**Государственный экзамен
6В08101 - Агрономия**

Вопросы по предмету Растениеводство

1. Какие методы исследований существуют в растениеводстве?
2. Задачи семеноведения заключаются в повышении
3. Очистка семян заключается в удалении
4. Какие виды долговечности семян различают
5. Назвать вес контрольной единицы зерновых культур – пшеницы,
6. ячменя, овса
7. Назовите культуры у которых посевной материал-плод «зерновка»
8. Через сколько суток определяется энергия прорастания семян зерновых культур
9. При какой температуре проращивают в термостате пшеницу, рожь, ячмень, овес
10. Сколько проб отсчитывается при определении всхожести семян
11. Через сколько суток со дня посева определяется сила роста у растений
12. Что такое натура зерна
13. Чем определяют натуру зерна
14. При анализе на чистоту семян зерновых культур какая группа дефектных семян выделяется при помощи решет
15. Укажите уровень критической влажности семян у высокомасличных сортов подсолнечника, %
16. Укажите, какие документы выдаются контрольно-семенной инспекцией хозяйству на кондиционные семена пшеницы, ржи, ячменя
17. У каких культур в период послеуборочного дозревания ГОСТом разрешается документировать качество семян по показателю жизнеспособности, без определения всхожести
18. Через сколько суток проращивания семян, определяется всхожесть у пшеницы, ячменя, ржи
19. Какой показатель посевных качеств семян определяется первым при анализе навесок
20. В какой последовательности определяются показатели посевных качеств среднего образца семян
21. Какой прием предпосевной подготовки семян рекомендуется применять, чтобы повысить энергию прорастания семян, не прошедших, послеуборочное дозревание
22. Сколько семян отсчитывается из основной культуры для определения массы 1000 семян
23. При анализе зерновых культур на чистоту, какая группа отхода учитывается поштучно в двух навесках и остатке образца
24. Определить посевную годность семян подсолнечника Посевной материал I класса – чистота 99 %, всхожесть – 95 %
25. Какой показатель характеризует дружность прорастания семян

26. Определить норму высева в числовом выражении, если рекомендованная норма высева 5,3 млн. семян на га, посевная годность имеющихся семян 94 %, а вес 1000 семян – 40 г
27. В какую фазу роста и развития у зерновых культур проводят обработку гербицидами
28. В какой фазе созревания следует проводить двухфазную уборку зерновых хлебов
29. Какая часть растения зимует в почве у озимой пшеницы
30. Какие культуры относятся к хлебам 1 –ой группы
31. Какая обработка почвы под зерновые культуры рекомендуется в районах подверженных ветровой эрозии
32. Какие культуры относятся к хлебам 2-ой группы
33. Сколько зародышевых корешков образуется при прорастании у хлебов 1-ой группы
34. Сколько типов полегания различают у хлебных злаков
35. При какой температуре проходит 1-ая фаза закалки озимых, °С
36. Назвать культуру, которая среди озимых созревает раньше всех
37. При какой температуре проходит вторая фаза закалки озимых, °С
38. Указать латинское название пшеницы мягкой
39. Указать сколько видов пшеницы существует по генетически обособленным группировкам
40. Назвать количество возделываемых и дикорастущих видов пшеницы
41. Указать наиболее вероятную причину гибели озимой пшеницы, если посев произведен в не осевшую почву
42. Какова наиболее вероятная причина гибели озимой ржи, если снег выпал на незамерзшую почву
43. Назовите количество колосков на уступе колосового стержня пшеницы
44. Назовите количество цветков в колоске у пшеницы
45. Окраска ржи в момент появления всходов
46. Указать латинское название ржи
47. Указать количество колосков на уступе колосового стержня у промежуточного ячменя
48. Указать количество колосков на уступе колосового стержня у многорядного ячменя
49. Как называется соцветие у ячменя
50. Указать густоту стояния ячменя в условиях засушливой степи, млн. шт/га
51. Сколько цветков находится в колоске у ячменя
52. При какой влажности заканчивается накопление сухого вещества в зерне хлебов, %
53. Среди зерновых культур самая требовательная к влаге
54. Самая скороспелая зерновая культура
55. Назвать культуру, которая среди яровых зерновых созревает раньше всех

56. Указать потребность в воде для набухания семян пшеницы (в % от их веса)
57. Перечислить признаки, характеризующие разновидность *Albidum*
58. Назвать сорт яровой пшеницы
59. Наиболее распространенный вид пшеницы
60. Указать основной характер использования твердой пшеницы в народном хозяйстве
61. В каком направлении рекомендуется располагать рядки при посеве овса, чтобы растения лучше использовали лучи солнца в утренние и вечерние часы и меньше прогревались в полуденные часы
62. При какой влажности зерна наступает восковая спелость, %
63. Указать потребность в воде для набухания семян овса (в % от их веса)
64. В каких пределах колеблется пленчатость зерна овса, %
65. К какому семейству относится овес
66. Указать латинское название овса
67. Как называется соцветие у овса
68. Какова минимальная температура прорастания семян овса, в °С
69. Назовите культуру у которой, широко применяется посев гибридными семенами первого поколения
70. Когда, в какой фазе проводится 2-я междурядная обработка кукурузы
71. Оптимальная температура почвы для посева кукурузы, °С
72. В какой фазе проводят первый полив кукурузы
73. Назвать латинское название кукурузы
74. Основные районы прососяния в Казахстане
75. Норма высева проса при рядовом способе посева в степной зоне, кг/га
76. Указать подвиды проса головчатого
77. Указать латинское название сорго обыкновенного
78. Указать латинское название риса
79. Какой режим орошения наиболее соответствует биологии риса и обеспечивает наибольшую урожайность зерна на засоленных почвах
80. В какой период развития риса проводится подкормка минеральными удобрениями и обработка посевов гербицидами

81. Назовите лучший предшественник риса в основных рисосеющих районах Казахстана
82. Назвать сорт риса
83. Как называется плод у гречихи
84. Указать сколько фенологических фаз проходит гречиха
85. Назвать разновидности гречихи
86. Указать латинское название гречихи обыкновенной
87. Какого цвета цветки у пелюшки
88. Как называется специализированный сорняк у гороха посевного
89. Место отложения запасных питательных веществ в семенах зернобобовых

90. Какой микроэлемент рекомендуется вносить под сою, чтобы активизировать жизнедеятельность клубеньковых бактерий
91. Назвать критическую фазу развития для зернобобовых культур
92. Какие зернобобовые культуры выносят семядоли на поверхность почвы при прорастании
93. Назвать, самые засухоустойчивые и холодостойкие зернобобовые культуры, перспективные для выращивания
94. Как называется способ обработки семян зернобобовых культур нитрагином
95. Указать латинские названия гороха
96. В каком ярусе у растений гороха образуются самые крупные семена
97. В какой фазе начинается азотфиксация гороха
98. Способ посева гороха
99. Норма высева гороха в Казахстане, млн. шт/га
100. Назвать вегетационный период гороха
101. Указать латинское название сои
102. Назвать самую скороспелую культуру среди зернобобовых культур
103. Какая корневая система зернобобовых культур
104. У какой зернобобовой культуры парные ланцетные листья
105. Указать латинское название чины
106. Назвать зернобобовую культуру с непарноперистыми листьями
107. Способ уборки нута
108. Указать латинское название фасоли обыкновенной
109. Назвать зернобобовые культуры с тройчатыми и пальчатыми листьями
110. Указать латинское название чечевицы
111. Основные районы возделывания подсолнечника
112. Назвать способ посева подсолнечника наиболее широко распространенный в производстве
113. Какое содержание масла в семенах современных сортов подсолнечника, в %
114. В какой части корзинки начинается цветение трубчатых цветков у подсолнечника
115. В какой период вегетации подсолнечника потребляется наибольшее количество воды
116. Как называется предуборочное подсушивание растений подсолнечника
117. На сколько дней раньше можно приступить к уборке после проведения десикации у подсолнечника
118. Указать латинское название подсолнечника
119. Через сколько лет можно возвращать подсолнечник в севообороте на прежнее место
120. Назвать самую засухоустойчивую масличную культуру
121. Перечислите культуры дающие невысыхающее техническое масло
122. Назовите процент лузги у масличного подсолнечника

123. Какое производственное значение имеет наличие панцирного слоя клеток у семян подсолнечника
124. Рассчитайте биологическую урожайность подсолнечника ц на га. Перед уборкой было 5 растений на 1 пог. м., среднее число семян с 1 растения 700 шт, масса 1000 семян 80 г
125. Указать латинское название сафлора
126. Указать латинское название рапса ярового
127. Как называется плод у горчицы и рапса
128. Сколько масла содержится в семенах сизой горчицы, в %
129. Рассчитайте норму посева горчицы сизой в кг на га, при высева
130. 3 млн всхожих семян на гектар, масса 1000 семян 4 г,
131. посевная годность 90 %
132. Указать в какую фазу следует проводить уборку белой горчицы
133. Указать норму высева рапса при широкорядном способе посева, кг / га
134. Назвать латинское название рыжика
135. Как называется соцветие у клещевины
136. Указать содержание масла в семенах клещевины, в %
137. Какое ядовитое вещество содержится в семенах клещевины
138. Как называется плод у аниса
139. Сколько содержится эфирного масла в плодах тмина, %
140. Каким способом сеют клещевину
141. Указать латинское название кунжута
142. Сколько семян льна формируется в одной коробочке
143. Назвать основные области Казахстана, в которых выращивается сахарная свекла
144. Содержание сахара в корнях сахарной свеклы в Казахстане, в %
145. Как расположены боковые корешки на главном корне у свеклы
146. Назовите первое мероприятие по уходу за посевами сахарной свеклы после появления дружных и равномерных всходов
147. Какое количество воды требуется для прорастания семян сахарной свеклы, в % от их веса
148. Назвать прием предпосевной подготовки семян сахарной свеклы повышающий запас питательных веществ для пророста и придающий семенам шаровидную форму
149. Как называется соцветие у свеклы
150. Назвать цикл развития корнеплода
151. Что такое « упрямяство»
152. К какому семейству относится свекла
153. У каких культур наблюдается явление « упрямяство»
154. Какой прием предпосевной подготовки семян сахарной свекла обеспечивает лучшую сыпучесть клубочков во время посева
155. Назвать способ посева и ширину междурядий при выращивании свеклы в Казахстане
156. Сколько камбиальных колец формирует корнеплод сахарной свеклы

157. Назвать длину вегетационного периода растений сахарной свеклы 1-го года жизни, дней
158. Для чего выращивают маточную свеклу
159. Для чего выращивают фабричную свеклу
160. Как располагаются глазки на клубне картофеля
161. Как называется соцветие у картофеля
162. При какой температуре начинается прорастание почек клубней картофеля, °С
163. Где располагается точка роста у клубня картофеля
164. На сколько периодов делится цикл развития картофеля
165. Рассчитайте биологическую урожайность картофеля, в ц на 1 га, при схеме размещения растений перед уборкой 70 x 35 см, средняя масса клубней с 1 куста - 350 г
166. Какие сорта картофеля содержат наибольшее количество крахмала, 18 - 22 %
167. Какие приемы используются для получения наиболее здорового семенного материала картофеля в южных районах
168. Рассчитайте биологическую урожайность картофеля, в ц/га при схеме размещения перед уборкой 70 x 35 см, Средняя масса клубней с 1 куста 400 г
169. В какой период жизни картофель потребляет наибольшее количество воды
170. В каких пределах колеблется содержание крахмала в клубнях картофеля, %
171. Назовите хозяйственное назначение ранних сортов картофеля
172. Рассчитайте норму посадки картофеля, в ц на 1 га при схеме размещения клубней 90 x 23 см, средняя масса посадочного клубня 60 г
173. Как называются подземные побеги у картофеля
174. Указать виды арбуза
175. Указать наиболее благоприятную температуру для развития плодов арбуза, °С
176. Назвать, сколько видов цветков бывает у бахчевых культур
177. Указать сколько процентов сахара содержится в плодах столового арбуза и дыни
178. Указать массу 1000 семян тыквы, в гр
179. Назовите минимальную температуру появления всходов хлопчатника, °С
180. Назовите лучший предшественник хлопчатника, который снижает зараженность полей вилтом и препятствует засолению почвы при поливах
181. При каком проценте раскрытых коробочек рекомендуется начинать машинную уборку хлопка - сырца
182. Назовите наиболее благоприятную температуру для роста хлопчатника, °С
183. Прием ухода за хлопчатником, для удаления точек главного стебля и моноподиальных ветвей

184. Длина волокна у хлопчатника обыкновенного, мм
185. Окраска волокна у хлопчатника обыкновенного
186. На сколько подтипов делят ветви хлопчатника с неопредельным типом ветвления
187. Когда приступают к первому ручному сбору хлопка-сырца, при раскрытии
188. Назвать ветви хлопчатника
189. При удалении волокна, что остается на семени у хлопчатника
190. Назвать длину семени хлопчатника, мм
191. Где проводится томление табака
192. Указать какую форму имеют окончания листьев у табака
193. Указать сколько листьев бывает на одном растении табака
194. К какому семейству относятся табак и махорка
195. Какой цвет приобретают созревшие семена табака
196. Что такое вершкование
197. Указать массу 1000 семян табака в мг
198. Указать транспирационный коэффициент табака
199. Какова площадь рассадника для выращивания рассады на 1 га табака, м²
200. Норма высева семян табака в парниках, г/м²