

Запитання до екзаменів факультету агрономії

1. Рослинництво як наукова дисципліна
2. Наукові основи інтенсивних технологій
3. Закони землеробства і рослинництва
4. Рослинництво як галузь сільського господарства
5. Групування польових культур за їх призначенням
6. Методи досліджень в рослинництві
7. Принципи класифікації культурних рослин
8. Шляхи управління розвитком рослин
9. Причини зрідження та випадання посівів озимих культур
10. Визначення життєздатності рослин
11. Зимостійкість рослин
12. Фази росту і розвитку рослин
13. Біохімічний склад зерна і залежність його від умов вирощування
14. Вилягання хлібних злаків
15. Біологічні особливості жита озимого
16. Біологічні особливості пшениці озимої
17. Біологічні особливості тритикале озимого
18. Біологічні особливості ячменю озимого
19. Біологічні особливості ячменю ярого
20. Біологічні особливості вівса
21. Біологічні особливості гороху
22. Біологічні особливості сої
23. Біологічні особливості гречки
24. Біологічні особливості проса
25. Біологічні особливості кукурудзи
26. Біологічні особливості рису
27. Біологічні особливості соризу
28. Біологічні особливості сорго
29. Біологічні особливості картоплі
30. Біологічні особливості квасолі
31. Біологічні особливості люпину білого
32. Біологічні особливості нуту
33. Біологічні особливості сочевиці
34. Біологічні особливості бобів кормових
35. Господарське значення жита озимого
36. Господарське значення пшениці озимої
37. Господарське значення тритикале озимого
38. Господарське значення ячменю озимого
39. Господарське значення ячменю ярого
40. Господарське значення вівса
41. Господарське значення гороху
42. Господарське значення сої
43. Господарське значення гречки

44. Господарське значення проса
45. Господарське значення кукурудзи
46. Господарське значення рису
47. Господарське значення соризу
48. Господарське значення сорго
49. Господарське значення картоплі
50. Господарське значення квасолі
51. Технологія вирощування жита озимого
52. Технологія вирощування пшениці озимої
53. Технологія вирощування тритикале озимого
54. Технологія вирощування ячменю озимого
55. Технологія вирощування ячменю ярого
56. Технологія вирощування вівса
57. Технологія вирощування гороху
58. Технологія вирощування сої
59. Технологія вирощування гречки
60. Технологія вирощування проса
61. Технологія вирощування кукурудзи
62. Технологія вирощування рису
63. Технологія вирощування соризу
64. Технологія вирощування сорго
65. Технологія вирощування картоплі
66. Технологія вирощування квасолі
67. Обчислити вагову норму висіву насіння жита озимого (міжряддя 15 см) кг/га, г/м пог., якщо 1 м пог. висівається 75 насінин, маса 1000 насінин 37 г, схожість 90%, чистота 97%.
68. Обчислити вагову норму висіву насіння пшениці озимої (міжряддя 15 см) кг/га, г/м пог., якщо 1 м пог. висівається 70 насінин, маса 1000 насінин 40 г, схожість 92%, чистота 99%.
69. На якій відстані в рядку при звичайному рядковому способі сівби вівса (міжряддя 15 см) повинно висіватися насіння, якщо на 1 га потрібно висіяти 4,5 млн насінин?
70. На якій відстані в рядку при вузькорядному способі сівби вівса (міжряддя 7,5 см) повинно висіватися насіння, якщо на 1 га потрібно висіяти 4,0 млн насінин?
71. Вирахувати вагову норму висіву насіння тритикале озимого, на 1 га, 1 м пог., якщо кількісна норма висіву 4,1 млн/га, маса 1000 насінин 52 г, схожість 90%, чистота 98%.
72. Обчислити вагову норму висіву насіння ячменю озимого (міжряддя 15 см) кг/га, г/м пог., якщо 1 м пог. висівається 68 насінин, маса 1000 насінин 41 г, схожість 92%, чистота 97%.
73. На якій відстані в рядку при звичайному рядковому способі сівби ячменю ярого (міжряддя 15 см) повинно висіватися насіння, якщо на 1 га потрібно висіяти 4,5 млн насінин?

74. Обчислити вагову норму висіву насіння ячменю ярого (міжряддя 15 см) кг/га, г/м пог., якщо 1 м пог. висівається 68 насінин, маса 1000 насінин 38 г, схожість 92%, чистота 99%.
75. Вирахувати вагову норму висіву насіння вівса, на 1 га, 1 м пог., якщо кількісна норма висіву 4,1 млн/га, маса 1000 насінин 34 г, схожість 90%, чистота 97%.
76. Обчислити вагову норму висіву насіння гороху (міжряддя 15 см) кг/га, г/м пог., якщо 1 м пог. висівається 20 насінин, маса 1000 насінин 250 г, схожість 87%, чистота 97%.
77. Обчислити вагову норму висіву насіння сої (міжряддя 15 см) кг/га, г/м пог., якщо 1 м пог. висівається 12 насінин, маса 1000 насінин 150 г, схожість 90%, чистота 98%.
78. Обчислити вагову норму висіву насіння сої (міжряддя 45 см) кг/га, г/м пог., якщо 1 м пог. висівається 20 насінин, маса 1000 насінин 160 г, схожість 92%, чистота 99%.
79. На якій відстані в рядку при звичайному рядковому способі сівби сої (міжряддя 15 см) повинно висіватися насіння, якщо на 1 га потрібно висіяти 0,7 млн насінин?
80. На якій відстані в рядку при звичайному рядковому способі сівби гречки (міжряддя 15 см) повинно висіватися насіння, якщо на 1 га потрібно висіяти 3,0 млн насінин?
81. На якій відстані в рядку при сівби гречки (міжряддя 45 см) повинно висіватися насіння, якщо на 1 га потрібно висіяти 2,2 млн насінин?
82. Обчислити вагову норму висіву насіння гречки (міжряддя 45 см) кг/га, г/м пог., якщо 1 м пог. висівається 100 насінин, маса 1000 насінин 25 г, схожість 90%, чистота 98%.
83. Обчислити вагову норму висіву насіння гречки (міжряддя 15 см) кг/га, г/м пог., якщо 1 м пог. висівається 50 насінин, маса 1000 насінин 26 г, схожість 92%, чистота 99%.
84. Обчислити вагову норму висіву насіння проса (міжряддя 45 см) кг/га, г/м пог., якщо 1 м пог. висівається 101 насінин, маса 1000 насінин 7 г, схожість 90%, чистота 98%.
85. Обчислити вагову норму висіву насіння проса (міжряддя 15 см) кг/га, г/м пог., якщо 1 м пог. висівається 55 насінин, маса 1000 насінин 7 г, схожість 92%, чистота 99%.
86. Обчислити вагову норму висіву насіння кукурудзи на зерно (міжряддя 70 см) кг/га, г/м пог., якщо 1 м пог. висівається 5 насінин, маса 1000 насінин 250 г, схожість 92%, чистота 99%.
87. Обчислити вагову норму висіву насіння кукурудзи на силос (міжряддя 70 см) кг/га, г/м пог., якщо 1 м пог. висівається 7 насінин, маса 1000 насінин 235 г, схожість 90%, чистота 98%.
88. Обчислити вагову норму висіву насіння соризу (міжряддя 45 см) кг/га, якщо 1 м пог. висівається 10 насінин, маса 1000 насінин 24 г, схожість 92%, чистота 99%.

89. Обчислити вагову норму висіву насіння рису (міжряддя 15 см) кг/га, якщо 1 м пог. висівається 100 насінин, маса 1000 насінин 25 г, схожість 90%, чистота 97%.
90. Обчислити вагову норму висіву насіння сорго (міжряддя 45 см) кг/га, якщо 1 м пог. висівається 15 насінин, маса 1000 насінин 23 г, схожість 90%, чистота 98%.
91. Схема садіння картоплі 70x25 см. Маса 1 бульби 60 г. Визначити вагову норму посадки картоплі.
92. Обчислити вагу бульб картоплі на 1 га, 1 м пог. (міжряддя 70 см). На 1 га висадили 50 тис. бульб, вага 1 бульби 50 г.
93. Визначити відстань між бульбами картоплі (міжряддя 70 см). На 1 га висадили 50 тис. бульб.
94. Обчислити вагову норму висіву насіння квасолі (міжряддя 45 см) кг/га, якщо 1 м пог. висівається 20 насінин, маса 1000 насінин 350 г, схожість 90%, чистота 98%.
95. Обчислити вагову норму висіву насіння сочевиці (міжряддя 15 см) кг/га, якщо 1 м пог. висівається 37 насінин, маса 1000 насінин 50 г, схожість 92%, чистота 97%.
96. Обчислити вагову норму висіву насіння кормових бобів (міжряддя 45 см) кг/га, якщо 1 м пог. висівається 20 насінин, маса 1000 насінин 450 г, схожість 92%, чистота 99%.
97. Обчислити вагову норму висіву насіння люпину білого (міжряддя 15 см) кг/га, якщо 1 м пог. висівається 15 насінин, маса 1000 насінин 230 г, схожість 92%, чистота 99%.
98. Вирахувати, які втрати зерна з 1 га при обмолоті пшениці озимої, якщо робочий захват жатки 6 м, комбайн пройшов 15 м, в соломі і полові знайдено 4,5 кг.
99. Визначити норму висіву пшениці озимої в кг/га, якщо агрегат із 3-х сівалок із загальною шириною захвату 10,8 м висіяв 140 кг насіння, пройшовши в робочому стані 500 м.
100. Визначити кількість (шт.) і вагу бульб (г) на 1 м пог. для посадки картоплі (міжряддя 70 см). Вагова норма посадки бульб 3,5 т/га, кількісна – 50 тис. шт./га.
101. Обчислити вагову норму висіву насіння нуту (міжряддя 45 см) кг/га, якщо 1 м пог. висівається 20 насінин, маса 1000 насінин 250 г, схожість 92%, чистота 99%.
102. Обчислити вагову норму висіву насіння чини (міжряддя 45 см) кг/га, якщо 1 м пог. висівається 50 насінин, маса 1000 насінин 200 г, схожість 90%, чистота 98%.

Культура	Норма висіву насіння млн. шт./га	Схожість, %	Чистота, %	Ширина міжряддя, см	M ₁₀₀₀ насіння, г
Пшениця озима	5,0			15	40,0
Жито озиме	4,0			15	34,0
Ячмінь озимий	4,5			15	38,0
Тритикале озиме	4,0			15	50,0
Ячмінь ярий	4,5			15	37,0
Овес	4,0			15	36,0
Кукурудза	0,7			70	240,0
Сорго	0,3			45	25,0
Рис	7,0			15	30,0
Гечка	3,5			15	25,0
Сориз	0,25			45	32,0
Просо	3,5			15	7,0
Горох	1,3			15	250,0

Соя	0,5			45	150,0
Люпин білий	1,0			15	
Люпин багаторічний	0,8			45	
Люпин синій	1,1			15	
Люпин жовтий	1,1			15	
Квасоля	0,4			45	350,0
Чина	1,2			45	200,0
Сочевиця	2,5			15	50,0
Нут	0,5			45	250,0
Нут	0,7			15	230,0
Боби кормові	0,4			45	500,0
Боби кормові	0,7			15	600,0