

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К СОБЕСЕДОВАНИЮ УЧАЩИХСЯ УОСО, ПРОШЕДШИХ ОБУЧЕНИЕ В ПРОФИЛЬНЫХ КЛАССАХ АГРАРНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

1. Какие задачи решает сельское хозяйство? Какова роль сельскохозяйственного производства в обеспечении продовольственной безопасности страны?
2. На выращивании каких культур специализируется отрасль растениеводства Республики Беларусь?
3. Охарактеризуйте особенности животноводческой отрасли Беларуси?
4. В чем сущность основных направлений реформирования агропромышленного комплекса Беларуси на среднесрочную и долгосрочную перспективу?
5. Какая государственная политика по развитию сельских территорий и улучшению жизни на селе проводится в Республике Беларусь? Что такое «сельская территория» и «агрогородок»?
6. Охарактеризуйте направления научных исследований отечественных ученых в области растениеводства, животноводства, механизации сельского хозяйства, аграрной экономики и переработки сельскохозяйственной продукции?
7. Назовите факторы почвообразования и их влияние на формирование почвы? Влияние факторов: климата, рельефа, почвообразующей породы, время, биологического и антропогенного факторов, на процесс почвообразования.
8. Дайте характеристику органической (остатки зеленых растений, микроорганизмов, обитающих в почве, животных различной степени разложения, гумус) и минеральной (первичных и вторичных минералов) частей почвы?
9. От чего зависит уровень почвенного плодородия? Что такое гумус и какова его роль в почвенном плодородии?
10. Какими приемами можно повысить плодородие почвы? Как влияет обработка почвы, внесение органических и минеральных удобрений, возделывание различных сельскохозяйственных культур на плодородие почвы?
11. Назовите и охарактеризуйте законы земледелия? В чем сущность законов: равнозначности и незаменимости факторов жизни растений; минимума, оптимума и максимума; совокупного действия факторов жизни растений; возврата питательных веществ; прогрессивного роста эффективного плодородия почв?
12. Какие системы земледелия распространены в Беларуси? В чем сущность примитивной, экстенсивной, переходной и интенсивной систем земледелия?
13. Чем отличаются понятия «рост» и «развитие» растения? Какие фазы проходят культурные растения в процессе вегетации?

14. Чем отличаются культурные растения от дикорастущих? Назовите центры происхождения культурных растений по Н.И. Вавилову.

15. Какие принципы положены в основу классификации культурных растений? Назовите основные группы сельскохозяйственных культур?

16. Охарактеризуйте основные зерновые (рожь, пшеница, ячмень, тритикале, овес), зернобобовые (горох, соя, люпин) и крупяные (просо, сорго, чумиза) культуры, распространенные в Республике Беларусь.

17. Каково место овощных культур в сельскохозяйственном производстве Республики Беларусь? Назовите полезные свойства овощных культур.

18. Что такое кормовые культуры? Охарактеризуйте состояние кормопроизводства в Беларуси?

19. Определите значение и место технических культур в сельскохозяйственном производстве Беларуси (картофеля, сахарной свеклы, рапс, лён)?

20. Значение плодовых культур в питании человека и народной медицине. Какие плодовые культуры относятся к семечковым, какие к косточковым?

21. Значение ягодных культур в питании человека и народной медицине. Охарактеризуйте ягодные культуры, выращиваемые в Беларуси.

22. Какие породы крупного рогатого скота Вы знаете? Какие бывают породы по направлению их продуктивности?

23. К какому виду относят домашних свиней? На какие группы по направлениям продуктивности подразделяются породы свиней?

24. Какие породы лошадей мирового значения вы знаете? На какие группы по направлениям использования подразделяются породы лошадей?

25. Какое значение имеет разведение кроликов и пушных зверей для человека? Как классифицируют кроликов и пушных зверей?

26. Чем занимается отрасль птицеводство? Какие продукты питания получают от птицы?

27. Что такое технологические приемы возделывания культур (предпосевная обработка, посев, уход, уборка)?

28. Когда проводится уборка сельскохозяйственных культур? Какими способами?

29. Какие профессиональные задачи выполняет технолог по производству продукции растительного происхождения (агроном) в сельскохозяйственном предприятии?

30. Какие виды кормов вы знаете? Назовите их особенности. Какие задачи решает технолог по кормопроизводству?

31. Что такое механическая обработка почвы? Ее задачи.

32. Охарактеризуйте основные типы почв в Республике Беларусь. Какие типы почв выделяют по гранулометрическому составу? Какие задачи выполняет технолог-почвовед?

33. Что подразумевается под неполным, простым и расширенным воспроизводством плодородия почв? Какие виды деградации почвы вы знаете?

34. В чем суть мелиорации земель? Назовите основные мелиоративные мероприятия.

35. Как классифицируются минеральные удобрения? Назовите основные формы азотных, фосфорных и калийных удобрений?

36. Что такое воздушное питание растений? Какова роль фотосинтеза в создании растениями органического вещества?

37. Как происходит корневое питание растений? Какую роль играют в питании растений корень и корневые волоски? Охарактеризуйте роль технолога-агрохимика в производстве продукции растениеводства.

38. Какие живые организмы относятся к вредным объектам сельскохозяйственных культур? Охарактеризуйте роль технолога по защите растений в производстве продукции растениеводства.

39. Как называются химические препараты, используемые для защиты посевов сельскохозяйственных культур от болезней, вредителей, сорняков? Их использование, объекты подавления, ограничения по применению.

40. Какие задачи выполняет технолог-садовод? Какие этапы включает в себя процесс выращивания плодовых и ягодных культур?

41. Какие типы садов встречаются в Беларуси? В чем преимущества интенсивных садов?

42. Какие ягодные культуры вы знаете? Какие способы размножения ягодных культур (земляники садовой, малины, смородины, крыжовника) Вы знаете? Что входит в обязанности технолога ягодного производства?

43. Дайте определение, что такое защищенный грунт. Назовите его виды. Какие профессиональные задачи решает технолог-овощевод защищенного грунта?

44. Назовите виды овощных культур, их значение. Какие перспективы карьерного роста у технолога-овощевода?

45. Назовите основные направления селекции растений. В чем отличие селекции и семеноводства? Какие профессиональные задачи решают селекционер и семеновод? Где работают специалисты данного профиля?

46. Что такое клеточная инженерия? Что такое генетическая инженерия? Чем занимается специалист-биотехнолог?

47. В чем суть технологии точного земледелия? Каковы преимущества работы техники с автопилотом? На каких заводах в Беларуси выпускают технику с системами точного земледелия?

48. Какая основная задача биологического земледелия? Значение органической продукции.

49. Какие виды продукции получают от крупного рогатого скота? От кого произошел современный крупный рогатый скот?

50. Перечислите основные корма, используемые для кормления крупного рогатого скота. Что такое рацион, структура рациона?

51. Какие системы выращивания свиней существуют? Назовите преимущества и недостатки различных систем выращивания свиней? Какая система содержания свиней используется в Республике Беларусь и почему?
52. Что за отрасль птицеводство? Какие продукты питания получают от птиц?
53. Что такое водные ресурсы? Какие виды рыб относятся к мирным и хищным? На какие типы делятся рыбоводные хозяйства Беларуси?
54. Зачем обеспечивать животных хорошими условиями содержания? Какими приборами можно определить показатели воздушной среды? Какие основные инструменты нужны для чистки животных?
55. Из каких основных разделов складывается клиническая диагностика? Что в себя включают регистрационные данные пациента? Какие вопросы задают при сборе анамнеза болезни?
56. Что такое «здоровье» и «болезнь»? Как называются болезни животных при попадании в их организм ядовитых веществ?
57. Для чего применяются тракторы в сельском хозяйстве? Назовите классификацию тракторов.
58. Какие существуют способы уборки зерновых? Назовите марки комбайнов белорусского производства.
59. Какие существуют технологии заготовки кормов? Из каких основных элементов состоит кормоуборочный комбайн?
60. Каковы особенности организации работы инженерной службы сельскохозяйственного предприятия? Охарактеризуйте структуру инженерной службы.