

EXAMEN FINAL DE AGRICULTURA FAMILIAR
PERÍODO ACADÉMICO MARZO - AGOSTO 2020

1. De acuerdo a varios autores la agricultura se originó hace por lo menos 8.000 años. ¿A qué período prehistórico corresponde el origen de las actividades agrícolas y de la economía productiva?
2. ¿En Sudamérica se ubica uno de los centros de origen de domesticación de especies vegetales que en la actualidad nos sirven para la alimentación?
3. La agricultura convencional se fundamenta luego de la II Guerra Mundial con las tesis de Norman Borlaug. Coloque las características principales de este sistema de producción.
4. La agricultura familiar y las escuelas de agricultura alternativa (orgánica, biodinámica, agroecológica, biológica, mentalista, de no intervención, etc.) se fundamenta antes de la I Guerra Mundial y se fortalece en la década de 1970. Coloque las características principales de este sistema de producción.
5. La agricultura familiar ofrece una oportunidad única para garantizar la seguridad alimentaria, mejorar los medios de vida, gestionar mejor los recursos naturales, proteger el medio ambiente y lograr un desarrollo sostenible, especialmente en las zonas rurales. Coloque (V) Verdadero o (F) falso
6. El propósito de la agricultura convencional (de la Revolución Verde) que inicia luego de la II Guerra Mundial, es obtener máxima ganancia en el uso de la tierra, por medio de la implementación de gran tecnología y el uso de pesticidas. Coloque (V) Verdadero o (F) falso
7. Las tendencias de crecimiento poblacional indican que la población rural del país está sufriendo un proceso de envejecimiento. El joven abandona el campo para mejorar sus condiciones de vida y para acercarse al imaginario de lo que admira en las urbes. Coloque (V) Verdadero o (F) falso
8. Indique las características principales de los agroecosistemas.
9. Indique las características generales de los ecosistemas naturales.
10. ¿Cuáles son las partes principales de las plantas con flores?
11. Enumere las formas básicas de reproducción de las plantas con flores.
12. ¿En qué consiste la reproducción asexual de las plantas con flor?
13. Enumere tres tipos de reproducción vegetativa artificial (reproducción asexual)
14. ¿Cómo se realiza la reproducción sexual de plantas?
15. ¿Qué tipos de cultivos son necesarios implementar en un huerto con agricultura familiar?
16. Enumere cinco herramientas básicas necesarias para la implementación de un huerto con agricultura familiar.
17. Indique las características básicas de un cajón de madera para implementar cultivos de agricultura familiar en la opción A: cuando no se dispone de terreno.
18. Indique la metodología para la composición del sustrato de un cajón de madera para implementar cultivos de agricultura familiar en la opción A: cuando no se dispone de terreno.
19. Indique la metodología para la composición del sustrato para macetas y otros recipientes para implementar cultivos de agricultura familiar en la opción A: cuando no se dispone de terreno.
20. Enumere los componentes de la distribución de un huerto con agricultura familiar en la opción B: cuando si se dispone de terreno.
21. ¿Cómo se realiza la preparación de una cama alta?

22. Enumere las capas y sus especificaciones que se consideran para preparar una cama alta.
23. Mencione tres ventajas de preparar el suelo con la implementación de camas altas.
24. Mencione tres plantas de la familia Solanaceae.
25. Mencione tres plantas de la familia Brassicaceae.
26. Mencione tres plantas de las “plantas medicinales”, familia Lamiaceae.
27. Mencione tres plantas de los cereales, familia Poaceae.
28. Indique los ingredientes del “abono de frutas” para un recipiente de 10 litros de capacidad.
29. Enumere las dosis de uso de “abono de frutas”
30. Indique los ingredientes de “purín de hierbas” para un recipiente de 10 litros de capacidad.
31. Mencione tres tipos de organismos que pueden convertirse en plagas de cultivos vegetales.
32. Los tricomas o pelos vegetales son apéndices de la epidermis de las plantas. Las funciones que desempeñan son variadas: protección ante el ataque de insectos y hongos patógenos, absorción de agua, regulación de la temperatura, dispersión de semillas y frutos y percepción de estímulos. Coloque si es verdadero o falso.
33. Mencione cuatro plantas medicinales de la familia botánica Lamiaceae.
34. Mencione seis plantas medicinales de la familia botánica Asteraceae.
35. Mencione una planta medicinal de la familia botánica Amaryllidaceae y una de la familia Euphorbiaceae.
36. Mencione una planta medicinal de la familia botánica Brassicaceae y una de la familia Caprifoliaceae.
37. Mencione una planta medicinal de la familia botánica Adoxaceae y una de la familia Urticaceae.
38. De acuerdo con doña Rosita Sisalima, la malva, el berro y el llantén son plantas desabridas y jugosas que se utilizan para dolencias en las vías urinarias y riñones. Coloque si es verdadero o falso.
39. Según el conocimiento ancestral de doña Rosita Sisalima, el ajenojo, la verbena y la marihuana son plantas cálidas y amargas que se utilizan para dolencias en el hígado. Coloque si es verdadero o falso.
40. De lo expuesto por Rosita Sisalima, las plantas con “bastante” aroma como el toronjil, la valeriana, la pena pena, el romero, son utilizadas en medicina natural como anti inflamatorias y también para los “nervios”, el estrés y el cansancio mental. Coloque si es verdadero o falso.
41. Mencione cinco “plantitas” que doña Rosita Sisalima mostró en su exposición dialogada del jueves 9 de julio de 2020.
42. ¿La lechuga, el clavel, el lirio blanco, son utilizados por Rosita Sisalima para elaborar jarabes para tratar patologías relacionadas a la falta de sueño?
43. ¿En qué año del siglo XVIII se originó la “Primera Revolución Industrial”?
44. ¿Cuál es la proyección de la población rural de Ecuador en el año 2020?
45. ¿La economía circular es una forma de fomentar el crecimiento económico afrontando los retos globales de la escasez y agotamiento de los recursos, manteniendo, cuando no incrementando, los niveles de productividad y beneficio? Coloque si es verdadero o falso.
46. ¿El principio rector del enfoque metabólico circular para el desarrollo territorial es la transformación de la forma en la que concebimos, planeamos, construimos, administramos y usamos el territorio; basado en los principios de coevolución y sostenibilidad? Coloque si es verdadero o falso.
47. Mencione los cinco principios de la economía circular.
48. ¿Qué es el compost?

49. Mencione tres componentes básicos (residuos sólidos orgánicos) para elaborar compost casero.
50. Mencione las fases para completar la fermentación en la elaboración de compost.