

**Програмові вимоги  
для складання екзамену з предмету рослинництво**

1. Що вивчає рослинництво, як наукова дисципліна?
2. Назвіть поділ польових культур на групи за принципом основного продукту їх вирощування.
3. Назвіть основні зернові культури, які вирощуються в Україні. Які культури за площами культивування займають перше, друге та третє місця?
4. Яке основне значення зернових культур для людства?
5. Які культури є найпоширенішими в країнах СНД?
6. Систематика зернових культур.
7. Поділ зернових культур на групи за способами вирощування, біологічними та морфологічними ознаками.
8. Охарактеризуйте кореневу систему культур родини злакових.
9. Основні ознаки стебла, листка та суцвіть у злакових культур.
10. Будова зернівки пшениці.
11. Хімічний склад зерна. Які хімічні показники зерна є найвагомішими при визначенні його якості?
12. Як змінюється вміст білку в зерні з просування посівів зернових культур з півночі на південь та зі сходу на захід?
13. Як змінюється вміст крохмалю в зерні з просування посівів зернових культур з півночі на південь та зі сходу на захід?
14. Що розуміють під ростом та розвитком зернових культур?
15. Якою кількістю корінців проростають насінини злаків першої та другої групи?
16. Якою мінімальною та оптимальною є температури для проростання та з'явлення сходів хлібів першої та другої групи?
17. На якій глибині залягає вузол кушення хлібних злаків?
18. З якими етапами органогенезу пов'язана фаза кушення у хлібних злаків?
19. В чому різниця між продуктивною, непродуктивною та загальною куцистістю у хлібних злаків?
20. З якими етапами органогенезу пов'язана фаза трубкування у хлібних злаків?
21. Назвіть фази розвитку зернових культур.
22. Назвіть самозапильні та перехреснозапильні зернові культури.
23. Види стиглості зерна у зернових.
24. Висвітліть етапи органогенезу зернових культур.
25. Назвіть причини вилягання хлібних злаків. Стеблове та прикореневе вилягання злаків.
26. Фази загартовування рослин, які допомагають підвищити зимостійкість рослин.
27. Які агрозаходи сприяють підвищенню морозостійкості рослин?
28. Чому на посівах зернових спостерігається таке явище як вимокання?
29. Чому відбувається випрівання озимих зернових в зимовий період?

30. Чому відбувається випирання зернових в зимово-весняний період? Чому для зернових так небезпечна льодова кірка?
31. Назвіть види основної культури хлібів першої групи.
32. Основні відмінності між твердою та м'якою видами пшениці.
33. Господарське значення пшениці озимої.
34. Висвітліть класифікацію зерна пшениць за якісними показниками. Назвіть класифікаційні класи якості зерна пшениць.
35. Господарське використання зерна м'яких та твердих сортів пшениць.
36. Історія, місце походження та поширення пшениці озимої.
37. Вимоги пшениці озимої до температурного режиму вирощування.
38. Вплив умов зволоження на формування врожайності пшениці озимої.
39. Вимоги пшениці озимої до ґрунтових умов вирощування.
40. Вимоги пшениці озимої до умов освітлення.
41. Назвіть районовані в Україні сорти м'якої та твердої пшениці.
42. Кращі попередники під посіви пшениці озимої для різних ґрунтово-кліматичних зон України.
43. Особливості обробітку ґрунту під посіви пшениці озимої і різних ґрунтово-кліматичних зонах України.
44. Застосування системи удобрення на посівах пшениці озимої.
45. Господарське значення жита озимого.
46. Походження та поширення посівних площ жита озимого.
47. Морфологічні особливості та екологічні групи жита озимого.
48. Назвіть найпоширеніші районовані сорти жита озимого в Україні.
49. Найкращі попередники під посіви жита озимого.
50. Обробіток ґрунту під посіви жита озимого залежно від попередників та ґрунтово-кліматичних умов.
51. Удобрення жита озимого залежно від ґрунтово-кліматичних умов вирощування.
52. Агротехніка проведення сівби жита озимого.
53. Догляд за посівами та збирання урожаю жита озимого.
54. Господарське значення ячменю озимого.
55. Назвіть найпоширеніші районовані сорти ячменю озимого.
56. Морфологічні та екологічні особливості ячменю озимого.
57. Попередники та удобрення ячменю ярого.
58. Особливості проведення сівби, догляд за посівами та збирання врожаю ячменю озимого.
59. Господарське значення тритікале.
60. Морфобіологічні та екологічні особливості тритікале. Районовані сорти.
61. Попередники, обробіток ґрунту та проведення сівби тритікале.
62. Догляд за посівами та збирання врожаю тритікале.
63. Назвіть культури, які відносяться до групи ярих зернових культур.
64. Назвіть види та сорти пшениці ярої та їх господарське значення.
65. Біологічні особливості та технологія вирощування пшениці ярої.
66. Господарське значення та технологія вирощування жита ярого.
67. Господарське значення та ботанічна характеристика ячменю ярого.

68. Сорти та біологічні особливості ячменю ярого.
69. Особливості технології вирощування ячменю ярого.
70. Ботанічна характеристика та господарське значення вівсу.
71. Сорти та різновиди вівса. Біологічні властивості вівса.
72. Технологія вирощування вівса.
73. Господарське значення кукурудзи.
74. Походження кукурудзи, морфобіологічні та екологічні особливості кукурудзи.
75. Особливості росту і розвитку кукурудзи. Фенологічні фази росту кукурудзи.
76. Сорти і гібриди кукурудзи.
77. Технологія вирощування кукурудзи.
78. Сорго. Господарське значення. Сорти і гібриди.
79. Морфобіологічні та екологічні особливості сорго.
80. Технологія вирощування сорго.
81. Господарське значення рису.
82. Історія рису, як культури. Морфобіологічні та екологічні особливості рису.
83. Технологія вирощування рису.
84. Господарське значення гречки.
85. Походження та поширення гречки.
86. Морфобіологічні та екологічні особливості гречки. Сорти.
87. Технологія вирощування гречки.
88. Післяжнивні та післяжнивні посіви гречки.
89. Господарське значення проса.
90. Походження та поширення проса.
91. Морфобіологічні та екологічні особливості проса. Сорти.
92. Технологія вирощування проса.
93. Загальна характеристика зернобобових культур.
94. Ботанічна характеристика зернобобових культур.
95. Біологічна і екологічна характеристика зернобобових культур.
96. Поширення зернобобових культур.
97. Горох. Господарське значення, поширення та походження.
98. Морфобіологічні та екологічні особливості гороху.
99. Технологія вирощування гороху. Сорти.
100. Соя. Господарське значення, поширення та походження.
101. Морфобіологічні та екологічні особливості сої.
102. Технологія вирощування сої.
103. Безгербіцидна технологія вирощування сої.
104. Люпин. Господарське значення, поширення та походження.
105. Морфобіологічні і екологічні особливості люпину.
106. Технологія вирощування люпину.
107. Квасоля. Господарське значення, поширення та походження.
108. Технологія вирощування квасолі. Сорти.
109. Нут. Господарське значення, поширення та походження.

110. Морфобіологічні та екологічні особливості нуту.
111. Технологія вирощування нуту. Сорти.
112. Чина. Господарське значення, поширення та походження.
113. Морфобіологічні та екологічні особливості чини.
114. Технологія вирощування чини. Сорти.
115. Кормові боби. Господарське значення, поширення та походження.
116. Морфобіологічні та екологічні особливості кормових бобів.
117. Технологія вирощування кормових бобів. Сорти.
118. Сочевиця. Господарське значення, поширення та походження.
119. Морфобіологічні та екологічні особливості сочевиці.
120. Технологія вирощування сочевиці. Сорти.
121. Господарське значення цукрового буряку.
122. Ботаніко-біологічні особливості цукрового буряку.
123. Хімічний склад цукрового буряку.
124. Технологія вирощування цукрового буряку. Сорти.
125. Вирощування цукрового буряку на насіння. Агротехніка вирощування висадків.
126. Господарське значення буряку кормового. Сорти.
127. Технологія вирощування буряку кормового.
128. Господарське значення моркви кормової. Сорти.
129. Ботаніко-біологічні особливості моркви кормової.
130. Технологія вирощування моркви кормової.
131. Цикорій. Господарське значення.
132. Ботаніко-біологічні особливості цикорію.
133. Технологія вирощування цикорію.
134. Господарське значення турнепсу.
135. Технологія вирощування турнепсу.
136. Бруква кормова. Господарське значення.
137. Технологія вирощування брукви кормової.
138. Господарське значення картоплі.
139. Ботанічна характеристика картоплі.
140. Біологічні особливості картоплі.
141. Групи сортів картоплі. Найпоширеніші сорти картоплі.
142. Технологія вирощування картоплі. Обробіток ґрунту. Боротьба з бур'янами.
143. Удобрення картоплі. Садіння та догляд за посівами картоплі.
144. З якою метою проводять весняне пророщування бульб картоплі?
145. Які заходи використовують для поліпшення садивного матеріалу?
146. Особливості вирощування картоплі на торфових ґрунтах.
147. Заходи боротьби з хворобами і шкідниками на посівах картоплі.
148. Вирощування картоплі в умовах зрошування.
149. Збирання і зберігання врожаю картоплі.
150. Інтенсивна технологія вирощування картоплі.
151. Господарське значення топіамбуру (земляної груші).
152. Ботаніко-біологічні особливості топіамбуру.

153. Сорти топінамбуру. Технологія вирощування земляної груші.
154. Назвіть культури, які належать до групи баштанних культур. Походження та господарське значення баштанних культур.
155. Ботанічні види та сорти твердокорих гарбузів.
156. Технологія вирощування гарбуза.
157. Ботаніко-біологічні особливості кабачка. Сорти.
158. Ботаніко-біологічні особливості кавуна. Види та сорти кавуна.
159. Особливості технології вирощування кавуна.
160. Сорти та біологічні особливості дині.
161. Технологія вирощування дині.
162. Господарське значення олійних культур. Рослинна олія.
163. Господарське значення та ботанічні особливості соняшнику.
164. Біологічні особливості, сорти та гібриди соняшнику.
165. Особливості технології вирощування соняшнику.
166. Походження та господарське значення рицини.
167. Морфобіологічні та екологічні особливості рицини. Сорти.
168. Технологія вирощування рицини.
169. Господарське значення, морфобіологічні та екологічні особливості та сорти льону олійного.
170. Технологія вирощування льону олійного.
171. Господарське значення ріпаку озимого. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти ріпаку озимого.
172. Технологія вирощування ріпаку озимого.
173. Господарське значення ріпаку ярого. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти ріпаку ярого.
174. Технологія вирощування ріпаку ярого.
175. Господарське значення суріпи. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти.
176. Технологія вирощування суріпи.
177. Морфобіологічні, екологічні особливості та походження рижю.
178. Технологія вирощування рижю. Сорти.
179. Господарське значення гірчиці. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти.
180. Технологія вирощування гірчиці.
181. Господарське значення маку олійного. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти.
182. Технологія вирощування маку олійного.
183. Походження, господарське значення, морфобіологічні та екологічні особливості кунжуту.
184. Технологія вирощування кунжуту. Сорти.
185. Господарське значення арахісу. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти.
186. Технологія вирощування арахісу.
187. Господарське значення перили. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти.

188. Технологія вирощування перили.
189. Господарське значення ар лялеманції. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти.
190. Технологія вирощування лялеманції.
191. Господарське значення сафлору. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти.
192. Технологія вирощування сафлору.
193. Господарське значення коріандру. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти коріандру.
194. Технологія вирощування коріандру.
195. Господарське значення кмину. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти кмину.
196. Технологія вирощування кмину.
197. Господарське значення м'яти перцевої. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти м'яти перцевої.
198. Технологія вирощування м'яти перцевої.
199. Господарське значення анісу. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти анісу.
200. Технологія вирощування анісу.
201. Господарське значення фенхеля. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти фенхеля.
202. Технологія вирощування фенхеля.
203. Господарське значення лаванди. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти лаванди.
204. Технологія вирощування лаванди.
205. Господарське значення шавлії мускатної. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти шавлії мускатної.
206. Технологія вирощування шавлії мускатної.
207. Господарське значення льону-довгунця. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти льону-довгунця.
208. Технологія вирощування льону-довгунця.
209. Господарське значення конопель. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти конопель.
210. Технологія вирощування конопель.
211. Господарське значення бавовнику. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти бавовнику.
212. Технологія вирощування бавовнику.
213. Господарське значення кенафу. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти кенафу.
214. Технологія вирощування кенафу.
215. Господарське значення джуту. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти джуту.
216. Технологія вирощування джуту.
217. Господарське значення тютюну і махорки. Морфобіологічні та екологічні особливості. тютюну і махорки.

218. Технологія вирощування тютюну і махорки.
219. Господарське значення хмелю. Морфобіологічні та екологічні особливості. Сорти хмелю.
220. Технологія вирощування хмелю.
221. Господарське значення вики ярої. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти вики ярої.
222. Технологія вирощування вики ярої.
223. Господарське значення вики озимої. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти вики озимої.
224. Технологія вирощування вики озимої.
225. Господарське значення гороху кормового. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти пелюшки.
226. Технологія вирощування гороху кормового.
227. Господарське значення конюшини інкарнатної. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти конюшини інкарнатної.
228. Технологія вирощування конюшини інкарнатної.
229. Господарське значення середели. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти середели.
230. Технологія вирощування середели.
231. Господарське значення суданської трави. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти суданської трави.
232. Технологія вирощування суданської трави.
233. Господарське значення могоару. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти могоару.
234. Технологія вирощування могоару.
235. Господарське значення чумизи. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти чумизи.
236. Технологія вирощування чумизи.
237. Господарське значення райграсу однорічного. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти райграсу однорічного.
238. Технологія вирощування райграсу однорічного.
239. Господарське значення люцерни. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти люцерни.
240. Технологія вирощування люцерни.
241. Господарське значення конюшини. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти конюшини.
242. Технологія вирощування конюшини.
243. Господарське значення еспарцету. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти еспарцету.
244. Технологія вирощування еспарцету.
245. Господарське значення буркуну білого. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти буркуну білого.
246. Технологія вирощування буркуну білого.
247. Господарське значення лядвенцю рогатого. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти лядвенцю рогатого.

248. Технологія вирощування лядвенцю рогатого.
249. Господарське значення тимофіївки лучної. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти тимофіївки лучної.
250. Технологія вирощування тимофіївки лучної.
251. Господарське значення костриці (вівсяниці) лучної. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти костриці (вівсяниці) лучної.
252. Технологія вирощування костриці (вівсяниці) лучної.
253. Господарське значення райграсу високого. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти райграсу високого.
254. Технологія вирощування райграсу високого.
255. Господарське значення райграсу багатоукісного. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти райграсу багатоукісного.
256. Технологія вирощування райграсу багатоукісного.
257. Господарське значення грястиці збірної. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти грястиці збірної.
258. Технологія вирощування грястиці збірної.
259. Господарське значення стоколосу безостого. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти стоколосу безостого.
260. Технологія вирощування стоколосу безостого.
261. Господарське значення пирію безкориневищного. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти пирію безкориневищного.
262. Технологія вирощування пирію безкориневищного.
263. Господарське значення житняка гребінчастого. Ботанічні та біологічні особливості. Сорти житняка гребінчастого.
264. Технологія вирощування житняка гребінчастого.
265. Технології вирощування нових кормових культур.
266. Що розуміють під проміжними культурами?
267. Проміжні та післяукісні посіви. Назвіть культури, які використовуються для післяжнивних та післяукісних посівів.
268. Озимі проміжні культури. Назвіть культури, які використовуються, як озимі проміжні культури.
269. Ущільнені посіви.
270. Значення та морфобіологічні особливості найпоширеніших лікарських рослин.
271. Технології вирощування найпоширеніших лікарських рослин.