

Нукусский государственный педагогический институт имени Ажинияза
Кафедра «Биология»
Итоговый контроль

Предмет «Биологические основы сельского хозяйства»

1. Каковы основные цели изучения биологических основ сельского хозяйства?
2. Что такое механический состав почвы и как он влияет на урожайность?
3. Какие основные этапы прорастания семян?
4. Какие методы борьбы с сорняками наиболее эффективны?
5. Чем отличается физиологическая зрелость растения от хозяйственной?
6. Какие задачи решает изучение биологических основ сельского хозяйства?
7. Что такое гумус и как он влияет на плодородие почвы?
8. Как классифицируют растения по продолжительности жизненного цикла?
9. Что такое агротехнические мероприятия и как они связаны с уходом за растениями?
10. Какие вредители растений наиболее опасны в зерновом хозяйстве?
11. Какие основные компоненты входят в состав почвы?
12. Какое значение имеет кислотность почвы для растений?
13. Что такое сидераты и какова их роль в сельском хозяйстве?
14. Как правильно определить сроки посева сельскохозяйственных культур?
15. Какие основные признаки отличают сорняки от культурных растений?
16. Чем отличаются черноземы от других типов почв?
17. Как структура почвы влияет на развитие корневой системы?
18. Что такое полевой севооборот и зачем он нужен?
19. Какие факторы определяют качество семенного материала?
20. Как климатические условия влияют на выбор сельскохозяйственных культур?
21. Какие микроорганизмы обитают в почве и как они влияют на её свойства?
22. Что такое оструктуривание почвы и как его достигнуть?
23. Как различаются растения по типу корневой системы?
24. Что такое агротехника выращивания растений?
25. Какие способы борьбы с многолетними сорняками наиболее эффективны?
26. Как определяется влагоемкость почвы?
27. Что такое фосфатирование и когда оно используется?
28. Какие виды фотосинтеза существуют у растений?
29. Чем опасна эрозия почвы и как её предотвратить?
30. Какие преимущества имеет рассада перед прямым посевом?
31. Что такое почвенная кислотность и как её измеряют?
32. Какие микроэлементы наиболее важны для растений?
33. Как различаются растения по способу опыления?
34. Что такое посевная норма и как она рассчитывается?
35. Какие методы используют для борьбы с болезнями растений?
36. Каково значение азотного питания для растений?
37. Что такое биологический дренаж почвы?

38. Какие виды корнеплодов наиболее распространены в сельском хозяйстве?
39. Как правильно подготовить почву перед посевом?
40. Какие природные факторы способствуют появлению сорняков?
41. Как использование органических удобрений влияет на биологическую активность почвы?
42. Какие растения можно использовать для борьбы с деградацией почвы?
43. Как определяется водоудерживающая способность почвы?
44. Почему песчаные почвы менее плодородны, чем суглинистые?
45. Какие меры помогают восстановить плодородие после истощения почвы?
46. Как правильно использовать сидераты для повышения плодородия почвы?
47. Почему важно контролировать вымывание питательных веществ из почвы?
48. Как загрязнение почвы влияет на здоровье экосистем?
49. Какие типы почв чаще всего подвержены эрозии?
50. Как биологическое земледелие помогает сохранять плодородие почвы?
51. Какие микроорганизмы играют ключевую роль в почве?
52. Как определить текстуру почвы?
53. Какие последствия имеет неправильный выбор участка для посева?
54. Как почва участвует в круговороте веществ в природе?
55. Объясните значение пористости почвы для сельского хозяйства.
56. Как управлять уровнем кислотности почвы?
57. Что такое выветривание и как оно влияет на формирование почвы?
58. Какие природные факторы приводят к разрушению почвы?
59. Какие технологии позволяют оценивать состояние почвы с помощью спутников?
60. Как предотвратить засоление почв при орошении?
61. Почему черноземы считаются самыми плодородными почвами?
62. Какие меры принимаются для восстановления почвы в условиях интенсивного земледелия?
63. Как засуха влияет на почву?
64. Какие типы почв характерны для вашего региона?
65. Почему важно контролировать количество органических веществ в почве?
66. Как текстура почвы влияет на доступность воды для растений?
67. Какие растения лучше всего подходят для фитосанации загрязненных почв?
68. Какие меры помогут предотвратить эрозию в горных регионах?
69. Как бороться с деградацией почв в условиях степи?
70. Какие способы применяются для борьбы с загрязнением почвы?
71. Почему важно поддерживать баланс питательных веществ в почве?
72. Как правильно организовать орошение для сохранения структуры почвы?
73. Какие последствия имеет вымывание гумуса из верхнего слоя почвы?
74. Что такое эрозия почвы и каковы ее основные виды?
75. Какие биологические методы помогают восстановить плодородие почвы?

76. Как управлять водным режимом почвы?
77. Какие факторы определяют плотность почвы?
78. Какие агротехнические приемы предотвращают уплотнение почвы?
79. Как микориза влияет на усвоение растениями питательных веществ?
80. Какие мероприятия помогают сохранить почвенные ресурсы?
81. Что такое плодородие почвы и как оно измеряется?
82. Какие методы применяются для оценки загрязнения почв?
83. Какое значение имеют зеленые насаждения для предотвращения эрозии?
84. Как бороться с последствиями кислотных дождей для почвы?
85. Какие особенности имеют почвы тропических регионов?
86. Как оптимизировать агротехнику для предотвращения разрушения почвы?
87. Какие природные зоны характеризуются черноземами?
88. Что происходит с почвой при нарушении её структуры?
89. Какое влияние оказывает плотность почвы на корни растений?
90. Какие методы применяются для снижения кислотности почвы?
91. Как бороться с водной эрозией в поймах рек?
92. Какие растения лучше всего подходят для улучшения песчаных почв?
93. Какие признаки указывают на истощение почвы?
94. Как предотвратить деградацию почвы в условиях чрезмерного выпаса?
95. Какой вклад в улучшение почвы вносят грибы?
96. Как поддерживать плодородие почвы на истощенных территориях?
97. Почему важно учитывать климат при выборе сельскохозяйственных культур?
98. Какие меры предотвращают образование трещин в почве?
99. Как правильно применять компост для повышения плодородия?
100. Что включает процесс восстановления структуры почвы?