|  |
| --- |
| 6В080900 – «Жеміс, көкөніс шаруашылығы» мамандығы |
| «Жылыжайларда көкөніс дақылдарын өсіру технологиясы» пәнінен |
| Емтихан сұрақтары |
| 1. Қорғаулы топырақтағы көкөніс шаруашылығын маңызы.  |
| 2. Пленкалы тоннелды жабындылардың құрылысы (негізгі элементтер).  |
| 3. Себу алдында қияр түқымды өндеу.  |
| 4. Қысқы-көктемгі айналымда қысқы топырақты жылыжайда қызанақ өсіру технологиясы.  |
| 5. Қорғаулы топырақтағы көкөніс шаруашылығын міндеті мен ерекшелігі.  |
| 6. Орыс тереңдетілген (стационарлық) көшетжайының құрылғысы (негізгі элементтер).  |
| 7. Себу алдында қызанақ түқымды өндеу.  |
| 8. Жылыжайды отырғызуға дайындау. |
| 9. Қорғалған топырақтың түрлері.  |
| 10. Қысқы блокты жылыжайдың құрылысы (негізгі элементтер).  |
| 11. Қысқы-көктемгі айналымы үшін қызанақ пен қияр көшеттерін өсіру технологиясының салыстырмалы сипаттамасы.  |
| 12. Онделген топырақтың құрылымы (бу үйінділері, бу шұңқырлары, бу жоталары).  |
| 13. Қазақстан аумағын ФБР бойынша жарық аймақтарына бөлу. |
| 14. ҚазҮАЗУ –нің қысқы жылыжайдың сипаттамасы.  |
| 15. Қысқы-көктемгі және күзгі-қысқы айналымы үшін қияр көшеттерін өсіру технологиясының салыстырмалы сипаттамасы  |
| 16. Қысқы-көктемгі айналымда қысқы топырақ жылыжайларында қияр өсіру технологиясы.  |
| 17. Дақылайналымдар және олардың құрастырудың қағидалары.  |
| 18. Қаз ұлттық аграрлық зерттеу университетінің қысқы ангарлық жылыжайының сипаттамасы.  |
| 19. Қысқы-көктемгі және күзгі-қысқы айналымға арналған қызанақ көшеттерін өсіру технологиясының салыстырмалы сипаттамасы.  |
| 20. Қысқы-көктемгі айналымда аралас гүлдену түрі бар ұзын жемісті партенокарпты қиярдың қалыптастыруы.  |
| 21. Кәсекайналымдар және олардың құрастырудың қағидалары.  |
| 22. Культивациялық құрылыстарға арналған жылу көздері.  |
| 23. Қысқы-көктемгі айналым үшін қияр көшеттерін өсіру әдісінің сипаттамасы.  |
| 24. Айнек пен пленканың оптикалық қасиеттері.  |
| 25. Жасанды топырақ және топырақтың құнарлылығын сақтау.  |
| 26. Жылыжай құрылымдарын бағалау. Құрылыс, инвентарлы және пайдалы алаң. Пайдалы алаңның түрлері. |
| 27. Қысқы-көктемгі айналымға арналған қызанақ көшеттерін өсіру әдісінің сипаттамасы.  |
| 28. Көкөніс пен көшет жылыжайының салыстырмалы сипаттамасы.  |
| 29. Гидропоникалық жылыжайларда қолданылатын субстраттар. Гидропоникалық жылыжайларда қолданылатын субстраттар.  |
| 30. Жылыжайдың тиімділігі, оның мәні.  |
| 31. Жылыжайлардың жіктелуі.  |
| 32. Қысқы-көктемгі айналымда негізінен аналық гүлдену түрі бар ұзын жемісті партенокарпты қиярдың қалыптастыруы.  |
| 33. Қазақстанның гидропоникалық жылыжайларында (агрегатопоникасында) қолданылатын негізгі субстраттар (Атырау, Ақтау).  |
| 34. Биоотын түрлері. Қысқаша сипаттама.  |
| 35. Қорғалған топырақтың әртүрлі түрлерін пайдалану мерзімі.  |
| 36. Мөлдір материалдар және оларды қорғалған топырақ құрылыстарында пайдалану ерекшеліктері.  |
| 37. Көкөніс өсіруде гидропоникалық өсіру әдісі.  |
| 38. Техникалық жылыту түрлері. Қысқаша сипаттама. краткая характеристика. |
| 39. Қияр өсімдіктерін өсіргенде өсімдіктерді қалыптастыру - өнімділікті анықтайтын ауылшаруашылық технологиясының негізгі әдісі.. |
| 40. Ашық және қорғалған топыраққа арналған көшеттерді өсіру технологиясының салыстырмалы сипаттамасы.  |
| 41. Гидропоника түрлері. |
| 42. Топырақты жақсарту үшін қопсытқыш материалдарды пайдалану. Қопсытқыш ретінде қолданылатын материалдар және олардың қысқаша сипаттамасы.  |
| 43. Қызанақ өсімдіктерінің қалыптастыруы - өнімділікті анықтайтын ауылшаруашылық технологиясының негізгі әдісі.  |
| 44. Қысқы-көктемгі айналымда қысқа жемісті партенокарпты қиярдың қалыптасуы  |
| 45. Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғау шаралары.  |
| 46. Ауыр процестерді механикаландыру.  |
| 47. Қызанақтағы зиянкестер мен ауруларға төзімділік көрсеткіштері.  |
| 48. Қысқы жылыжай топырақты жылыту жуйесі |
| 49. Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғаудың алдын алу шаралары. |
| 50. Қысқы-көктемгі айналымда қысқы жылыжайларға арналған қияр көшеттерін өсіру технологиясының ерекшеліктері.  |
| 51. Көшеттерді жеделдетіп алу үшін тұқым себу алдындағы дайындау әдістерінің сипаттамасы. |
| 52. Қысқы жылыжайда жарық режимін жақсарту шаралары |
| 53. Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғау жөніндегі агротехникалық іс-шаралар. |
| 54. . Қысқы-көктемгі айналымда қысқы жылыжайларға арналған қызанақ көшеттерін өсіру технологиясының ерекшеліктері. |
| 55. Вирустық ауруларға қарсы тұқым себу алдындағы өңдеу сипаттамасы.  |
| 56. Қысқы-көктемгі айналымда арамен тозаңданатын қиярды қалыптастыру..  |
| 57. Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғаудың химиялық шаралары. |
| 58. Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғаудың химиялық шаралары. |
| 59. Жылытылған топырақ пен кошетжайлардың сипаттамасы |
| 60. Қорғалған топырақ түрлерінің жіктелуі. |
| 61. Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғаудың физикалық шаралары..  |
| 62. Күзгі-қысқы айналымда қысқы жылыжайларға арналған қызанақ көшеттерін өсіру технологиясының ерекшеліктері.  |
| 63. Қысқы-көктемгі айналымда қияр отырғызуға жылыжай дайындау. |
| 64. Жылыжайда қызып кетуді азайту шаралары.. |
| 65. Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғаудың биологиялық бақылау шаралары.  |
| 66. Гүлдену түріне қарай қиярдың партенокарпты будандарының сипаттамасы..  |
| 67. Жылыжайды қысқы-көктемгі айналымда қызанақ отырғызуға дайындау.  |
| 68. Индетерминантты қызанақтың сипаттамасы. |
| 69. Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғау бойынша агротехникалық бақылау шаралары.. |
| 70. Арамен тозаңданатын қиярдың сипаттамасы.  |
| 71. Қысқы-көктемгі айналымдағы партенокарпты қиярға күтіп баптау шаралары..  |
| 72. Қысқы жылыжайларға арналған қияр будандарына қойылатын талаптар..  |
| 73. Қысқы жылыжайларға арналған қызанақ будандарына қойылатын талаптар  |
| 74. Детерминантты және жартылай детерминантты қызанақтың сипаттамасы.  |
| 75. Қиярдың партенокарпты сорттары мен будандарына қойылатын талаптар. |
| 76. Детерминантты және жартылай детерминантты қызанақтың қалыптастыру. |
| 77. Қиярдың партенокарпты сорттары мен будандарына қойылатын талаптар..  |
| 78. Индетерминантты қызанақты калыптастыру. |
| 79. Қыскы-коктемгі айналымда арамен тозанданатын қиярды қалыптастыру. |
| 80. Жылыжайда жарық режимін жақсарту үшін шаралар.  |
| 81. Қысқы-көктемгі айналымда қысқа жемісті партенокарпты қиярдың өсімдігін қалыптастыру.  |
| 82. Қысқы-көктемгі айналымда партенокарпты қиярды күтіп баптау жұмыстар  |
| 83. Мөлдір материалдар және оларды қорғалған топырақта қолдану ерекшеліктері. |
| 84. Қысқы жылыжайларда қызып кетуді азайту әдістері.  |
| 85. . Қысқы-көктемгі айналымда қызанақ өсімдіктеріне күтіп баптау жұмыстар  |
| 86. Қорғалған топырақ құрылымдарының жіктелуі.  |
| 87. Қысқы жылыжайларға арналған қызанақ будандары мен сорттарына қойылатын талаптар  |
| 88. Қорғалған топырақ құрылыстарын жылыту  |
| 89. Қысқы жылыжайлар мен ашық танапқа арналған көшеттердің салыстырмалы сипаттамасы.  |
| 90. Қысқы-көктемгі айналымда басым аналық гүлдену түріндегі ұзын жемісті партенокарпты қиярды, қалыптастыру.  |
| 91. Көшеттік және көкөніс жылыжайларының салыстырмалы сипаттамасы.  |
| 92. Арамен тозанданатын қиярдың сипаттамасы.  |
| 93. Айнек пен пленканың оптикалық қасиеттері.. |
| 94. Қысқы-көктемгі айналымда ұзын жемісті партенокарпты гүлдену аралас түрін қиярды қалыптастыру  |
| 95. Жылыжайда, қысқы-көктемгі айналымда қияр өсіру технологиясы  |
| 96. Жылыжайда өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғаудың біріктірілген шаралары..  |
| 97. Онделген топырақ құрылымдарының құрылысы. (бу шұңқырлары, үйінділер, жоталар).  |
| 98. Көкөніс дақылдарын отырғызуға жылыжайларды дайындау.  |
| 99. Жылыжайда, күзгі-қысқы айналымда қызанақ өсіру технологиясы.  |
| 100. Жылыжайды қысқы-көктемгі айналымда қызанақ отырғызуға дайындау  |