

Примерный перечень контрольных вопросов по курсу «НЕДРЕВЕСНЫЕ РЕСУРСЫ ЛЕСА»

Раздел I Недревесные ресурсы леса

1. Виды побочного лесопользования и их значение.
2. Учет и распределение недревесных ресурсов леса. Документы, дающие право на осуществление побочного лесопользования.
3. Продуктивность лесных кормовых угодий, их недостатки
4. Правила пастьбы скота в лесу, отрицательное воздействие неумеренной пастьбы скота в лесу.
5. Способы повышения производительности лесных кормовых угодий.
6. Перечислить виды лекарственного сырья. Сроки и правила, заготовки, сушки и хранения лекарственного сырья.
7. Сырьевая база заготовки березового сока.
8. Правила заготовки березового сока. Применение березового сока.
9. Основные виды ягодных растений, заготавливаемых в лесах Беларуси, их характеристика, формулы плодоношения, правила заготовки и хранения.
10. Глазомерный и количественный способ учета и прогноза урожая ягод.
11. Распределение съедобных грибов на категории по пищевой ценности.
12. Ядовитые грибы, произрастающие на территории республики, их отличительные особенности.
13. Три слоя плодоношения съедобных грибов: время наступления и продолжительность плодоношения, фенологические признаки.
14. Правила заготовки съедобных грибов способы их переработки.
15. Краткая характеристика лещины обыкновенной: места произрастания, урожайность, химический состав орехов и их пищевая ценность. Способы заготовки и переработки.
16. Состав, свойства и применение скипидара в различных отраслях экономики.
17. Состав, свойства и применение канифоли в различных отраслях экономики.
18. Сырьевая база подсочки сосны.
19. Виды карр и способы подсочки сосны.
20. Состав подготовительных и производственных работ на подсочке, применяемые инструменты.
21. Особенности выращивания аронии черноплодной и облепихи крушинолистной на плантациях.
22. Плантационное выращивание клюквы крупноплодной.
23. Виды грибов для выращивания в искусственных условиях.
24. Культивирование съедобных грибов на отрубках древесины и пнях.
25. Выращивание вешенки в контролируемых условиях на субстрате из соломы.

Раздел II «Основы пчеловодства»

1. Морфологические особенности пчелиной матки, ее развитие и роль в пчелиной семье..
2. Виды и породы пчел.
3. История развития бортничества, колодного и рамочного пчеловодства
4. Морфологические особенности рабочей пчелы, ее развитие и роль в пчелиной семье.
5. Морфологические особенности трутня, его развитие и роль в пчелиной семье.
6. Основные периоды развития пчелиной семьи.
7. Естественное роение пчел, причины и способы предупреждения роения.
8. Селекционная и племенная работа в пчеловодстве.
9. Искусственное размножение пчелиных семей, простые и сборные отводки.
10. Уход за пчелами весной.
11. Уход за пчелами летом.
12. Подготовка пчелиной семьи к зимовке, способы сборки пчелиного гнезда на зиму.
13. Уход за пчелами зимой.
14. Пчелиный мед: виды, значение, состав, качественные показатели, откачка и хранение.
15. Пчелиный воск: состав, значение, применение, переработка и хранение воскосырья.
16. Прополис: состав, значение, применение, заготовка и хранение.
17. Пыльца и перга: состав, значение, применение, заготовка и хранение.
18. Пчелиный яд: состав, значение, получение и хранение.
19. Маточное молочко: состав, значение, получение и хранение.
20. Принципы использования медоносной базы, выбор места для пасеки.
21. Кочевка пчел.
22. Инфекционные болезни пчел.
23. Инвазионные болезни пчел.
24. Незаразные болезни пчел.
25. Вредители пчел.

Раздел III «Основы рыбоводства»

1. Систематика рыб. Представители аборигенной ихтиофауны, имеющие важное промысловое значение (линь, карась, лещ, густера, язь, плотва, красноперка, голавль, сом, щука, окунь, судак, налим, угорь).
2. История рыболовства и рыбоводства. Значение рыболовства и рыбоводства для различных отраслей экономики и экологического туризма в Беларуси.
3. Виды пресноводных биоресурсов. Состояние рыбных ресурсов Беларуси, динамика изменения их запасов и факторы, влияющие на количество и качество рыбных ресурсов.
4. Перспективные интродуценты (каarp, толстолобики, белый амур, черный амур, лососевые, осетровые, сиговые).
5. Редкие и исчезающие виды (включенные в Красную Книгу Республики Беларусь).
6. Форма тела рыб, внешнее строение.
7. Внутреннее строение рыб: скелет, пищеварительная, дыхательная, кровеносная, выделительная и нервная системы. Органы чувств.
8. Деление рыб на группы в зависимости от темпов роста и продуктивности, от требовательности к содержанию кислорода в воде, солености, проточности.
9. Миграции и зимовка рыб.
10. Классификация рыб по способам питания. Виды естественных кормов (зоопланктон, фитопланктон, бентос, водоросли, высшие водные растения, рыба, насекомые, земноводные).
11. Биотические факторы снижения рыбных запасов. Основные болезни рыб, их вредоносность и распространенность.
12. Способы повышения иммунитета рыб, профилактики инфекционных заболеваний.
13. Типы водоемов и водотоков.
14. Биотехническое обоснование рыбоводства и рыболовства. Зарыбление, переселение, интродукция рыб.
15. Нерест. Условия, необходимые для размножения рыб.
16. Типы рыбохозяйственных предприятий. Заводской метод получения молоди рыб.
17. Технология выращивания карпа, лососевых, амуров, толстолобиков, щуки.
18. Особенности биологии раков: требования к гидрологическим условиям, питание, темпы роста, размножение.
19. Методы разведения раков и повышения естественной продуктивности водоемов.
20. Правила промыслового рыболовства. Аренда водоемов.
21. Способы промыслового рыболовства. Основные орудия промыслового рыболовства.
22. Правила любительского рыболовства. Основные виды любительского и спортивного рыболовства.
23. Структура и деятельность общественных организаций рыболовов и спортивных обществ.
24. Правила проведения спортивных рыболовных мероприятий.
25. Организация платного рыболовства. Рыболовный туризм.