas que se generan por su edad, tres ventajas y tres desventajas (Vale 30 puntos).

# Modelo examen II

3. DIGA SI ES CIERTO (C) o FALSO (F) (Vale 20 puntos).

- La plaga forestal más importante en los bosques de pinos en México es el áfido *Tropidosteptes chapingoensis*. CIERTO ( ) FALSO ( ).
- Un método apropiado para preparar el sitio de plantación es el tresbolillo. CIERTO ( ) FALSO ( ).
- Los árboles deben quedar plantados a nivel del suelo y no hundidos. CIERTO ( ) FALSO ( ).

- d. La tasa de deforestación en México es de 150,000 hectáreas al año. CIERTO ( ) FALSO ( ).
- e. El damping-off es una actividad recreativa de ecoturismo en los bosques. CIERTO ( ) FALSO ( ).
- f. El método Taungya es secuencial. CIERTO ( ) FALSO ( ).
- g. La cepa de plantación apropiada debe ser de 40 cm. de ancho, 40 cm. de largo y 40 cm. de profundidad  
CIERTO ( ) FALSO ( ).
- h. La unidad de medida de la madera aserrada es el pie cúbico CIERTO ( ) FALSO ( ).
- i. *Fusarium* es una plaga de las Meliáceas, de los viveros en el trópico. CIERTO ( ) FALSO ( ).
- j. Un árbol muy común en el Parque Nacional “El Chico” es el ahuehuete. CIERTO ( ) FALSO ( ).

4. ¿Los árboles compiten con los cultivos agrícolas por agua, luz y minerales del suelo? Explique su respuesta. (Vale 20 puntos). (Vale 20 puntos).

# **Modelo examen II**

5. Determine la altura del un árbol ubicado a 15 metros de distancia horizontal de un observador, si su visual horizontal (0 grados) da arriba de la base. Con una plancheta dendrométrica se encontró que la pendiente de la visual a la base es del 50% y el ángulo al ápice es de  $55^\circ$ . Haga una figura a escala. Explique los pasos a seguir para solucionar el problema. (Vale 20 puntos).