«Органикалық өнімдерді өндіру технологиясы» пәнінен емтихан сұрақтары.

1. Ауыспалы егістер.

2. Органикалық егіншілікте ауыспалы егістердің экологиялық және экономикалық орны.

3. Жеміс алмастыру ауыспалы егістері.

4. Органикалық егіншілікте аралық дақылдарының маңызы.

5. Топырақ жапқыш дақылдар.

6. Бинарлық және қоспалы егістер.

7. Ауыспалы егіс қолданудың химиялық себептері.

8. Ауыспалы егіс қолданудың физикалық себептері.

9. Ауыспалы егіс қолданудың биологиялық себептері.

10. Ауыспалы егіс қолданудың экономикалық себептері.

11. Органикалық және дәстүрлі егіншілікте зиянды ағзаларды басқару стратегиясы, оның тиімділігі мен экологиялық қауіпсіздігі.

12. Органикалық егіншілікте арамшөптермен күресу.

13. Органикалық егіншілікте зиянкестермен күресу.

14. Органикалық егіншілікте аурулармен күресу.

15. Арамшөптердің негізгі топтары.

16. Арамшөптермен агротехникалық күрес шаралары.

17. Зиянкестермен биологиялық күрес шаралары.

18. Ауру қоздырғыштармен алдын алу күрес шаралары.

19. Органикалық егіншілікте ауру қоздырғыштарын реттеу әдістері.

20. Тыңайтқыштар және топырақ құнарлылығы.

21. Органикалық тыңайтқыштар, олардын егіншілікті экологияландырудағы маңызы.

22. Органикалық егіншілікте көнді, сабанды және жасыл тыңайтқыштарды қолдану.

23.Неден органикалық егіншілікте минералдық тыңайтқыштарды қолдануға тыйым салынған?

24.Сабанды тыңайтқыш ретінде қолдану ерекшеліктері.

25.Органикалық ауыл шаруашылығы туралы ұғым.

26.Органикалық ауыл шаруашылығының қысқаша тарихы.

27.Органикалық ауыл шаруашылығының негізін салушы ғалымдар.

28.Органикалық егіншіліктін әдістері.

29.Органикалық егіншіліктін өнімділігі, қоршаған ортаға әсері.

30.Экологиялық таза өнім.

31.Органикалық өнім.

32.Топырақ құнарлылығы туралы ұғым.

33.Топырақтын органикалық заты – құнарлылық көрсеткіші ретінде.

34.Органикалық және дәстүрлі егіншілікте топырақтын құнарлылығын сақтау және көтеру әдістері.

35.Топырақ құнарлылығының түрлері.

36.Топырақтың агрофизикалық қасиеттері.

37.Топырақтың химиялық және биологиялық қасиеттері.

38.Топырақтың органикалық заты – гумус.

39.Органикалық тыңайтқыштар, олардын егіншілікті экологияландырудағы маңызы.

40.Органикалық егіншілікте көнді, сабанды және жасыл тыңайтқыштарды қолдану.

41.Неден органикалық егіншілікте минералдық тыңайтқыштарды қолдануға тыйым салынған?

42.Жасыл тыңайтқыш өсімдіктерін атап өтіңіз.

43.Жасыл тыңайтқыштардың әсері.

44.Сабанды тыңайтқыш ретінде қолдану ерекшеліктері.

45.Органикалық егіншілікте ауыспалы егістердің экологиялық, экономикалық орны.

46.Органикалық егіншілікте аралық дақылдарының маңызы.

47.Топырақ жапқыш дақылдары.

48.Бинарлық және қоспалы егістер.

49.Ауыспалы егіс қолданудың химиялық себептері.

50.Ауыспалы егіс қолданудың физикалық себептері.

51.Ауыспалы егіс қолданудың биологиялық себептері.

52.Ауыспалы егіс қолданудың экономикалық себептері.

53.Органикалық және дәстүрлі егіншілікте зиянды ағзаларды басқару стратегиясы, оның тиімділігі мен экологиялық қауіпсіздігі.

54.Органикалық егіншілікте арамшөптермен күресу.

55.Органикалық егіншілікте зиянкестермен күресу.

56.Органикалық егіншілікте аурулармен күресу.

57. Арамшөптердің негізгі топтары.

58.Арамшөптермен агротехникалық күрес шаралары.

59. Зиянкестермен биологиялық күрес шаралары.

60.Ауру қоздырғыштармен алдын алу күрес шаралары.

61.Органикалық егіншілікте ауру қоздырғыштарын реттеу әдістері.

62.Органикалық егіншілікте қолданылатын өсімдік сорттарының ерекшеліктері.

63. Неліктен органикалық егіншілікте жерлі тұқымдарға үстемділік беріледі?

64. Органикалық егіншілікте тұқым шаруашылығы.

65.Органикалық тұқым шаруашылығының негізгі проблемалары.

66.ГМО деген не?

67. Неліктен органикалық егіншілікте ГМО-ға тыйым салынған?

68. Қазақстан Республикасында ГМО өсімдіктерін өндіруге бола ма?

69.Интенсивтік сорттар не себептен органикалық егіншілікте аз қолданылады?

70. ГМО-ның экологиялық және этикалық мәселелері.

71.ҚР органикалық өндіріске мамандану ұсыныстары.

72.ҚР табиғи жайылымдық жерлерінің жағдайы.

73.Органикалық құс шаруашылығы.

74.Консервіленген органикалық жем шөп өндірісі.

75.Өсімдікті қорғауға арналған улы заттарды өндіру жолдарын атап өтіңіз.

76.Жәндіктердің жасанды популяциясының тіршілік жүйесі технобиоценоз кезеңдері.

77.Вермикомпост, зоогумус, линия, жәндік дақылдарын стандартизациялау, стартты колония, технобиоценоз сөздерінің мағынасы.

78.Жәндіктерді қолдана отырып зоогумусты алу.

79.Микробтық метаболиттерге негізделген уларды атаңыз.

80.Дернәсілдерден алынған ұнды кептірудің әдісі.

81.Органикалық қалдықтарды жәндіктермен және құрттармен қайта өңдеу.

82.Зоогумуспен жұмыс жасаудың принципті кестесі.

83.Бөлме шыбындарының дернәсілдерінен алынған ұн.

84.Қоректік орта түрлері.

85.Фитопатогенді микроорганизмдер.

86.Стандартизация дегеніміз не және биопрепараттың сапасын анықтайтын көрсеткіштер.

87.Зоогумус пен вермикультураны алудағы негізгі қағидалар.

88.Химиялық препараттардан артықшылығы мен кемшілігін түсіндіріңіз.

89.Өндірісте өндіруші мекемелерді атаңыз және биопрепараттарды қолданысқа енгізген шаруашылықтар.

90.Органикалық қалдықтарды жәндіктермен және құрттармен қайта өңдеу.

91. Жауын құрттарын пайдалану арқылы вермикомпост алу.

92. Органикалық таза өнім алу жолдары.

93.Споралардан басқа құрамында токсиндер мен антибиотиктер бар дәрілерді тізімдеңіз.

94.Зоогумусты қолданудың тиімділігі қандай?

95.Бөлме шыбындарының дернәсілдерінен алынған ұн.

96. Органикалық заттардың топырақ құнарлығын қалыптастырудағы маңызы.

97.Топырақтағы органикалық заттардың көздері.

98. Экологиялық жағдайлардың органикалық заттардың мөлшеріне əсері.

99. Топырақтың спецификалық жəне спецификалық емес органикалық заттары.

100. Топырақ қарашіріндісі.

101. Қарашірінді қышқылдарының ауыспалы ерекше құрамдары.

102. Топырақ шірінділерінің құрамы.

103. Топырақтағы шірінді заттардың өндірістік мəні.

104. Органикалық қалдықтарды жәндік және құрттармен қайта өңдеу.

105. Люмбрицид тұқымдасына жататын жауын құрттары.

106. Вермикультура.

107. Әлемдегі органикалық өнім өндірісінің негізгі көрсеткіштері, өндіріс көлемі, өнім түрлері.

108. Органикалық өнімдер нарығы әлемдегі көшбасшы елдер.

109. Қазақстанда органикалық өнім өндірісінің негізгі көрсеткіштері: өндіріс көлемі.

110. Органикалық бақтың принциптері мен жүйелері.

111. Бақ шаруашылығында күресудің тәсілдері мен ерекшеше әдістері.

112. Қазақстан нарығында органикалық өнімдерді стандарттау, сертификаттау, бақылау және таңбалау.

113. Органикалық өндіріс саласындағы негізгі нормативтік құқықтық актілер мен стандарттар.

114. Органикалық өнімді өндіруге қойылатын талаптар.

115. Сертификаттау органикалық өнімнің сапасына кепілдік.

116. Қазақстандағы органикалық ауыл шаруашылығын дамытудың экономикалық, әлеуметтік және экологиялық пайдасы.

117. Органикалық егіншіліктің экономикалық пайдасы.

118. Ауыл шаруашылығында органикалық өнім өндіруге кезең-кезеңімен көшу реті.

119. кезең: алдымен жақсы ақпарат алу. 2 кезең: органикалық өндіріс әдістерімен таныстыру.

3 кезең: органикалық егіншілікке толық көшу.

120. Органикалық ауыл шаруашылығындағы су ресурстарын басқару

121. Органикалық егіншілікте өсімдік қорғау жүйесі.

122. Ауылшаруашылығындағы зиянкестермен, арамшөптермен және өсімдіктер ауруларымен күресудің қысқаша классификациясы.

123. Мәдени өсімдіктерді кезектестіріп егу қажеттілігінің себептері.

124. Органикалық егіншілікте аралық дақылдарының маңызы.

125. Топырақты өндеу.

126. Органикалық егіншілікте зиянкестермен күресу.

127. Топырақ құнарлылығын басқару әдіс тәсілдерін атаңыз.

128. Энтомофаг жыртқыштарды қолдану.

129. Қазақстанның органикалық ауыл шаруашылығын кадрлармен қамтамасыз ету және технологияны дамытуға аграрлық бейіндегі білім.

130. Органикалық егіншілікте тыңайтқыштар және топырақ құнарлылығы.

131. Органикалық бақ шаруашылығының маңызы.