

**Мемлекеттік емтихан
6B08101 – Агрономия**

**Егіншілік пәнінен мемлекеттік емтихан
сұрақтары**

1. Егін шаруашылығын интенсификациялау жолдары
2. Өсімдік тіршілік факторлары
3. Топырақта ең аз органикалық заттар қалдыратын егістік дақылдар
4. Агрегаттардың мөлшері бойынша топырақ құрылымының жіктелуі
5. Минимум, оптимум, максимум заңы
6. Өсімдік тіршілігіне керекті факторлардың бірлесіп әрекет ету заңы
7. Өсімдік тіршілігіне керекті факторлардың тепе-теңдік және айырбастауға болмайтындық заңы
8. Қайтарым заңы
9. Өсімдік тіршілігінің ғарыштық факторлары
10. Топырақтың құнарлылығы
11. Табиғи құнарлылық тән
12. Топырақтың құнарлылығын жай ұлғайту
13. Өсімдік тіршілігінің жер бетіндегі факторлары
14. Топырақтың құнарлылығын кеңейтіп ұлғайту
15. Агрегаттың пішіні бойынша агрономиялық бағалы топырақ құрылымы
16. Топырақ құнарлылығының түрлері
17. Агрегаттың мөлшері бойынша агрономиялық құнды топырақ құрылымы
18. Топырақ ылғалдылығының өлшемі
19. Топырақтың көлемдік салмағының өлшемі
20. Топырақты мәдени түрге келтіру
21. Минимум заңын бірінші ашқан ғалым
22. Топырақ құнарлылығының биологиялық факторлары
23. Өсімдік үшін жарықтың маңызы
24. Топырақта ең көп органикалық заттар қалдыратын егістік дақылдар
25. Қазақстан топырағындағы ең көп мөлшердегі қоректік элемент
26. Қазақстанның қара топырағының гумус мөлшері
27. Топырақтың фитосанитарлық жағдайы
28. Топырақтағы гравитациялық суды қозғау күші
29. Топырақ құнарлылығының агрофизикалық факторы
30. Топырақ құрылымы
31. Топырақтың агрономиялық бағалы құрылымының көрсеткіштері
32. Топырақ агрегаттарының суға төзімділігі

33. Топырақ байланыстылығы
34. Топырақ созымдылығы
35. Өсімдік сіңіре алатын су түрлері
36. Топырақтың максималдық гигроскопиялығы
37. Топырақ тығыздығы
38. Топырақтың жабысқақтығы
39. Топырақтың физикалық «пісіп-жетілуі»
40. Атмосфера мен топырақ арасында газ алмасудың факторлары
41. Аммонификациялау
42. Нитрификация
43. Денитрификация
44. Топырақтың жылу жүргісі (режімі)
45. Топырақ эрозиясы
46. Топырақ эрозиясының түрлері
47. Өсімдікке ең қажетті макроэлементтер
48. Оттегінің қатысуымен жүретін процесс
49. Атмосфера ауасындағы азот мөлшері
50. Атмосфера ауасындағы көмір қышқыл газының мөлшері
51. Арамшөптер туралы түсінік
52. Арамшөп қоспасы
53. Мамандалған арамшөптер
54. Арамшөптердің биологиялық ерекшеліктері
55. Көпжылдық арамшөптер
56. Егістік шырмауықтың латынша аталуы
57. Көгілдір қалуеннің (татар ақсүттігенінің) латынша аты
58. Тамырсабақты арамшөптер өкілдері
59. Жатаған бидайықтың агробиологиялық тобы
60. Құмайдың биологиялық тобы
61. Атпатамырлы арамшөптер
62. Атпатамырлы арамшөптердің өкілдері
63. Қызылкұйрық гүлтәжі арамшөбінің беретін тұқым саны
64. Қызғылт қалуеннің латынша атауы
65. Егістік қышаның латынша атауы
66. Қара сұлыға қарсы қолданылатын гербицид
67. Кеш пісетін жаздық арамшөп өкілдері
68. Ерте пісетін жаздық арамшөптер
69. Алаботаның орысша, латынша аттары
70. Қурайдың латынша аты
71. Азжылдық арамшөптер
72. Кеш пісетін жаздық арамшөптер
73. Жаздық арамшөп өкілдері
74. *Thlaspi arvense* арамшөптің қазақша аты

75. Күздік арамшөптер
76. Күздік арамшөптердің өкілдері
77. Қыстап шығатын арамшөптер
78. Қыстап шығатын арамшөп өкілдері
79. Паразитті арамшөптер
80. Паразитті арамшөптер өкілдері
81. Карантинді арамшөп өкілі
82. Алаботаның латынша аты
83. Қазақстандағы карантинді арамшөптер
84. Карантинді арамшөптер
85. Кіндіктамырлы арамшөптің өкілі
86. Арамшөптермен химиялық әдіспен күрес
87. Дәнді дақылдардың егісінде гербицидтерді қолдану фазасы
88. Дәнді дақылдар егісіне 2,4Д амин тұзын қолдану мөлшері
89. Жылжымалы гербицидтер
90. Жанаспалы гербицидтер
91. Тек тұқымы арқылы көбейетін арамшөптер
92. Вегетативті жолмен көбейетін арамшөптер
93. Сары түйежоңышқаның латынша атауы
94. Егістік қалуеннің биологиялық тобы
95. Ащы жусанның (ерменнің) латынша аты
96. Күнбағыс сұңғыласының биологиялық тобы
97. Жөргемшөптің (егістік арамсою) орысша және латынша атаулары
98. Дәрілік түйежантақтың биологиялық тобы
99. *Amaranthus retroflexus* арамшөбінің қазақша атауы
100. Кәдімгі сурепканың латынша атауы
101. Ауыспалы егіс
102. Үзіліссіз себілетін дақыл
103. Алғы дақыл
104. Негізгі дақыл
105. Егіс көлемінің құрылымы
106. Ауыспалы егіс нобайы (схемасы)
107. Ауыспалы егіс буыны
108. Ауыспалы егіс айналымы
109. Құрама танап
110. Ауыспалы егісте дақылдардың алмасу себептері
111. Қайталанып себілетін дақылдар
112. Аралық дақыл
113. Аңыздық аралық дақыл
114. Шабындық аралық дақыл
115. Күздік аралық дақыл
116. Бүркемелі (жабындық) аралық дақыл

117. Ауыспалы егістердуі типтерге бөлу негіздері
118. Ауыспалы егіс типтері
119. Егістік ауыспалы егіс
120. Малазықтық ауыспалы егіс
121. Арнайы ауыспалы егіс
122. Шабындық-жайылымдық ауыспалы егіс
123. Ауыспалы егістерді түрлерге бөлудің негізі
124. Ауыспалы егіс түрлері
125. Дәнді –сүрі жерлі ауыспалы егіс
126. Ұрық алмастыру ауыспалы егісі
127. Шөп танапты ауыспалы егіс
128. Ферма жанындағы ауыспалы егіс
129. Топырақ қорғау ауыспалы егіс
130. Таза сүрі жер
131. Екпелі сүрі жер
132. Ықтырмалы сүрі жер
133. Сидератты (жасыл) сүрі жер
134. Ықтырмалы сүрі жер қолданылатын Қазақстанның аймағы
135. 1.Сүрі жер 2.Күздік бидай 3.Күздік бидай 4.Арпа ауыспалы егісінің айналымының аяқталу уақыты
136. Далалық аймақта дәнді дақылдардың өте жақсы алғы егісі
137. 1.Сүрі жер 2.Жаздық бидай 3.Жаздық бидай 4.Арпа ауыспалы егісінің типі
138. 1 Сүрлемдік жүгері 2 Арпа 3 Сұлы ауыспалы егісінің типі
139. 1. Жоңышқа 2. Жоңышқа 3. Жоңышқа 4.Күріш 5. Күріш 6. Сүрлемдік жүгрі 7. Күріш ауыспалы егісінің типі
140. Темекі ауыспалы егісне тән облыс
141. 1. Сүрі жер 2.Жаздық бидай 3.Жаздық бидай 4.Сүрлемдік жүгері 5.Жаздық бидай ауыспалы егісіндегі сүрі жердің меншікті үлесі
142. 1.Жоңышқа 2.Жоңышқа 3.Күріш 4.Күріш 5.Сүрлемдік жүгері (сүрі жер)
143. Ауыспалы егістегі аралық дақыл өсірілетін Қазақстан өңірі
144. Күріштің ауыспалы егісі тән облыстар
145. Мақта ауыспалы егісі тән облыс
146. Ықтырма ретінде сүрі жерге себілетін дақыл
147. Таза сүрі жердің түрлері
148. Көкөніс ауыспалы егісі
149. Ауыспалы егісті енгізу
150. Ауыспалы егісті игеру
151. Топырақты өңдеу
152. Жырту қабаты
153. Топырақты өңдеу тереңдігі

154. Топырақты аудару
155. Топырақты қопсыту
156. Топырақты араластыру
157. Топырақ қабыршағы
158. Соқа табаны
159. Жердің беткі қабатын өңдеудің тәсілі
160. Топырақты катокпен тығыздау
161. Топырақты малалау
162. Топырақты тырмалау
163. Топырақты шлейфтеу
164. Топырақты негізгі өңдеу тәсілі
165. Топырақты жазықтабан сыдыра тілгішпен өңдеу
166. Топырақты арнайы өңдеу тәсілі
167. Аударып жырту
168. Топырақты араластыру оның қасиеті:
169. Топырақ қабыршағының пайда болу уақыты
170. Жер жырту құралы
171. Топырақтың беткі қабатын өңдеу құралы
172. Жерді жыртқанда топырақ қыртысы аударылады:
173. Топырақты тырмалау құралы
174. Жерді жал жасай жырту
175. Жерді айдамдап (загондап) жырту
176. Топырақты мәдени жырту
177. Плантажды жырту
178. Топырақты арнайы өңдеу тәсілі
179. Топырақты саңылаулау
180. Сүдігер жырту
181. Топырақ өңдеу жүйесі
182. Қуашылық аудандарда сүдігер жырту жүйесінде топырақты сыдыра
183. Егін сепкеннен кейінгі топырақты өңдеу
184. Қатараралықты өңдеу
185. Өсімдікті түптеу
186. Топырақты егін себер алдында өңдеу
187. Топырақты минимальды (аз) өңдеу
188. Фрезерлеу
189. Топырақ өңдеу қабатын тереңдету
190. Арамшөптерді жою үшін арнайы жүргізілетін топырақ өңдеу тәсілі
191. Плантажды жырту топырақ өңдеудің тәсілі:
192. Топырақты ярусты өңдеу құралы
193. Аңыз сақталған топырақта ылғал жабу құралы

- 194. Топырақты тығыздау құралы
- 195. Сүдігер жырту мерзімі
- 196. Топырақты терең қопсыту құралы
- 197. Жерді жыртқанда айдамның ені неге байланысты
- 198. Жырту сапасын бағалайтын көрсеткіш
- 199. Топырақты тығыздау
- 200. Топырақты тегістеу