


УТВЕРЖДЕН

на заседании методической комиссии

института ФиПА

Протокол от 30.06.2023 №9

Председатель методического совета

 Е.В. Пальчикова

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

35.04.01 Лесное дело

Новосибирск 2023

Перечень компетенций, которыми должны овладеть
обучающиеся в результате освоения
образовательной программы

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК-1. Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности

ОПК-2. Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик

ОПК-3. Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности

ОПК-4. Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы

ОПК-5. Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности

ОПК-6. Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства

ПК-1. Способен решать задачи в области развития науки и технологий с учетом современных достижений и нормативного правового регулирования в лесном хозяйстве

ПК-2. Способен использовать результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности планирования мероприятий на объектах

профессиональной деятельности в целях достижения оптимальных лесоводственных результатов

ПК-3. Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств

ПК-4. Способен использовать базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов

ПК-5. Способен разрабатывать методические и нормативные документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном хозяйстве

ПК-6. Способен применять современные методы лесоустройства, геоинформационные системы и данные дистанционного зондирования земли при проектировании лесохозяйственных мероприятий с учетом целевого назначения лесов

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Задание 1

К методам эмпирического исследования не относятся:

1. наблюдение
2. изучение
3. измерение

Правильный ответ: 2.

Задание 2

К методам теоретического уровня из числа нижеперечисленных относят:

1. сравнение
2. эксперимент
3. синтез

Правильный ответ: 3.

Задание 3

Упорядоченная деятельность исследователя, направленная на получение новых знаний – это

1. программа исследования
2. метод исследования
3. методология исследования

Правильный ответ: 2.

Задание 4

Лабораторные методы исследования в лесном хозяйстве относятся к

1. экспериментальным методам
2. методам теоретического исследования
3. естественным экспериментам

Правильный ответ: 1.

Задание 5

В лабораторных экспериментах применимы следующие эмпирические методы:

1. наблюдение, измерение
2. описание, сравнение
3. все ответы верны

Правильный ответ: 3.

Задание 6

Лабораторные методы – это

1. методы изучения организмов в искусственно созданных условиях, позволяющие установить причину наблюдаемых в природе явлений
2. совокупность методов сбора и оценки информации непосредственно на объекте исследования в соответствии с поставленными целями
3. распространен в точных науках и применяется при работе с естественной средой

Правильный ответ: 1.

Задание 7

Что из перечисленного не относится к лабораторным методам исследований?

1. исследование анатомического строения древесины
2. определение водоудерживающей способности листьев
3. определение породного состава насаждения

Правильный ответ: 3.

Задание 8

К специальным лабораторным методам исследования лесных и урбоэкосистем можно отнести:

1. изучение элементов фитоценоза при геоботанических исследованиях
2. показатели макроструктуры, микростроения и физико-механические свойства древесины
3. глазомерного определения возраста дерева

Правильный ответ: 2.

Задание 9

Укажите приборы, которые не используются в лабораторных исследованиях:

1. микроскопы разных типов
2. электроспектрофотометры
3. полнотомер

Правильный ответ: 3.

Задание 10

Отграничиваемая часть лесной территории (насаждения, не покрытые лесом площади), на которой проводятся экспериментальные работы с производством необходимых измерений для выявления ее характеристики и решения исследовательских и производственных задач называется:

1. выборкой
2. пробной площадью
3. стратой

Правильный ответ: 2.

Задание 11

Пробная площадь, которая закладывается для однократного отбора первичных единиц выборки, называется:

1. постоянной
2. временной
3. реласкопической

Правильный ответ: 2.

Задание 12

Пробные площади, закладываемые с целью проведения научных исследований в течение длительного времени являются:

1. научными
2. постоянными
3. репрезентативными

Правильный ответ: 2.

Задание 13

Укажите, в какой форме хранится первичная лесоводственная информация.

1. в форме полевых журналов на бумажных носителях
2. в форме результатов математической обработки в электронных таблицах Excel
3. в форме графиков и диаграмм, построенных в процессе статистической обработки данных

Правильный ответ: 1.

Задание 14

Укажите, в какой форме может быть представлена производная лесоводственная информация.

1. полевого журнала
2. лабораторного журнала
3. таблиц с результатами статистической обработки данных

Правильный ответ: 3.

Задание 15

Измерение, как метод научных исследований иллюстрирует пример:

1. использование мерной вилки для определения диаметра ствола
2. учет подроста
3. определение жизнеспособных семян в пробе

Правильный ответ: 1.

Задание 16

Модель данных – это...

1. совокупность структур данных и операций их обработки
2. поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области
3. совокупность языковых и программных средств, предназначенных для создания, ведения и совместного использования базы данных несколькими пользователями

Правильный ответ: 1.

Задание 17

Корреляционный анализ сводится к ...

1. реакции поликонденсации
2. установлению формы зависимости
3. нахождению средней

Правильный ответ: 2.

Задание 18

Каково первое направление «Системы повышения древесной продуктивности лесов» по И.С. Мелехову:

1. рациональное использование лесов и борьба с потерями
2. ускорение роста лесов путем воздействия на условия их произрастания
3. ускорение восстановления и формирования древостоев

Правильный ответ: 1.

Задание 19

Если к элементам какой-либо строки или столбца прибавить произведение соответствующих элементов другой строки или столбца на постоянный множитель, то...

1. значение определителя будет умножено на постоянный множитель
2. определитель будет преобразован в минор
3. значение определителя не изменится

Правильный ответ: 3.

Задание 20

Если в определителе поменять местами два соседних параллельных ряда (строки или столбцы), то значение определителя:

1. будет равен нулю
2. будет равен единице
3. поменяет знак на противоположный

Правильный ответ: 3.

Задание 21

Установление фактических объемов и качества выполненных работ в севообороте продуцирующей части лесного питомника, называется:

1. инвентаризация

2. техническая приемка
3. перевод в покрытые лесом площади

Правильный ответ: 2.

Задание 22

Система постоянных и периодических наблюдений и учетов для контроля за появлением, распространением и развитием очагов вредителей и болезней, и состоянием леса в целях своевременного планирования и осуществления лесозащитных мероприятий называется:

1. надзор
2. мониторинг
3. карантин

Правильный ответ: 2.

Задание 23

Информацией называются:

1. сведения, которые можно собирать, хранить, передавать, обрабатывать, использовать
2. цифровые данные определенного формата, предназначенные для передачи
3. зарегистрированные сигналы

Правильный ответ: 1.

Задание 24

Под обработкой информации понимают:

1. процесс взаимодействия носителя информации и внешней среды
2. процесс передачи информации от одного объекта к другому
3. процесс планомерного изменения содержания или формы представления информации

Правильный ответ: 3.

Задание 25

Стандартное средство Windows, позволяющее быстро получить данные о компьютере и его операционной системе, - это:

1. программа «Системный администратор»

2. диспетчер задач

3. программа «Сведения о системе»

Правильный ответ: 3.

Задание 26

Файл - это:

1. часть диска

2. поименованная область на диске

3. последовательность операторов и команд

Правильный ответ: 2.

Задание 27

Данные - это:

1. отдельные факты, характеризующие объекты, процессы, явления, признаки или записанные наблюдения, которые по каким-то причинам не используются, а только хранятся

2. выявленные закономерности в определенной предметной области

3. совокупность сведений, необходимых для организации хозяйственной деятельности предприятия

Правильный ответ: 1.

Задание 28

Операционная система – это:

1. система быстро работающих программ

2. система аппаратного обеспечения персонального компьютера

3. совокупность программных средств, обеспечивающая управление аппаратной частью компьютера, прикладных программ, а также их взаимодействие между собой и пользователем

Правильный ответ: 3.

Задание 29

Информационное обеспечение - это:

1. процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта)

2. среда, составляющими элементами которой являются компьютеры, компьютерные сети, программные продукты, базы данных, люди, различного рода технические и программные средства связи и т.д.

3. совокупность данных, представленных в определенной форме для компьютерной обработки

Правильный ответ: 2.

Задание 30

Справочно-правовая система - это:

1. справочное онлайн бюро

2. программа обработки правовой информации

3. это программный комплекс, включающий в себя массив правовой информации и программные инструменты (интерфейс), позволяющие пользователю работать с этим массивом информации

Правильный ответ: 3.

Задание 31

Программное обеспечение - это:

1. совокупность всех программ компьютера

2. любая конкретная программа, способствующая решению какой-нибудь задачи

3. программы, управляющие ресурсами компьютера

Правильный ответ: 1.

Задание 32

Оболочка операционной системы, обеспечивающая интерфейс командной строки и выполняющая текстовые команды пользователя:

1. файловая система

2. командный процессор

3. ядро операционной системы

Правильный ответ: 2.

Задание 33

Логически связанная совокупность данных или программ, для размещения которой во внешней памяти выделяется определенная область, - это:

1. файл
2. папка
3. документ

Правильный ответ: 1.

Задание 34

Видеоинформация - это:

1. различные виды письменной речи или представления данных с помощью систем специальных знаков
2. устная речь, музыка, звуки естественного или искусственного происхождения, системы звуковых сигналов различного назначения
3. различного вида образы, воспринимаемые органами зрения

Правильный ответ: 3.

Задание 35

Программное обеспечение для ЭВМ подразделяется на:

1. прикладное программное обеспечение (ПО) и обучающие программы
2. к программному обеспечению относятся только операционные системы
3. прикладное ПО, системное ПО, инструментальное ПО

Правильный ответ: 3.

Задание 36

Системными являются программы:

1. Word
2. Excel
3. операционные системы

Правильный ответ: 3.

Задание 37

Программные средства - это:

1. совокупность всех программ, используемых компьютерами, и область деятельности по их созданию и применению

2. телекоммуникационные системы и сети, в том числе глобальные компьютерные сети, объединяющие всё человечество в единое информационное сообщество;

3. разнообразные приложения, охватывающие производство, науку, образование, медицину, торговлю, сельское хозяйство и все другие виды хозяйственной и общественной деятельности

Правильный ответ: 1.

Задание 38

Microsoft Word - это:

1. графический редактор

2. текстовый редактор

3. редактор таблиц

Правильный ответ: 2.

Задание 39

Как следует поступить, если данные не помещаются в видимой части ячейки?

1. сделать столбец А шириной во весь экран, а затем строку 1 высотой во весь экран

2. сократить информацию так, чтобы она уместилась по ширине ячейки

3. увеличить ширину ячейки или установить флажок «Переносить по словам для данной ячейки»

Правильный ответ: 3.

Задание 40

Поместить в документ рисунок можно при помощи вкладки:

1. вид

2. сервис

3. вставка

Правильный ответ: 3.

Задание 41

Поместить в текстовый документ математическое выражение можно при помощи команд:

1. вставка/объект/формулы

2. главная/формулы

3. вставка/формулы

Правильный ответ: 3.

Задание 42

Объект, позволяющий создавать формулы в документе MS Word, называется Microsoft....:

1. Excel

2. Equation

3. Graph

Правильный ответ: 2.

Задание 43

Методами информационных технологий являются:

1. информация

2. целенаправленное изменение свойств информации, определяемое содержанием решаемой задачи или проблемы

3. методы обработки и передачи информации

Правильный ответ: 3.

Задание 44

Цифровые вычислительные машины работают с информацией, представленной:

1. в виде электрического напряжения

2. в символьном виде

3. в цифровой форме

Правильный ответ: 2.

Задание 45

Текстовый редактор - это прикладное программное обеспечение, используемое для:

1. создания текстовых документов и работы с ними

2. создания таблиц и работы с ними

3. автоматизации задач бухгалтерского учета

Правильный ответ: 1.

Задание 46

Процесс получения сведений из различных источников о состоянии тех явлений и объектов, свойства которых являются существенными для решения конкретных задач - это:

1. сбор информации
2. накопление и регистрация информации
3. передача информации

Правильный ответ: 1.

Задание 47

Информационные ресурсы – это:

1. отдельные документы (массивы документов), документы и массивы документов в информационных системах
2. взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для обработки информации в интересах достижения поставленной цели
3. материальное воплощение информации той или иной формы восприятия и представления

Правильный ответ: 1.

Задание 48

Информационные ресурсы общества - это:

1. данные об окружающем мире, зафиксированные с помощью какого-либо языка на каком-либо носителе в виде электронных или бумажных документов, баз данных, баз знаний, алгоритмов, компьютерных приложений, произведений искусства, литературы и научных открытий, которые можно неоднократно применять с целью решения стоящих перед пользователем задач
2. первичные документы, которые используются предприятиями для осуществления своей деятельности
3. отчетные документы, необходимые для принятия управленческих решений

Правильный ответ: 1.

Задание 49

Информационно-вычислительные системы по их размерам подразделяются на:

1. локальные, региональные, глобальные
2. терминальные, административные, смешанные
3. цифровые, коммерческие, корпоративные

Правильный ответ: 1.

Задание 50

Система управления базами данных – это программное средство для:

1. обеспечения работы с таблицами чисел
2. управления большими информационными массивами
3. хранения файлов

Правильный ответ: 2.

Задание 51

Выберите систему управления базами данных:

1. Sound Forge
2. Avast Antivirus
3. Access

Правильный ответ: 3.

Задание 52

Различают генеральную и выборочную...

Правильный ответ: совокупность

Задание 53

Совокупность деревьев, составляющих вид, популяцию, или насаждение; все шишки конкретного дерева, в отношении которых изучается какой-либо показатель (диаметр, длина и пр.) – это пример...

Правильный ответ: генеральной совокупности

Задание 54

Совокупность объектов, отобранных из генеральной совокупности как её часть для анализа совокупности в целом, называется...

Правильный ответ: выборочная совокупность

Задание 55

Выборочная совокупность должна характеризоваться способностью быть отражением генеральной совокупности, т.е. должна быть...

Правильный ответ: репрезентативной

Задание 56

Укажите, в какой форме хранится первичная лесоводственная информация.

1. в форме полевых журналов на бумажных носителях
2. в форме результатов математической обработки в электронных таблицах Excel
3. в форме графиков и диаграмм, построенных в процессе статистической обработки данных

Правильный ответ: 1.

Задание 57

Система мероприятий для получения информации о состоянии лесов, определения их количественных и качественных характеристик, осуществляемая наземными и аэрокосмическими способами (методами), - это государственная лесов.

Правильный ответ: инвентаризация

Задание 58

Комплекс мероприятий по внесению сведений о лесных участках в единый государственный реестр недвижимости, - это государственный кадастровый лесных участков:

Правильный ответ: учет

Задание 59

Систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, а также о лесничествах и о лесопарках, - это государственный лесной

Правильный ответ: реестр

Задание 60

Система мероприятий и рекомендаций ведения лесного хозяйства, направленных на улучшение санитарного состояния лесов и локализацию очагов стволовых вредителей и болезней, - это санитарные в лесах.

Правильный ответ: правила

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Задание 1

Чем отличается управление лесами и устойчивое управление лесами?

1. нормативными документами;
2. наличием критериев и индикаторов;
3. структурой управления.

Правильный ответ: 1.

Задание 2

Что входит в полномочия органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений

1. установление возрастов рубок;
2. владение, пользование, распоряжение лесными участками, находящимися в собственности субъектов Российской Федерации;
3. установление перечня видов (пород) деревьев, кустарников, заготовка древесины которых не допускается;

Правильный ответ: 2.

Задание 3

Деятельность органов власти и государственного управления лесами внутри страны и на международном уровне, отражающая общественный строй и экономическую структуру страны это:

1. Лесоуправление
2. Лесной кодекс
3. Лесоводственная система

Правильный ответ: 1.

Задание 4

Объекты различной сложности (клетки, ткани, организмы, биоценозы), имеющие, как правило, несколько уровней структурно-функциональной организации это:

1. Биологическая система
2. Технологическая система
3. Физиологическая система

Правильный ответ: 1.

Задание 5

Совокупность функционально связанных средств технологического оснащения, предметов производства и исполнителей для выполнения в регламентированных условиях производства заданных технологических процессов или операций это:

1. Физиологическая система
2. Технологическая система
3. Биологическая система

Правильный ответ: 2.

Задание 6

Модель данных – это...

1. совокупность структур данных и операций их обработки
2. поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области
3. совокупность языковых и программных средств, предназначенных для создания, ведения и совместного использования базы данных несколькими пользователями

Правильный ответ: 1.

Задание 7

К лесам, имеющим самую высокую продуктивность относятся:

1. липово-дубовые леса
2. сосновые леса
3. березовые леса

Правильный ответ: 1.

Задание 8

Ноосфера – это ...

1. глобальная экосистема Земли
2. окружающая человека среда, в которой природные процессы обмена веществ и энергии контролируются человеком

2. преобразованная людьми биосфера в соответствии с познанными и практически освоенными законами ее строения и развития

Правильный ответ: 3.

Задание 9

Проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству осуществляется:

1. одновременно с таксацией, для выделов, на срок не более 10 лет;
2. для выделов, одновременно с таксацией, на срок более 10 лет;
3. по результатам таксации, на срок до 10 лет, по группам выделов;

Правильный ответ: 1.

Задание 10

Вопросы, связанные с ущербом, нанесенным хозяйственной деятельностью природной среде, изложены в...

1. лесном Кодексе РФ
2. водном Кодексе РФ
3. ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Правильный ответ: 3.

Задание 11

Продуктивность леса, определяемая оценкой его средообразующей роли, защитных свойств, возможностей техногенных, рекреационных и других нагрузок:

1. древесная
2. биологическая
3. экологическая

Правильный ответ: 3.

Задание 12

Воздушное углеродное питание - это:

1. фотосинтез
2. хемосинтез
3. синтез азота

Правильный ответ: 1.

Задание 13

Суммарная потребность древесного растения в тепле за вегетацию определяется:

1. длиной периода его вегетации и потребностью в оптимальной суточной температуре
2. только длиной периода вегетации
3. только потребностью в оптимальной суточной температуре

Правильный ответ: 1.

Задание 14

Под какими насаждениями происходит наиболее интенсивное разложение органического вещества подстилки:

1. смешанными
2. еловыми
3. дубовыми

Правильный ответ: 1.

Задание 15

Основным источником в области экологического права является:

1. земельный кодекс
2. закон о недрах
3. закон об охране окружающей природной среды

Правильный ответ: 3.

Задание 16

Лесная декларация – это:

1. документ установленного образца в соответствии с проектом освоения лесов
2. заявление об использовании лесов в соответствии с проектом лесоразведения
3. заявление об использовании лесов в соответствии с проектом освоения лесов

Правильный ответ: 3.

Задание 17

Лесохозяйственный регламент составляется на срок до

1. 5 лет
2. 10 лет
3. 15 лет

Правильный ответ: 2.

Задание 18

Древесные породы, которые в определённых лесорастительных и экономических условиях наилучшим образом отвечают хозяйственным целям считают ...

1. преобладающими
2. главными
3. сопутствующими

Правильный ответ: 2.

Задание 19

Мероприятия по проверке состояния лесов, их количественных качественных характеристик это:

1. государственная инвентаризация лесов
2. государственный лесной реестр
3. государственный лесной кадастр

Правильный ответ: 1.

Задание 20

Леса, расположенные на землях лесного фонда, делятся на виды:

1. защитные, резервные и эксплуатационные леса
2. защитные и резервные леса
3. эксплуатационные, запасные и защитные леса

Правильный ответ: 1.

Задание 21

Основным показателем продуктивности древостоев и эффективности лесохозяйственных мероприятий является

1. увеличение корневой системы
2. увеличение фитомассы
3. повышение запаса насаждений

Правильный ответ: 3.

Задание 22

Рубки ухода прекращаются в хвойных насаждениях за ... лет до установленного возраста рубки в спелых и перестойных лесах.

1. 10
2. 15
3. 20

Правильный ответ: 3.

Задание 23

Выборочные санитарные рубки как самостоятельное мероприятие не проводятся в ... тогда, когда они не могут быть совмещены с рубками ухода в первое пятилетие ревизионного периода

Правильный ответ: спелых

Задание 24

Общая площадь лесов в Российской Федерации составляет около ... процентов от общей территории.

Правильный ответ: 45

Задание 25

Какие древостои назначают под рубки ухода в первую очередь?

Правильный ответ: смешанные молодняки

Задание 26

Какая мера содействия естественному возобновлению является основной при сплошных рубках в эксплуатационных лесах?

Правильный ответ: минерализация поверхности почвы

Задание 27

Выращивание специальных искусственных или естественных лесных насаждений в расчете на ускоренное получение заданной лесной продукции это.....

Правильный ответ: плантационное лесовыращивание

Задание 28

Основным показателем продуктивности древостоев и эффективности лесохозяйственных мероприятий является

1. увеличение корневой системы
2. увеличение фитомассы
3. повышение запаса насаждений

Правильный ответ: 3.

Задание 29

Самую высокую биологическую продуктивность имеют:

1. сухие и арктические пустыни
2. тайга
3. влажные тропические леса

Правильный ответ: 3.

Задание 30

Лесоводственные требования к технологическим процессам установлены правилами ...

Правильный ответ: заготовки древесины

Задание 31

При проведении перече́та по ступеням толщины используют:

1. 1, 3, 7 – сантиметров ступени;
2. 1, 2, 4 – см ступени;
3. 2, 5 см ступени.

Правильный ответ: 2.

Задание 32

Сортименты – это:

1. отдельные части ствола, заготавливаемые для определенной хозяйственной цели;
2. пиленные лесные материалы;
3. круглые деловые лесоматериалы.

Правильный ответ: 1.

Задание 33

Общая характеристика насаждений включает:

1. Д, Н, А, G, М;
2. состав, Н, Р;
3. преобладающую породу, класс возраста, класс бонитета, запас, тип леса.

Правильный ответ: 3.

Задание 34

Средний диаметр насаждения определяется:

1. Графическим методом
2. По формуле Лорея
3. По таблицам площадей поперечного сечения

Правильный ответ: 3.

Задание 35

Модельное дерево – это:

Правильный ответ: дерево с заранее исчисленными таксационными показателями, обычно среднее по размерным характеристикам на пробе, в ступени толщины.

Правильный ответ:

Задание 36

Лесная - это заявление об использовании лесов в соответствии с проектом освоения лесов.

Правильный ответ: декларация

Задание 37

Кодифицированный нормативно-правовой акт, являющийся основным источником, регулирующим отношения в сфере лесопользования в России

Правильный ответ: Лесной кодекс

Задание 38

Проведение государственной инвентаризации лесов основывается на применении:

1. искусственного интеллекта
2. робототехники
3. ГИС-технологии

Правильный ответ: 3.

Задание 39

Дистанционное зондирование это ...

1. сбор информации о поверхности Земли с помощью регистрирующего прибора без фактического контакта с ней
2. сбор информации о поверхности Земли с помощью наземных наблюдений
3. сбор информации о поверхности Земли с помощью подземных поисковых систем

Правильный ответ: 1.

Задание 40

К основным компонентам информационной технологии относится:

1. обработка данных и получение выходной информации
2. подготовка сырья и материалов
3. сбыт произведенных продуктов

Правильный ответ: 1.

Задание 41

Совокупность данных, организованных для эффективного получения достоверной информации – это ...

Правильный ответ: ресурс.

Задание 42

Информационные ресурсы - это ...

Правильный ответ: запас и источник документов, массивов документов, хранящихся в информационных системах.

Задание 43

Масштаб любой карты показывает ...

1. реальную длину отрезка на поверхности Земли, который соответствует 10 см на карте
2. увеличенное расстояние на плане по сравнению с действительностью
3. реальную длину отрезка на поверхности Земли, который соответствует 1 см на карте

Правильный ответ: 3.

Задание 44

Совокупность функционально связанных средств технологического оснащения, предметов производства и исполнителей для выполнения в регламентированных условиях производства заданных технологических процессов или операций это:

1. Физиологическая система
2. Технологическая система
3. Биологическая система

Правильный ответ: 2.

Задание 45

Объекты различной сложности (клетки, ткани, организмы, биоценозы), имеющие, как правило, несколько уровней структурно-функциональной организации это:

1. Биологическая система
2. Технологическая система
3. Физиологическая система

Правильный ответ: 1.

Задание 46

Деятельность органов власти и государственного управления лесами внутри страны и на международном уровне, отражающая общественный строй и экономическую структуру страны это:

Правильный ответ: Лесоуправление

Задание 47

Систематизированный свод документированной информации о лесничествах – это

Правильный ответ: государственный лесной реестр

Задание 48

Использования лесов в России являются

Правильный ответ: платным

Задание 49

Лесные отношения регулируются законодательством:

Правильный ответ: земельным, гражданским, лесным

Задание 50

Заявление об использовании лесов в соответствии проектом освоения лесов:

Правильный ответ: лесная декларация

Задание 51

Лесное планирование является основой для:

Правильный ответ: лесохозяйственного регламента

Задание 52

Каково первое направление «Системы повышения древесной продуктивности лесов» по И.С. Мелехову:

Правильный ответ: рациональное использование лесов и борьба с потерями.

Задание 53

Аэрация почвы в рекреационном лесу может быть сохранена:

1. устройством прогулочных троп
2. снегозадержанием
3. вырубкой деревьев

Правильный ответ: 1.

Задание 54

Установление фактических объемов и качества выполненных работ в севообороте продуцирующей части лесного питомника, называется:

1. инвентаризация
2. техническая приемка

3. перевод в покрытые лесом площади

Правильный ответ: 2.

Задание 55

Какие погодные условия провоцируют «выжимание» однолетних сеянцев хвойных пород:

Правильный ответ: частое промерзание и оттаивание почвы

Задание 56

Древесное или кустарниковое растение, выращенное из семени без пересадки, используемое как посадочный материал:

Правильный ответ: сеянец

Задание 57

Срок действия договора купли-продажи лесных насаждений не может превышать

Правильный ответ: 1 год

Задание 58

Договор аренды лесного участка заключается на срок

Правильный ответ: до 49 лет

Задание 59

Лесные участки в составе земель лесного фонда находятся в

Правильный ответ: федеральной собственности

Задание 60

Документ лесного планирования

Правильный ответ: лесной план субъекта РФ

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Задание 1

К какой группе относятся леса, в которых в течение двадцати лет не планируется осуществлять заготовку древесины

1. защитным лесам

2. эксплуатационным лесам

3. резервным лесам

Правильный ответ: 2.

Задание 2

Акт осмотра мест рубок (мест заготовки древесины) составляется:

1. по результатам государственной инвентаризации лесов
2. по результатам ведомственной проверки лесов
3. по результатам осмотра и проверки лесосеки, на которой закончена рубка лесных насаждений.

Правильный ответ: 2.

Задание 3

Что определяет порядок проведения мероприятий по уходу за лесами во всех районах Российской Федерации:

1. правила ухода за лесами
2. правила заготовки древесины
3. правила заготовки живицы

Правильный ответ: 1.

Задание 4

Государственная лесная политика:

1. система определенных действий политических институтов государства по рациональному использованию, охране, защите и воспроизводству лесов
2. система неопределенных действий политических институтов государства по рациональному использованию
3. отношение государства к лесным насаждениям

Правильный ответ: 1.

Задание 5

Лесная декларация подается:

1. ежеквартально
2. ежегодно
3. каждые два года

Правильный ответ: 2.

Задание 6

Федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) осуществляют:

1. органы исполнительной власти субъектов РФ
2. органы прокуратуры
3. органы местного самоуправления

Правильный ответ: 1.

Задание 7

Какой процент лесов находится на территории России в сравнении с общемировым объемом лесных угодий:

1. 15%
2. 22%
3. 25%

Правильный ответ: 2.

Задание 8

Документ, устанавливающий правовые основы ведения лесного хозяйства:

1. проект освоения лесов
2. лесохозяйственный регламент
3. лесной кодекс Российской Федерации

Правильный ответ: 3.

Задание 9

В каких судах рассматриваются дела о взыскание ущерба от незаконной вырубке лесов:

1. в конституционных судах субъектов РФ
2. в судах общей юрисдикции
3. в арбитражных судах

Правильный ответ: 2.

Задание 10

Какая специализированная служба осуществляет охрану леса:

1. служба космической охраны лесов

2. служба авиационной охраны лесов

3. служба вертолетной охраны лесов

Правильный ответ: 2.

Задание 11

Какие отношения регулируют лесным законодательством:

1. Земельные отношения

2. Имущественные отношения

3. Лесные отношения

Правильный ответ: 3.

Задание 12

Какие леса не входят в лесной фонд:

1. резервные леса

2. эксплуатационные леса

3. городские леса

Правильный ответ: 3.

Задание 13

Когда вступил в юридическую силу новый Лесной кодекс:

1. 4 декабря 2006 года

2. 8 ноября 2006 года

3. 1 января 2007 года

Правильный ответ: 3.

Задание 14

Какая часть мировых запасов древесины принадлежит России:

1. 1/2

2. 1/3

3. 1/4

Правильный ответ: 3.

Задание 15

Чем определяются границы лесного фонда:

1. границами лесничеств
2. границами области
3. границами района

Правильный ответ: 1.

Задание 16

Какие леса наиболее пожароопасные

1. смешанные
2. лиственные
3. хвойные

Правильный ответ: 3.

Задание 17

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования осуществляет федеральный государственный надзор (лесную охрану):

1. на землях населенных пунктов
2. в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности
3. на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения

Правильный ответ: 3.

Задание 18

Какой федеральный орган исполнительной власти разрабатывает политику в сфере лесного хозяйства:

1. министерство природопользования
2. министерство сельского хозяйства
3. федеральное агентство лесного хозяйства

Правильный ответ: 3.

Задание 19

На какой срок аренды заключается договор лесного участка:

1. до 15
2. до 49
3. до 29

Правильный ответ 2.

Задание 20

Какие отношения регулируются лесным кодексом:

1. лесные
2. имущественные
3. земельные

Правильный ответ: 1.

Задание 21

Что является объектом лесных отношений?

1. лесной фонд Российской Федерации
2. леса, не входящие в лесной фонд, их участки
3. городские леса

Правильный ответ: 1.

Задание 22

Объекты лесных отношений используются и охраняются с учетом многофункционального значения лесов, а также...

1. установленных нормативными правовыми актами
2. признания их основным средством производства в лесном хозяйстве
3. органы местного самоуправления в пределах своих полномочий

Правильный ответ: 2.

Задание 23

На основании и во исполнение настоящего Кодекса, других федеральных законов, законов субъектов Российской Федерации, указов Президента Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации органы местного самоуправления в пределах своих полномочий могут издавать...

1. муниципальные правовые акты, регулирующие лесные отношения
2. законы субъектов Российской Федерации
3. права пользования лесами не входящие в лесной фонд

Правильный ответ: 1.

Задание 24

Чем является экологическое право?

1. понимается деятельность органов государственной власти, местного самоуправления (МСУ), юридических и физических лиц, которая направлена на рациональное использование и воспроизведение природных ресурсов
2. понимается такая эксплуатация ресурсов, при которой возможно их воспроизводство и не допускаются необратимые последствия для окружающей среды в виде истощения, исчезновения отдельных природных ресурсов
3. является комплексной и самостоятельной отраслью российского права и состоит из ряда подотраслей: лесное право, горное право, природоохранное право, водное право и некоторые другие природоресурсные отрасли.

Правильный ответ: 3.

Задание 25

Что понимается под охраной окружающей среды?

1. понимается деятельность органов государственной власти, местного самоуправления (МСУ), юридических и физических лиц, которая направлена на рациональное использование и воспроизведение природных ресурсов.
2. понимается такая эксплуатация ресурсов, при которой возможно их воспроизводство и не допускаются необратимые последствия для окружающей среды в виде истощения, исчезновения отдельных природных ресурсов
3. является комплексной и самостоятельной отраслью российского права и состоит из ряда подотраслей: лесное право, горное право, природоохранное право, водное право и некоторые другие природоресурсные отрасли

Правильный ответ: 1.

Задание 26

Какие задачи преследует Лесная политика?

1. сохранения постоянства пользования, удовлетворения потребностей в древесине промышленности и населения и полного извлечения для государства всех видов дохода из лесного хозяйства
2. на достижение гармонии между людьми и между обществом и природой
3. обеспечить стабилизацию экологической ситуации

Правильный ответ: 1.

Задание 27

На что направлена Стратегия устойчивого развития?

1. на достижение гармонии между людьми и между обществом и природой
2. решать текущие дела за счет потребления ресурсов
3. Все ответы верны

Правильный ответ: 1.

Задание 28

В скольких основных вариантах могут быть представлены позиции процесса лесопользования?

1. 5
2. 7
3. 4

Правильный ответ: 1.

Задание 29.

Отсутствие пользования — это когда...

1. структура лесного фонда может произвольно изменяться за счет естественных процессов (под воздействием пожаров, смены древесных пород, процессов заболачивания и др.)
2. подразумевает либо расширение освоения площади при неизменном времени пользования (например, обороте рубки леса), либо при сокращении потребления увеличение времени пользования при неизменной площади
3. не изменяющееся во времени и пространстве пользование

Правильный ответ: 1.

Задание 30

Что подразумевает экстенсивное пользование лесом?

1. либо расширение освоения площади при неизменном времени пользования (например, обороте рубки леса), либо при сокращении потребления увеличение времени пользования при неизменной площади
2. пользование на постоянной площади при сокращенном времени, что при неизменном времени пользования (например, обороте рубки) эквивалентно увеличению (расширению) пространства

3. когда идет сокращение и времени пользования, и площади (величины) объекта

Правильный ответ: 1.

Задание 31

Равномерное (постоянное) пользование подразумевает:

1. не изменяющееся во времени и пространстве пользование
2. структура лесного фонда может произвольно изменяться за счет естественных процессов
3. расширение освоения площади при неизменном времени пользования

Правильный ответ: 1.

Задание 32

Интенсивное (расширенное) пользование лесом это:

1. пользование на постоянной площади при сокращенном времени, что при неизменном времени пользования (например, обороте рубки) эквивалентно увеличению (расширению) пространства
2. значение лесов и лесопользования в охране окружающей среды и сохранении биологического разнообразия
3. влияние международных, профессиональных и неправительственных организаций и общественности на процессы определения лесной политики.

Правильный ответ: 1.

Задание 33

Что означает истощительное пользование лесом?

1. когда идет сокращение и времени пользования, и площади (величины) объекта
2. когда, например, структура лесного фонда может произвольно изменяться за счет естественных процессов
3. при сокращении потребления увеличение времени пользования при неизменной площади

Правильный ответ: 1.

Задание 34

Когда была принята «Декларация по окружающей среде и развитию»

1. в 1987

2. в 1993

3. в 1992

Правильный ответ: 3.

Задание 35

Сколько лесов России находится в распоряжении Министерства сельского хозяйства?

1. 4,9%

2. 3,6%

3. 5,8%

Правильный ответ: 2.

Задание 36

Исключительно федеральное государственное управление обеспечивает:

1. Обеспечение экономической безопасности Обеспечение целостности финансовой системы Охрана природных ресурсов (воздух, внутренние воды, моря, шельфы, недра) Управление государственной собственностью Общественная и государственная безопасность Средства массовых коммуникаций и информатизации Целостность государственных информационных ресурсов и т.д.

2. Передача правоприменительной деятельности частично с федерального на региональный уровень относительно предметов совместного ведения при условии полного контроля со стороны федеральных органов

3. Функции государственного управления, кроме функций исключительно федерального и со-вместного государственного управления

Правильный ответ: 1.

Задание 37

Сколько пунктов относят к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений?

1. 21

2. 13

3. 11

Правильный ответ: 3.

Задание 38

Основным документом, регламентирующим использование (охрану, защиту, воспроизводство) лесов в отдельных лесничествах и лесопарках, является лесохозяйственный регламент, составляемый на срок до...:

1. 10 лет
2. 7 лет
3. 5 лет

Правильный ответ: 1.

Задание 39

Государственный лесной реестр представляет собой:

1. государственная информационная система, представляющая собой систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве
2. представляет собой мероприятия по проверке состояния лесов, их количественных и качественных характеристик.
3. проводится для проверки представляемого проекта на соответствие принятому регламенту, на ошибки в расчетах площадей, на соответствие действующим законодательным актам РФ.

Правильный ответ: 1.

Задание 40

Уровни государственного управления лесами ...

Правильный ответ:

Задание 41

Чем является экологическое право?

Правильный ответ:

Задание 42

Что понимается под охраной окружающей среды?

Правильный ответ:

Задание 43

Какие задачи преследует Лесная политика РФ?

Правильный ответ:

Задание 44

В скольких основных вариантах могут быть представлены позиции лесопользования?

Правильный ответ:

Задание 45

Что подразумевает экстенсивное пользование лесом?

Правильный ответ:

Задание 46

Равномерное (постоянное) пользование подразумевает...

Правильный ответ:

Задание 47

Интенсивное (расширенное) пользование лесом это-

Правильный ответ:

Задание 48

Исключительно федеральное государственное управление обеспечивает...

Правильный ответ:

Задание 49

Основным документом, регламентирующим использование (охрану, защиту, воспроизводство) лесов в отдельных лесничествах и лесопарках, является ..

Правильный ответ:

Задание 50

Государственный лесной реестр –это

Правильный ответ:

Задание 51

Форма собственности на леса в Российской Федерации?

Правильный ответ:

Задание 52

Что выполняет лесной план?

Правильный ответ:

Задание 53

Что выполняет лесохозяйственный регламент?

Правильный ответ:

Задание 54

На какой срок составляется лесохозяйственный регламент?

Правильный ответ:

Задание 55

Документ, в котором установлена расчетная лесосека в пределах границ лесничества - это:

Правильный ответ:

Задание 56

Документ, по которому граждане заготавливают древесину для собственных нужд – договор?

Правильный ответ:

Задание 57

Какой документ определяет виды использования лесов в РФ:

Правильный ответ:

Задание 58

Лесной кодекс – это закон:

Правильный ответ:

Задание 59

Документ, который служит основанием для составления проекта освоения лесов?

Правильный ответ:

Задание 60

Документ, в котором установлены сроки использования лесов, расчётная лесосека в пределах границ лесничества:

Правильный ответ:

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Задание 1

Заполните пропуск

Could you tell me what__you'd like your wake-up call tomorrow morning?

- time
- home
- class
- news

Задание 2

Заполните пропуск

The__of Stonehenge began about 5,000 years ago.

- built
- builder
- rebuild
- building

Задание 3

Заполните пропуск

He waited patiently while his customers told him_____troubles.

- themselves
- their
- them
- theirs

Задание 4

Заполните пропуск

It was much_ than he expected.

- cheaper
- cheap

- the cheapest
- most cheap

Задание 5

Заполните пропуск

_____ the morning we went to the museum

- In
- At
- On
- —

Задание 6

Выберите верную вторую часть разделительного вопроса.

They were cleaning their shoes,

- a) were they?
- b) they were?
- c) did not they?
- d) weren't they?

Задание 7

Выберите верную вторую часть разделительного вопроса.

She had to make a speech,

- a) didn't she?
- b) she didn't?
- c) she did?
- d) did she?

Задание 8

Выберите верную вторую часть разделительного вопроса.

They had not written to him,

- a) hadn't they?
- b) didn't they?

c) had they?

d) they had?

Задание 9

Используйте правильную грамматическую форму глагола

William Shakespeare ... Romeo and Juliet.

a) write; b) wrote c) is written

Задание 10

Используйте правильную грамматическую форму глагола

“Oliver Twist” and “Domby and Son” ... by Charles Dickens.

a) is written; b) are written; c) were written

Задание 11

Используйте правильную грамматическую форму глагола

In 1926 the theatre ... by fire.

a) is destroyed; b) was destroyed; c) destroyed

Задание 12

Используйте правильную грамматическую форму глагола

The shop ... at nine every day.

a) is opened b) was opened c) will be opened

Задание 13

Используйте правильную грамматическую форму глагола

William Shakespeare ... in Stratford-upon-Avon.

a) were born b) is born c) was born

Задание 14

Используйте правильную грамматическую форму глагола

London is the place where many famous writers ...

a) were born b) is born c) was born

Задание 15

Используйте правильную грамматическую форму глагола

Many great writers ... in Westminster Abbey.

a) are buried b) buried c) were buried

Задание 16

Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

1: what

2: shall

3: I

4: you

5: phone

6: time

Задание 17

Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

1: will

2: the

3: shut

4: you

5: door

Задание 18

Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

1: the

2: was

3: when

4: computer

5: invented

Задание 19

Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

1: why

2: concert

3: the

4: was

5: cancelled

Задание 20

Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

1: been

2: long

3: have

4: married

5: how

6: you

Задание 21

Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

1: for

2: it

3: pay

4: must

5: you

6: yourself

Задание 22

Используйте правильную грамматическую форму глагола.

As soon as I (hear) the results, I'll let you know.

Задание 23

Используйте правильную грамматическую форму глагола

Where is Stella? – She (play) tennis in the park.

Задание 24

Используйте правильную грамматическую форму глагола
Cats (not to like) sweets.

Задание 25

Используйте правильную грамматическую форму глагола
I didn't understand what she (mean) at first.

Задание 26

Используйте правильную грамматическую форму глагола
When I arrived, the party (finish).

Задание 27

Используйте правильную грамматическую форму глагола
Excuse me, where is the (near) cafe?

Задание 28

Используйте правильную грамматическую форму глагола
A cook is someone who (prepare) meals

Задание 29

Используйте правильную грамматическую форму глагола
It's raining. It (start) raining an hour ago.

Задание 30

Используйте правильную грамматическую форму глагола
Helen (be) 17 years old next Sunday

Задание 31

Заполните пропуск

Our planet is in grave danger_____human activity.

- or
- but
- for
- because of

Задание 32

Заполните пропуск

After I _____ the letter, I started to cry.

- had read
- am reading
- were reading
- has read

Задание 33

Заполните пропуск

I am planning of _____ Ann to a nursery school.

- sending
- having sent
- to send
- to have sent

Задание 34

Заполните пропуск

I am looking forward _____ seeing you at Christmas.

- –
- to
- with
- in

Задание 35

Заполните пропуск

You _____ not ring the bell, I've got the key.

- need
- could
- can
- ought to

Задание 36

Выберите грамматически правильный вариант

. ... a big tree in the garden.

there are

are there

is there

there is

Задание 37

Выберите грамматически правильный вариант

Are there ... in the table?

any letters

a letter

one letter

your letter

Задание 38

Выберите грамматически правильный вариант

There is ... in this town.

two cinemas

a cinema

cinemas

some cinemas

Задание 39

Выберите грамматически правильный вариант

Look! ... an accident.

There were

There have been

There has been

There will be

Задание 40

Выберите грамматически правильный вариант

... a few problems to solve.

There are

It is

Its

This is

Задание 41

Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

1: got

2: children

3: have

4: any

5: you

Задание 42

Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

1: want

2: have

3: you

4: what

5: to

6: work

7: do

Задание 43

Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

1: job

2: you

3: like

4: your

5: do

Задание 44

Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

1: how

2: you

3: languages

4: many

5: do

6: speak

Задание 45

Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

1: breakfast

2: did

3: for

4: have

5: you

6: what

Задание 46

Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

1: children

2: the

3: were

4: reading

5: the

6: newspaper

Задание 47

Используйте правильную грамматическую форму глагола

She paid for her ticket and (leave).

Задание 48

Используйте правильную грамматическую форму глагола

The postman usually (come) at 8 in the morning. It is half past 9 now, but he (not to come) yet.

Задание 49

Используйте правильную грамматическую форму глагола

When I phoned her, she (do) her homework.

Задание 50

Используйте правильную грамматическую форму глагола

They (watch) television – their favorite program is on at the moment.

Задание 51

Определите, какой один глагол из трёх не подходит по смыслу предложения.

He to review our complaints .

a) promised b) refused c) closed

Правильный ответ: c

Задание 52

Определите, какой один глагол из трёх не подходит по смыслу предложения.

Sheto check the documents

a) opened b) failed c) refused

Правильный ответ: a

Задание 53

Расположите части делового письма в правильном порядке

1. We are a large music shop in the center of Liverpool and would like to know more about the tapes and cassettes you advertised in this month's edition of Music Monthly.

A.X.C. Records Ltd .41 Broadway.Liverpool L91 5

2. PB

12 May 2005

3. Dear Sirs,

Yours faithfully,

4. _____

Jeffiy Allen

Director

5. The Sales Department, Southern Importers Ltd, Dane Street, Northern,
Southampton SO9 4YQ

Задание 54

Перед Вами конверт

(1) New Jersey Power Company

5695 South 23rd Road

Ridgefield (2) NJ 08976

(3) Mr. Frederick Wolf

(4) Director of Marketing

Smith Printing Company

(5) 673 Sixth Avenue

Milwaukee, (6) WI 53136

Задание 55

Соотнесите информацию под определенным номером на конверте с тем, что она обозначает.

- 1 the ZIP Code in the mailing address
2. the addressee's position
3. the addressee's name
4. the street name in the mailing address
5. the sender
6. the ZIP Code in the return address

Задание 56

Определите, к какому виду делового документа относится представленный ниже отрывок

Thank you for your fax dated 13 May concerning your order for five of our dills.

We must apologise for the delay in snipping this order. This was due to unforeseen circumstances. However, we are dealing with y our older now and it will be sent without further delay.

(From Company to Company by A. Littlejohn)

- Letter of apology
- Memo
- CV
- Contract

Задание 57

Поставьте глагол в форме Present Perfect tense:

She ... (invite) all her friends.

Задание 58

Поставьте глагол в форме Past Perfect Tense.

Baby Bear`s plate was empty because someone ... his breakfast (eat).

Задание 59

Дайте ответ на вопрос с использованием времени Past Continuous.

What were you doing, when I phoned you? (to write my report).

Задание 60

Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие

- | | |
|------------------------|--|
| 1) to convince | a) стандартное название сферы деятельности |
| 2) primary objective | b) убедить |
| 3) standard area title | c) сильные стороны |
| 4) strong points | d) главная задача/цель |

Правильный ответ: 1b 2d 3a 4c

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

Задание 1

Современное районирование лесов РФ включает:

1. лесорастительные зоны
2. лесорастительные районы

3. области, округа, провинции

Правильный ответ: 1,2.

Задание 2

Интенсивное лесовыращивание включает в себя комплекс мер, обеспечивающих максимальную продуктивность лесов:

1. создание развитой лесной инфраструктуры (обеспечивающей доступность лесных насаждений на всех этапах их развития)
2. применение способов и технологий рубок, которые обеспечивают оптимальные для данного типа леса условия возобновления
3. начало промышленной заготовки древесины на поздних стадиях развития древостоя

Правильный ответ: 1,2.

Задание 3

Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

1. зеленые зоны
2. лесопарковые зоны
3. противоэрозионные леса

Правильный ответ: 1,2.

Задание 4

К ценным лесам относятся...

1. зеленые зоны
2. государственные защитные лесные полосы
3. противоэрозионные леса

Правильный ответ: 2,3.

Задание 5

Систематика – это:

1. распределение, классификация организмов по группам в соответствии с определенными признаками
2. система наименований, применяемых в определенной области знаний
3. наука о внешних признаках организма

Правильный ответ: 1.

Задание 6

Система постоянных и периодических наблюдений и учетов для контроля за появлением, распространением и развитием очагов вредителей и болезней, и состоянием леса в целях своевременного планирования и осуществления лесозащитных мероприятий называется:

1. надзор
2. мониторинг
3. прогноз

Правильный ответ: 2.

Задание 7

Справочно-правовая система - это:

1. справочное онлайн бюро
2. программа обработки правовой информации
3. это программный комплекс, включающий в себя массив правовой информации и программные инструменты (интерфейс), позволяющие пользователю работать с этим массивом информации

Правильный ответ: 3.

Задание 8

Процесс получения сведений из различных источников о состоянии тех явлений и объектов, свойства которых являются существенными для решения конкретных задач - это:

1. сбор информации
2. накопление и регистрация информации
3. передача информации

Правильный ответ: 1.

Задание 9

Система управления базами данных – это программное средство для:

1. обеспечения работы с таблицами чисел
2. управления большими информационными массивами
3. хранения файлов

Правильный ответ: 2.

Задание 10

Вебинар - это:

1. анкетирование
2. веб-страница
3. виртуальная встреча

Правильный ответ: 3.

Задание 11

Официальный, письменный документ, изданный органом государства, в пределах установленной компетенции, направленный на введение в действие правовых норм, на изменение существующих либо их отмену, – это нормативный акт.

Правильный ответ: правовой

Задание 12

Нормативный правовой акт, принимаемый представительными (законодательными) органами, – это

Правильный ответ: закон

Задание 13

Нормативный правовой акт, принимаемый уполномоченными органами и должностными лицами, чаще всего исполнительными органами власти, - это акт.

Правильный ответ: подзаконный

Задание 14

Среди законов высшую юридическую силу имеет

Правильный ответ: Конституция

Задание 15

Законы, принятие которых предусмотрено в самом тексте Конституции называются

Правильный ответ: конституционные

Задание 16

Общеобязательное государственное предписание постоянного или временного характера, рассчитанное на многократное применение, – это права.

Правильный ответ: норма

Задание 17

Свойство акта порождать определенные правовые последствия, указывает на место акта в системе правовых актов и зависит от положения и компетенции органа, издавшего акт, – это сила.

Правильный ответ: юридическая

Задание 18

Как правило правовые акты Президента РФ принимаются в форме

Правильный ответ: указа

Задание 19

Как правило, правовые акты Правительства РФ принимаются в форме

Правильный ответ: постановления

Задание 20

Нормативные акты и Президента РФ и Правительства РФ имеют форму

Правильный ответ: распоряжения

Задание 21

Нормативный правовой акт, регулирующий отношения РФ с иностранным государством или международной организацией, – это договор.

Правильный ответ: международный

Задание 22

Нормативный правовой акт, регулирующий отношения между РФ и субъектами РФ, а также между различными субъектами РФ по вопросам, представляющим для сторон взаимный интерес, – это договор.

Правильный ответ: внутригосударственный

Задание 23

Акты толкования Конституции РФ Конституционным Судом РФ, руководящие разъяснения Пленума Верховного Суда РФ, Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ и др., – это акты разъяснения.

Правильный ответ: официального

Задание 24

Индивидуально - правовые акты, принимаемые органами законодательной, исполнительной власти, судебными, прокурорскими органами, государственными инспекциями и т.д., - это акты.

Правильный ответ: правоприменительные

Задание 25

Способ правотворчества при котором правовые тексты, содержащиеся в различных нормативных правовых актах перерабатываются с изменением их содержания и вместо них принимается один укрупнённый нормативный правовой акт (кодекс, устав и пр.) частично включающий в себя прежние правовые акты, – это

Правильный ответ: кодификация

Задание 26

Законы вступают в силу по истечению дней со дня их официального опубликования.

Правильный ответ: 10

Задание 27

По убыванию юридического верховенства уровни нормативных правовых актов РФ делятся на:

1. федеральные, региональные, местные, локальные
2. локальные, местные, региональные, федеральные
3. местные, федеральные, региональные, локальные

Правильный ответ: 1.

Задание 28

Конституция РФ является:

1. принятой парламентом
2. всенародно принятой
3. принятой Президентом РФ

Правильный ответ: 2.

Задание 29

Высшая юридическая сила Конституции означает

1. обязанность соблюдения всеми физическими и юридическими лицами
2. изменение Конституционным Собранием
3. обязательное соответствие Конституции всех нормативных правовых актов

Правильный ответ: 3.

Задание 30

Акты, которые издает Президент РФ:

1. законы
2. приказы
3. указы

Правильный ответ: 3.

Задание 31

Конституция РФ является основным законом на территории РФ для:

1. всех без исключения
2. тех случаев, которые не прописаны в кодексах
3. Конституционного суда РФ

Правильный ответ: 1.

Задание 32

При разночтении норм права необходимо руководствоваться:

1. постановлением Правительства РФ
2. указом Президента РФ
3. законом

Правильный ответ: 3.

Задание 33

В систему муниципального права относят:

1. международные акты о правах человека
2. территориальные основы местного самоуправления
3. институт назначения премьер-министра

Правильный ответ: 2.

Задание 34

Для характеристики предметов ведения местного самоуправления Конституция РФ использует вопросы:

1. местного значения
2. налогового законодательства
3. культуры РФ

Правильный ответ: 1.

Задание 35

Федеральные нормативные акты должны соответствовать и не противоречить содержанию:

1. Конституция РФ
2. региональным нормативным правовым актам
3. местным нормативным правовым актам

Правильный ответ: 1.

Задание 36

К локальным нормативным правовым актам относится:

1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды»
2. график отпусков
3. Закон «Об административных правонарушениях в Приморском крае»

Правильный ответ: 2.

Задание 37

К региональным нормативным правовым актам относится:

1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды»
2. график отпусков
3. Закон «Об административных правонарушениях в Приморском крае»

Правильный ответ: 3.

Задание 38

К федеральным нормативным правовым актам относится:

1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды»
2. график отпусков
3. Закон «Об административных правонарушениях в Приморском крае»

Правильный ответ: 1.

Задание 39

Наиболее правильным следует считать следующее определение нормы права:

1. это способ существования общества
2. это механизм властного подчинения
3. это правила поведения людей

Правильный ответ: 3.

Задание 40

В содержании правовой нормы - указание на условия действия правила поведения это:

1. гипотеза
2. диспозиция
3. санкция

Правильный ответ: 1.

Задание 41

В содержании правовой нормы - указание на вменение ответственности адресату в виде применения к нему неблагоприятных последствий это:

1. гипотеза
2. диспозиция
3. санкция

Правильный ответ: 3.

Задание 42

В содержании правовой нормы - само правило поведения, которое требуется от адресата нормы это:

1. гипотеза
2. диспозиция
3. санкция

Правильный ответ: 2.

Задание 43

Нормативные акты обратную силу:

1. не имеют
2. имеют
3. имеют, когда смягчают или отменяют ответственность граждан или иным образом улучшают положение лиц, на которых распространяется действие нормативного правового акта

Правильный ответ: 3.

Задание 44

Распространение действия нормативного акта на общественные отношения, которые возникли до его вступления в силу, называется _____ сила:

1. прямая
2. обратная
3. внешняя

Правильный ответ: 2.

Задание 45

В чем заключается принцип действия нормативно-правового акта в пространстве:

1. нормативно-правовой акт действует только на определенной территории
2. действие нормативно-правового акта зависит от территории
3. пределы действия нормативно-правового акта определяются территорией, на которую распространяются его предписания

Правильный ответ: 1.

Задание 46

Элементами нормы права не является:

1. санкция
2. содержание
3. диспозиция

Правильный ответ: 2.

Задание 47

Как называется вводная часть нормативного правового акта?

1. гипотеза
2. преюдиция
3. преамбула

Правильный ответ: 3.

Задание 48

К основному виду нормативного акта относят:

1. постановление Правительства РФ
2. указ Президента РФ
3. закон

Правильный ответ: 3.

Задание 49

Закон представляет собой основной вид нормативного:

1. прецедента
2. договора
3. акта

Правильный ответ: 3.

Задание 50

Какие из нижеприведённых норм нельзя соотносить с социальными:

1. правовые
2. моральные
3. лингвистические

Правильный ответ: 3.

Задание 51

Нормативный правовой акт, в отличие от других источников (форм) права:

1. принимается компетентным государственным органом (должностным лицом)
2. обеспечивается силой общественного мнения

3. фиксирует решение суда по конкретному делу

Правильный ответ: 1.

Задание 52

Один из видов правового акта:

1. нормативный правовой акт
2. демонстрационный правовой акт
3. оперативный правовой акт

Правильный ответ: 1.

Задание 53

Официальный документ установленной формы, принятый в пределах компетенции уполномоченного государственного органа (должностного лица), иных социальных структур:

1. нормативный правовой акт
2. частный правовой акт
3. подзаконный правовой акт

Правильный ответ: 1.

Задание 54

Правовой акт органа государственной власти, имеющий более низкую юридическую силу, чем закон:

1. общий правовой акт
2. коллективный правовой акт
3. подзаконный правовой акт

Правильный ответ: 3.

Задание 55

В зависимости от срока действия нормативные акты можно разделить на:

1. временные акты
2. ведомственные
3. вневедомственные

Правильный ответ: 1.

Задание 56

Виды правовых норм по роли в правовом регулировании:

1. временные и неопределённо длительного действия
2. конституирующие и регулятивные
3. общие и индивидуальные

Правильный ответ: 2.

Задание 57

Нормы, предназначенные для регулирования порядка деятельности органов государства, в том числе процедур рассмотрения вопросов по применению права:

1. диспозитивные
2. процессуальные
3. регулятивные

Правильный ответ: 2.

Задание 58

Социально-полезное, волевое, осознанное поведение субъектов права, соответствующее правовым предписаниям и гарантированное государством – это характеристика:

1. правового поведения
2. правомерного поведения
3. неправомерного поведения

Правильный ответ: 2.

Задание 59

Механизм государственного принуждения, действующий в отношении правонарушителей, — это

1. дееспособность
2. правоотношение
3. юридическая ответственность

Правильный ответ: 3.

Задание 60

Какие термины относятся к понятию «правонарушение»?

1. деяние, виновность, общественная опасность
2. высшая юридическая сила, всенародное голосование
3. договор, право собственности, возмещение ущерба

Правильный ответ: 1.

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

Задание 1

Часть профессиональной образовательной программы, имеющая определенную логическую завершенность по отношению к заданным стандартом результатам образования и предназначенная для освоения специальных компетенций, обеспечивающих реализацию определенной профессиональной функции

1. учебный раздел
2. профессиональный модуль
3. учебный план

Правильный ответ: 2.

Задание 2

Систематическое диагностическое отслеживание профессионально-образовательного процесса

1. Надзор профессионального развития
2. Обзор профессионального развития
3. Мониторинг профессионального развития

Правильный ответ: 3.

Задание 3

Метод профессионального обучения, имеющий целью создание в сознании обучающихся точного и четкого зрительного образа, с которым они сравнивали свои действия в процессе упражнений по отработке совершенствующих приемов и способов работы?

1. Показ трудовых действий
2. Практическая работа
3. Лабораторная работа

Правильный ответ: 1.

Задание 4

Контроль за правильностью выполнения обучающимися учебно-производственных работ?

1. Заключительный инструктаж
2. Текущий инструктаж
3. Вводный инструктаж

Правильный ответ: 3.

Задание 5

Перечислить компоненты педагогической деятельности (Н.В. Кузьмина)

Правильный ответ: конструктивный, организаторский, коммуникативный.

Задание 6

Методы по источнику передачи знаний бывают:

Правильный ответ: словесные, наглядные, практические.

Задание 7

Активный процесс, в ходе его учащиеся всегда заняты активной практической учебно-производственной деятельностью

Правильный ответ: производственное обучение.

Задание 8

Объект исследования методики профессионального обучения

Правильный ответ: образовательный процесс.

Задание 9

Система педагогических средств и методических приемов, используемых мастером производственного обучения в учебном процессе и во взаимоотношениях с учащимися, характеризующая его педагогическую индивидуальность – это

1. Педагогический стиль
2. Педагогический характер
3. Педагогический такт

Правильный ответ: 1.

Задание 10

Сформированные в процессе производственного обучения способности, умения, привычки учащихся соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и профессиональной гигиены, экологических требований к процессу и продуктам труда - это

Правильный ответ: техническая культура.

Задание 11

Многократные повторения определенных действий для их сознательного совершенствования:

Правильный ответ: упражнение.

Задание 12

Вопросно-ответный метод организации и осуществления процесса обучения:

1. Диспут
2. Беседа
3. Лекция

Правильный ответ: 2.

Задание 13

Метод, основой которого является монологическая устная речь, включает две разновидности словесных методов:

1. Вопрос-ответ
2. Рассказ-объяснение
3. Лекция-диспут

Правильный ответ: 2.

Задание 14

Материальные предметы и объекты природы, используемые в учебно-воспитательном процессе в качестве носителей учебной информации и инструмента деятельности педагога и учащихся – это:

Правильный ответ: средства обучения.

Задание 15

Систематическое диагностическое отслеживание профессионально образовательного процесса – это:

1. Надзор профессионального развития
2. Обзор профессионального развития
3. Мониторинг профессионального развития

Правильный ответ: 3.

Задание 16

Реализация какого принципа профессионального обучения предполагает, что обучающиеся приобретают знания не только из живого слова преподавателя и из книг, но и из своей личной практики?

1. Принцип связи обучения с жизнью
2. Принцип научности и посильной трудности обучения
3. Принцип систематичности и последовательности обучения

Правильный ответ: 1.

Задание 17

Опросный лист для получения каких-либо сведений о том, кто его заполняет, или ответов на вопросы, составленные по определенной программе – это

1. Опрос
2. Анкета
3. Тест

Правильный ответ: 2.

Задание 18

Сфера трудовой деятельности рабочих или специалистов:

1. Профессиональный статус
2. Профессиональное действие
3. Профессиональное поле

Правильный ответ: 3.

Задание 19

Степень профессионального мастерства в рамках конкретной ступени квалификации – это

1. Уровень компетенции
2. Ступень квалификации

3. Уровень квалификации

Правильный ответ: 3.

Задание 20

Методологической основой ФГОС года является

Правильный ответ: системно-деятельностный подход

Задание 21

2. В соответствии с методологией ФГОС целью педагогической деятельности является

1. Передача готовых знаний
2. Развитие умений по преобразованию и применению знаний
3. Осуществление лекционно-семинарской системы обучения

Правильный ответ: 2.

Задание 22

К методам организации и осуществления учебно-познавательной деятельности относятся

1. Лекционные занятия
2. Устные, письменные проверки
3. Практические занятия

Правильный ответ: 3.

Задание 23

Комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, а также оценочных и методических материалов - это:

Правильный ответ: образовательная программа.

Задание 24

Рабочая программа для каждой дисциплины (модуля), каждого типа практики учебного плана всех реализуемых в университете ООП ВО разрабатывается на срок

1. Действия учебного плана
2. Действия лицензии на образовательную деятельность
3. 5 лет

Правильный ответ: 1.

Задание 25

К какой группе относится умение разрабатывать комплексные методические приемы теоретического и практического обучения?

1. Дидактико-методические основы профессиональной деятельности педагога
2. Анализ ранее сформированных умений
3. Специфика изучения учебного материала

Правильный ответ: 1.

Задание 26

Подлежащие изучению предметы и темы, из которых складывается программа или отдельный курс образовательного учреждения - это:

1. Форма образовательного процесса
2. Средства обучения
3. Образовательный процесс

Правильный ответ: 1.

Задание 27

Какой из ниже приведенных вариантов ответа не входит в одну из трех категории научных исследований;

1. всеобщий
2. общенаучные
3. условно-научные

Правильный ответ: 3.

Задание 28

К методам эмпирического уровня из числа нижеперечисленных не относят:

1. описание
2. анализ
3. эксперимент

Правильный ответ: 2.

Задание 29

Методы научного познания, позволяющие делать широкие обобщения и опирающиеся на философские инструменты познания:

1. прикладные методы
2. фундаментальные методы
3. экспериментальные методы

Правильный ответ: 2.

Задание 30

Деятельность, направленная на получение и применение новых знаний:

1. научное исследование
2. научная деятельность
3. научный метод

Правильный ответ: 2.

Задание 31

Общенаучные методы характеризуют:

1. фиксация и группировка научного факта
2. применимость во всех сферах познавательной деятельности человека
3. применимость на основе целенаправленного наблюдения или эксперимента

Правильный ответ: 2.

Задание 32

Лабораторные методы исследования в лесном хозяйстве относятся к

1. экспериментальным методам
2. методам теоретического исследования
3. естественным экспериментам

Правильный ответ: 1.

Задание 33

Нормативный документ, определяющий состав учебных предметов, изучаемых в данном образовательном учреждении, их распределение по годам

обучения, годовое и недельное количество времени, отводимое на каждый учебный предмет, и структуру учебного года

Правильный ответ: учебный план.

Задание 34

нормативный документ, определяющий в рамках конкретного вида экономической деятельности (области профессиональной деятельности) требования к содержанию и условиям труда, квалификации и компетенциям работников по различным квалификационным уровням

Правильный ответ: профессиональный стандарт.

Задание 35

Документ, в котором определены конечные результаты образования (по предмету и специальности); содержательное ядро образования; оптимальный минимум содержания образования

Правильный ответ: стандарт образования.

Задание 36

Совокупность конкретных приемов, способов, техник педагогической деятельности в отдельных образовательных процессах

Правильный ответ: методика.

Задание 37

Информационные ресурсы общества - это:

1. данные об окружающем мире, зафиксированные с помощью какого-либо языка на каком-либо носителе в виде электронных или бумажных документов, баз данных, баз знаний, алгоритмов, компьютерных приложений, произведений искусства, литературы и научных открытий, которые можно неоднократно применять с целью решения стоящих перед пользователем задач
2. первичные документы, которые используются предприятиями для осуществления своей деятельности
3. отчетные документы, необходимые для принятия управленческих решений

Правильный ответ: 1.

Задание 38

Степень профессионального мастерства в рамках конкретной ступени квалификации:

1. Квалификация

2. Уровень квалификации

3. Профессиональная характеристика

Правильный ответ: 2.

Задание 39

В структуру труда принято включать:

1. цель труда; предмет, на который направлен труд; средства труда; способы деятельности

2. предмет, на который направлен труд; средства труда; способы деятельности

3. стандарт; цель труда; предмет; средства труда

Правильный ответ: 1.

Задание 40

Занятия предназначены для теоретического осмысления и обобщения сложных разделов курса, которые освещаются, в основном, на проблемном уровне

1. Лабораторные и практические

2. Лекционные

3. Самостоятельная работа

Правильный ответ: 2.

Задание 41

Перечислить методы обучения

Правильный ответ: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, частично-поисковый и исследовательский.

Задание 42

Диалогический метод обучения, основанный на системе вопросов, побуждающих учащихся к обоснованным ответам

1. Опрос

2. Беседа

3. Дискуссия

Правильный ответ: 2.

Задание 43

Процесс овладения обучающимися системой научных знаний умений и навыков в определенной области науки, результат которого соответствует заданным государственным целям и фиксируется соответствующим документом

1. Образование
2. Воспитание
3. Обучение

Правильный ответ: образование.

Задание 44

Объективный процесс внутреннего последовательного количественного и качественного изменения физических, духовных сил человека. Развитие личности осуществляется под влиянием внешних и внутренних, социальных и природных, управляемых и неуправляемых факторов

1. Образование
2. Воспитание
3. Развитие

Правильный ответ: развитие.

Задание 45

Разработка общей идеи создания педагогической системы, процесса, ситуации или сценария и основных путей их реализации

1. Педагогическое проектирование
2. Педагогическое моделирование
3. Педагогическое конструирование

Правильный ответ: 1.

Задание 46

К методам теоретического уровня из числа нижеперечисленных относят:

1. сравнение
2. эксперимент
3. синтез

Правильный ответ: 3.

Задание 47

Методы научного познания, позволяющие делать широкие обобщения и опирающиеся на философские инструменты познания:

1. прикладные методы
2. фундаментальные методы
3. экспериментальные методы

Правильный ответ: 2.

Задание 48

К методам эмпирического исследования не относятся:

1. наблюдение
2. изучение
3. измерение

Правильный ответ: 2.

Задание 49

Опосредованное писание – это:

1. восприятие исследователем информации об объекте, изучаемого другими лицами;
2. определение численного значения некоторой величины путем сравнения ее с эталоном и последующая ее фиксация
3. сопоставление родственных объектов для установления общих свойств и признаков

Правильный ответ: 1.

Задание 50

Укажите, что из перечисленного не относится к уровням научных исследований?

1. базисный
2. экспериментальный
3. теоретический

Правильный ответ: 1.

Задание 51

Укажите, что из перечисленного не относится к уровням научных исследований?

1. экспериментальный
2. теоретический
3. заданный

Правильный ответ: 3.

Задание 52

Укажите, чем является процесс изучения конкретного объекта, явления или процесса с целью выявления закономерности их возникновения и развития, а также преобразование в интересах общества (потребителей).

1. научным положением
2. научным исследованием
3. научным заделом

Правильный ответ: 2.

Задание 53

Укажите, на что не направлены прикладные исследования.

1. разработку технологий вегетативного размножения древесных растений
2. создание научных теорий
3. разработку новых приемов лесозаготовки

Правильный ответ: 1.

Задание 54

Установите последовательность выполнения теоретического и эмпирического уточнения понятий.

1. формулировка уточненного понятийного аппарата, используемого в проводимом исследовании
2. поиск теории, которая в наибольшей степени отражает исследуемую проблему
3. эмпирическая интерпретация или операциональное определение понятий
4. теоретическое уточнение понятий

Правильный ответ: 2, 4, 3, 1

Задание 55

Укажите, какая шкала имеет эмпирическую значимость чисел.

1. дихотомическая шкала
2. интервальная шкала
3. номинальная шкала

Правильный ответ: 3.

Задание 56

Укажите корректный вариант распределения статистических шкал согласно возрастанию, их эмпирической значимости.

1. а) шкала отношений; б) порядковая; в) интервальная; г) номинальная
2. а) номинальная; б) порядковая; в) интервальная; г) шкала отношений
3. а) порядковая; б) номинальная; в) шкала отношений; г) интервальная

Правильный ответ: 2.

Задание 57

Внеаудиторная работа, предназначенная для самостоятельного ознакомления студента с определенными разделами курса по рекомендованным педагогом материалам и подготовки к выполнению индивидуальных заданий по курсу.

Правильный ответ: самостоятельная работа.

Задание 58

Вид контроля, предназначенного для практической комплексной оценки освоения разделов курса и заключается в оценке ответов студентов на заданные вопросы.

Правильный ответ: промежуточный.

Задание 59

Контрольно-оценочный материал, условия которого и ответ на который носит лаконичный характер

Правильный ответ: вопрос.

Задание 60

Метод обучения, основанный на имитации содержания деятельности учреждений, предприятий, организаций.

Правильный ответ: деловая игра.

ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности

Задание 1

Для организации при лесоустройстве рационального использования лесных богатств все существующие пользования лесом разделяют на:

1. прямое и побочное пользования
2. побочное и природное пользования
3. прямое, побочное и природное

Правильный ответ: 3.

Задание 2

Лесопользование должно базироваться на принципах.....

1. сохранения природоохранных функций лесов
2. неистощительности и непрерывности
3. повышении материальной базе по глубокой переработке низкотоварной древесины

Правильный ответ: 1,2.

Задание 3

Основным показателем продуктивности древостоев и эффективности лесохозяйственных мероприятий является

1. увеличение корневой системы
2. увеличение фитомассы
3. повышение запаса насаждений

Правильный ответ: 3.

Задание 4

Способ или совокупность способов, реализация которых позволяет достичь намеченной цели исследования:

1. теория
2. познание
3. метод

Правильный ответ: 3.

Задание 5

Деятельность, направленная на получение и применение новых знаний:

1. научное исследование
2. научная деятельность
3. научный метод

Правильный ответ: 2.

Задание 6

По организации проведения эксперименты подразделяются:

1. полевые
2. естественные
3. искусственные

Правильный ответ: 1.

Задание 7

Наблюдение – это:

1. определение численного значения некоторой величины путем сравнения ее с эталоном и последующая ее фиксация
2. сопоставление родственных объектов для установления общих свойств и признаков
3. метод, основанный на непосредственном восприятии свойств предметов и явлений при помощи органов чувств

Правильный ответ: 3.

Задание 8

Лабораторные методы исследования в лесном хозяйстве относятся к

1. экспериментальным методам
2. методам теоретического исследования
3. естественным экспериментам

Правильный ответ: 1.

Задание 9

В лабораторных экспериментах применимы следующие эмпирические методы:

1. наблюдение
2. измерение
3. описание и сравнение

Правильный ответ: 1, 2, 3

Задание 10

Укажите, в какой форме хранится первичная лесоводственная информация.

1. в форме полевых журналов на бумажных носителях
2. в форме результатов математической обработки в электронных таблицах Excel
3. в форме графиков и диаграмм, построенных в процессе статистической обработки данных

Правильный ответ: 1.

Задание 11

Укажите, в какой форме может быть представлена производная лесоводственная информация.

1. полевого журнала
2. лабораторного журнала
3. таблиц с результатами статистической обработки данных

Правильный ответ: 3.

Задание 12

Укажите, что из перечисленного не относится к уровням научных исследований?

1. базисный
2. экспериментальный
3. теоретический

Правильный ответ: 1.

Задание 13

Укажите, что из перечисленного относится к уровням научных исследований?

1. логический
2. теоретический
3. научный

Правильный ответ: 2.

Задание 14

Укажите, чем является процесс изучения конкретного объекта, явления или процесса с целью выявления закономерности их возникновения и развития, а также преобразование в интересах общества (потребителей).

1. научным положением
2. научным исследованием
3. научным прогнозом

Правильный ответ: 2.

Задание 15

Укажите, что является конечной целью прикладных исследований.

1. расширение представлений об окружающем мире
2. построение теоретической платформы
3. внедрение их результатов в практику

Правильный ответ: 2.

Задание 16

Укажите, что необходимо производить в процессе выполнения опыта.

1. выбор цели научной работы
2. учет сопутствующих показателей
3. обоснование актуальности проводимого исследования

Правильный ответ: 2.

Задание 17

Укажите, какому понятию соответствует определение – это степень близости результатов опыта к истинному значению, к объективной реальности.

1. организованность опыта
2. своевременность опыта
3. точность опыта

Правильный ответ: 3.

Задание 18

Статистическая значимость это - ...

1. параметр, который подтверждает, что результаты исследования были достигнуты не случайно
2. показатель, отражающий степень сложности выполняемого опыта
3. показатель, отражающий уровень, по отношению к которому колеблются значения вариант в анализируемой совокупности

Правильный ответ: 1.

Задание 19

Укажите, что представляет собой визуализация опытных данных.

1. один из этапов анализа данных и представления их пользователям в графическом виде
2. процесс натурного обследования объектов исследования визуальным способом
3. закладка визиров по границам пробных площадей

Правильный ответ: 1.

Задание 20

Анализ – это метод, основанный на:

1. соединении различных элементов в единое целое
2. целенаправленном и организованном восприятии и регистрации поведения изучаемого объекта
3. разделении исследуемого предмета на составные части

Правильный ответ: 3.

Задание 21

Синтез - это метод исследования, заключающийся в:

1. обобщении в единое целое данных анализа
2. мысленном отвлечении от несущественных сторон
3. разложении целого на составные элементы

Правильный ответ: 1.

Задание 22

Кодифицированный нормативно-правовой акт, являющийся основным источником, регулирующим отношения в сфере лесопользования в России

Правильный ответ: Лесной кодекс

Задание 23

Проведение государственной инвентаризации лесов основывается на применении:

1. искусственного интеллекта
2. робототехники
3. ГИС-технологии

Правильный ответ: 3.

Задание 24

Дистанционное зондирование это ...

1. сбор информации о поверхности Земли с помощью регистрирующего прибора без фактического контакта с ней
2. сбор информации о поверхности Земли с помощью наземных наблюдений
3. сбор информации о поверхности Земли с помощью подземных поисковых систем

Правильный ответ: 1.

Задание 25

Информационные ресурсы - это ...

1. секретная или особо важная для государства информация, хранящаяся в специальных информационных системах
2. запас и источник документов, массивов документов, хранящихся в информационных системах
3. неприкосновенный запас информации

Правильный ответ: 2.

Задание 26

Диаграммы MS Excel – это инструмент, предназначенный для:

1. графического представления данных из исходной таблицы

2. вычислений

3. отображения на экране записей таблицы, значения в которых соответствуют условиям, заданным пользователем

Правильный ответ: 1.

Задание 27

Электронная таблица – это:

1. прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных

2. прикладная программа для обработки кодовых таблиц

3. устройство ПК, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме

Правильный ответ: 1.

Задание 28

Основной элемент электронной таблицы:

1. ячейки

2. поля

3. данные

Правильный ответ: 1.

Задание 29

Основной задачей интерактивной карты «Леса России» от ФГУП Рослесинфорг является

1. повышения открытости и доступности информации о лесах страны

2. визуализация данных об арендованных лесных участках

3. обеспечение прозрачности рынка заготовленной древесины

Правильный ответ: 1,2.

Задание 30

Статистическая обработка данных позволяет обосновать ответы на вопросы ...

1. случайно или закономерно изучаемое явление; как зависит результативный признак от факторного (зависимость продуктивности древостоев от проведенных лесохозяйственных мероприятий, при прочих равных условиях)

2. по актуальным проблемам совершенствования хозяйственного механизма
3. с целью выявления и пропагандирования передового отечественного опыта

Правильный ответ: 1.

Задание 31

Статистическая гипотеза – это ...

1. предположение о виде распределения и свойствах случайной величины, которое можно подтвердить или опровергнуть применением статистических методов к данным выборки
2. выборка
3. выборочная дисперсия

Правильный ответ: 1.

Задание 32

Статистический анализ конкретных данных проводится в рамках...:

1. логистики
2. высшей математики
3. математической статистики

Правильный ответ: 3.

Задание 33

Виды ошибок, которые учитывает статистический метод ...

1. случайные
2. организационные
3. хозяйственные

Правильный ответ: 1.

Задание 34

Причины, влияющие на степень варьирования результативного признака, называются ...

1. факторами
2. признаками
3. случайными ошибками

Правильный ответ: 1.

Задание 35

Какие из перечисленных признаков следует отнести к количественным:

1. длина листовая пластинки
2. высота растения
3. число листьев модельной ветви
4. число тычинок в цветке

Правильный ответ: 3, 4.

Задание 36

Факторы сильно замедляющие процесс цифровизации лесного хозяйства.

1. нормативная база лесоустройства основана на устаревших принципах, препятствует внедрению новых методов и технологий
2. данные государственной инвентаризации лесов опубликованы на сайте Рослесхоза требуют актуализации
3. система Лес ЕГАИС - сервис, через который производится контроль оборота лесозаготовительной продукции на территории РФ
4. открытый доступ к данным интерактивной карты «Леса России»

Правильный ответ: 1, 2.

Задание 37

Национальная технологическая инициатива – это:

1. инициатива по перспективному технологическому развитию до 2030 года, предложенная крупнейшими компаниями Российской Федерации
2. проект по развитию российских технопарков
3. государственная программа мер по поддержке развития в России перспективных отраслей, которые в течение следующих 20 лет могут стать основой мировой экономики

Правильный ответ: 3.

Задание 38

Список основных сквозных технологий, представленный в программе «Цифровая экономика Российской Федерации»:

1. сформирован путём простого перечисления технологий с возможными дополнениями в будущем.

2. опирается на представление о цифровом, физическом и биологическом блоках технологий и их будущей интеграции на основе цифрового блока.
3. включает только информационно-коммуникационные технологии.

Правильный ответ: 1.

Задание 39

Цель цифровой трансформации лесного хозяйства состоит в...

1. создание федеральной государственной информационной системы лесного комплекса
2. снижении себестоимости производственных процессов
3. формировании новых наукоемких производств

Правильный ответ: 1.

Задание 40

Государственный портал необходимый для оформления документов при перевозке заготовленной древесины _____

Правильный ответ: Лес ЕГАИС

Задание 41

Аббревиатура современных информационных комплексов для картографирования и анализа объектов реального мира – _____

Правильный ответ: ГИС

Задание 42

Укажите технические достижения, составляющие основу современных информационных технологий и ресурсов:

1. появление новой среды накопления информации на машиночитаемых носителях
2. развитие средств связи, обеспечивающих доставку информации практически в любую точку земного шара
3. появление квантовых компьютеров

Правильный ответ: 1,2.

Задание 43

Поиск информации в базе данных – это...

1. определение значений данных в текущей папке

2. процедура выделения значений данных, однозначно определяющих ключевой признак записи

3. процедура выделения из множества записей подмножества, которое удовлетворяет заранее поставленному условию

Правильный ответ: 3.

Задание 44

Укажите, каким понятием обозначают совокупность всех сведений и данных, которые не имеют численного выражения на данном уровне научных представлений (либо при данных возможностях пользователя).

А. количественная информация

Б. качественная информация

В. некачественная информация

Правильный ответ: 2.

Задание 45

Укажите, каким понятием обозначают совокупность всех сведений и данных, которые выражаются мерой или числом.

1. качественная информация

2. количественная информация

3. некачественная информация

Правильный ответ: 2.

Задание 46

Укажите, в каких случаях и под действием каких факторов могут возникать грубые ошибки.

1. использование неисправных измерительных приборов и инструментов, не прошедших поверку

2. действие неизвестных, непредвиденных факторов, которое невозможно выделить и учесть в отдельности

3. неправильная запись в полевом или лабораторном журнале вследствие невнимательности исследователя

Правильный ответ: 3.

Задание 47

Зафиксированная на материальном носителе научная информация, предназначенная для передачи ее в пространстве и времени – это

Правильный ответ: научный документ

Задание 48

Первичный научный документ, являющийся непериодическим текстовым изданием, объемом свыше 48 страниц является

Правильный ответ: книгой

Задание 49

Издание, содержащее результаты теоретических и (или) экспериментальных исследований, а также научно подготовленные к публикации памятники культуры и исторические документы –издание.

Правильный ответ: научное

Задание 50

Законченное авторское произведение, описывающее результаты оригинального научного исследования –

Правильный ответ: статья

Задание 51

Информационные ресурсы – это:

1. отдельные документы (массивы документов), документы и массивы документов в информационных системах
2. взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для обработки информации в интересах достижения поставленной цели
3. материальное воплощение информации той или иной формы восприятия и представления

Правильный ответ: 1.

Задание 52

Информационные ресурсы общества - это:

1. данные об окружающем мире, зафиксированные с помощью какого-либо языка на каком-либо носителе в виде электронных или бумажных документов, баз данных, баз знаний, алгоритмов, компьютерных приложений, произведений искусства, литературы и научных открытий, которые можно неоднократно применять с целью решения стоящих перед пользователем задач

2. первичные документы, которые используются предприятиями для осуществления своей деятельности
3. отчетные документы, необходимые для принятия управленческих решений

Правильный ответ: 1.

Задание 53

Информационно-вычислительные системы по их размерам подразделяются на:

1. локальные, региональные, глобальные
2. терминальные, административные, смешанные
3. цифровые, коммерческие, корпоративные

Правильный ответ: 1.

Задание 54

Текстовый редактор - это прикладное программное обеспечение, используемое для:

1. создания текстовых документов и работы с ними
2. создания таблиц и работы с ними
3. автоматизации задач бухгалтерского учета

Правильный ответ: 1.

Задание 55

Процесс получения сведений из различных источников о состоянии тех явлений и объектов, свойства которых являются существенными для решения конкретных задач - это:

1. сбор информации
2. накопление и регистрация информации
3. передача информации

Правильный ответ: 1.

Задание 56

Система управления базами данных – это программное средство для:

1. обеспечения работы с таблицами чисел
2. управления большими информационными массивами

3. хранения файлов

Правильный ответ: 2.

Задание 57

Выберите систему управления базами данных:

1. Sound Forge
2. Avast Antivirus
3. Access

Правильный ответ: 3.

Задание 58

Система мероприятий для получения информации о состоянии лесов, определения их количественных и качественных характеристик, осуществляемая наземными и аэрокосмическими способами (методами), - это государственная лесов.

Правильный ответ: инвентаризация

Задание 59

Комплекс мероприятий по внесению сведений о лесных участках в единый государственный реестр недвижимости, - это государственный кадастровый лесных участков:

Правильный ответ: учет

Задание 60

Систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, а также о лесничествах и о лесопарках, - это государственный лесной

Правильный ответ: реестр

ОПК-2. Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик

Задание 1

К какой группе относится умение разрабатывать комплексные методические приемы теоретического и практического обучения?

1. дидактико-методические основы профессиональной деятельности педагога
2. анализ ранее сформированных умений

3. специфика изучения учебного материала

Правильный ответ: 1.

Задание 2

Часть профессиональной образовательной программы, имеющая определенную логическую завершенность по отношению к заданным стандартам результатам образования и предназначенная для освоения специальных компетенций, обеспечивающих реализацию определенной профессиональной функции, называется:

1. учебный раздел
2. учебная программа
3. профессиональный модуль

Правильный ответ: 3.

Задание 3

Нормативный документ, определяющий состав учебных предметов, изучаемых в данном образовательном учреждении, их распределение по годам обучения, годовое и недельное количество времени, отводимое на каждый учебный предмет, и структуру учебного года.

1. Фонд оценочных средств
2. Учебный план
3. Профессиональный стандарт

Правильный ответ: 2.

Задание 4

Нормативный документ, определяющий в рамках конкретного вида экономической деятельности (области профессиональной деятельности) требования к содержанию и условиям труда, квалификации и компетенциям работников по различным квалификационным уровням

1. Стандарт образования
2. Учебный план
3. Рабочая программа

Правильный ответ: 3.

Задание 5

Документ, в котором определены конечные результаты образования (по предмету и специальности); содержательное ядро образования; оптимальный минимум содержания образования.

1. Стандарт образования
2. Общая образовательная программа
3. Профессиональный стандарт

Правильный ответ: 1.

Задание 6

Какой принцип профессионального обучения предусматривает способность человека быстро осваивать средства, процессы и новые специальности, воспитание потребности постоянно повышать свое образование и квалификацию?

1. принцип профессиональной мобильности
2. принцип динамики
3. принцип моделирования профессиональной деятельности в учебном процессе

Правильный ответ: 1.

Задание 7

Перечислить методы по источнику передачи знаний

Правильный ответ: словесные, наглядные, практические.

Задание 8

Материальные предметы и объекты природы, используемые в учебно-воспитательном процессе в качестве носителей учебной информации и инструмента деятельности педагога и учащихся

Правильный ответ: объекты обучения.

Задание 9

Совокупность теоретически обоснованных предположений, истинность которых подлежит проверке.

Правильный ответ: гипотеза.

Задание 10

Способы изучения педагогических явлений, получения новой информации о них с целью установления закономерных связей, отношений и построения научных теорий.

Правильный ответ: методы педагогического исследования.

Задание 11

Методы исследования, применяемые в педагогике:

1. социологическое, социально-психологические, математические
2. социологическое, психологические, математические
3. социологическое, социально-психологические, структурные

Правильный ответ: 1.

Задание 12

Конспектирование – это

1. краткое, лаконичное изложение основного содержания источника
2. детальное изложение основных идей источника с выделением его главных положений
3. дословная запись выражений, фактических или цифровых данных, содержащихся в источнике

Правильный ответ: 2.

Задание 13

Модель данных – это...

1. совокупность структур данных и операций их обработки
2. поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области
3. совокупность языковых и программных средств, предназначенных для создания, ведения и совместного использования базы данных несколькими пользователями

Правильный ответ: 1.

Задание 14

Укажите, что из перечисленного не относится к уровням научных исследований?

1. экспериментальный

2. исходный

3. теоретический

Правильный ответ: 2.

Задание 15

Укажите, что из перечисленного не относится к уровням научных исследований?

1. теоретический

2. описательно-обобщающий

3. научный

Правильный ответ: 3.

Задание 16

Укажите, что из перечисленного относится к уровням научных исследований?

1. экспериментальный

2. расчетный

3. проектный

Правильный ответ: 1.

Задание 17

Чем является процесс изучения конкретного объекта, явления или процесса с целью выявления закономерности их возникновения и развития, а также преобразование в интересах общества (потребителей).

1. научным положением

2. научным исследованием

3. научным заделом

Правильный ответ: 2.

Задание 18

на какие виды подразделяют научные исследования.

1. фундаментальные и прикладные

2. завершенные и неоконченные

3. простые и сложные

Правильный ответ: 1.

Задание 19

Укажите, на что направлены фундаментальные исследования.

1. выведение новых сортов
2. изучение явлений и законов природы
3. конструирование машин и механизмов

Правильный ответ: 2.

Задание 20

Что понимают под требованием «единственное логическое различие»?

1. обеспечивает получение результатов опыта, наиболее полно соответствующих реальным условиям производства
2. в опыте допускается варьирование исключительно фактора, который подвергается изучению, при строгом постоянстве всех других не изучаемых факторов и условий
3. это соответствие условий его проведения (почвенных и климатических условий, характеристик посевного и посадочного материала, агротехники и других условий) условиям применения результатов опыта

Правильный ответ: 2.

Задание 21

Какому требованию к организации опыта соответствует его содержательное определение – это соответствие условий проведения опыта (почвенных и климатических условий, характеристик посевного и посадочного материала, агротехники и других условий) условиям применения результатов опыта.

1. типичность опыта
2. ошибка опыта
3. предмет опыта

Правильный ответ: 1.

Задание 22

Установите очередность этапов научного исследования.

1. анализ (обзор) литературы по теме
2. формулирование рабочей гипотезы (конкурирующих гипотез)
3. выбор и обоснование темы исследования

4. определение цели и задачи исследования

Правильный ответ: 3,1,4,2

Задание 23

Чем является ранжированный ряд цифр или значений, расположенных в нисходящем или восходящем порядке и служащий для количественной оценки каких-либо величин.

1. шкала
2. вывод
3. теоретическое обобщение

Правильный ответ: 1.

Задание 24

Номинальная шкала, содержащая только два значения.

1. порядковая шкала
2. шкала отношений
3. дихотомическая шкала

Правильный ответ: 2.

Задание 25

Какая шкала не имеет эмпирической значимости чисел.

1. шкала отношений
2. интервальная шкала
3. номинальная шкала

Правильный ответ: 3.

Задание 26

Совокупность всех сведений и данных, которые выражаются мерой или числом.

1. качественная информация
2. количественная информация
3. некачественная информация

Правильный ответ: 2.

Задание 27

Что входит в состав разрабатываемого тестового задания?

Правильный ответ: инструкция, текст задания, правильный ответ (эталон);

Задание 28

Средства, позволяющие отслеживать ход учения и выполнения профессионального действия путем сопоставления полученных результатов с заданными образцами для определения соответствия или несоответствия знаний, умений, навыков учащегося целям и задачам обучения.

Правильный ответ: контрольно-оценочные материалы.

Задание 29

Совместная целенаправленная деятельность педагога и учащихся, в ходе которой осуществляется развитие личности, ее образование и воспитание

Правильный ответ: обучение.

Задание 30

Перечислить операции интеллектуального умения:

Правильный ответ: анализировать, классифицировать, обобщать, сравнивать.

Задание 31

Действия, которые вследствие многократных повторений выполняются без видимого контроля со стороны сознания

Правильный ответ: навыки.

Задание 32

Укажите корректный вариант распределения статистических шкал согласно возрастанию их эмпирической значимости.

1. а) шкала отношений; б) порядковая; в) интервальная; г) номинальная
2. а) номинальная; б) порядковая; в) интервальная; г) шкала отношений
3. а) интервальная; б) порядковая; в) номинальная; г) шкала отношений

Правильный ответ: 2.

Задание 33

Классификация лабораторных работ по дидактическим целям

Правильный ответ: иллюстративные и исследовательские.

Задание 34

Форма организации педагогического процесса, направленная на углубление научно-теоретических знаний и овладение определенными методами работы, в процессе которых вырабатываются умения и навыки выполнения тех или иных учебных действий в данной сфере науки.

Правильный ответ: практические занятия.

Задание 35

Один из основных видов учебных занятий, состоящий в обсуждении обучающимися сообщений, докладов, рефератов, выполненных ими по результатам учебных исследований под руководством педагога или самостоятельно.

1. Лекция
2. Семинар
3. Лабораторная работа

Правильный ответ: 1.

Задание 36

Этапы проектного обучения:

1. подготовительный, технологический, заключительный
2. подготовительный, промежуточный, заключительный
3. начальный, основной, заключительный

Правильный ответ: 1.

Задание 37

Издание, содержащее результаты теоретических и (или) экспериментальных исследований, а также научно подготовленные к публикации памятники культуры и исторические документы –издание.

Правильный ответ: научное.

Задание 38

Первичный научный документ, являющийся непериодическим текстовым изданием, объемом свыше 48 страниц является

Правильный ответ: книгой.

Задание 39

Зафиксированная на материальном носителе научная информация, предназначенная для передачи ее в пространстве и времени – это

Правильный ответ: научный документ.

Задание 40

Сериальное издание, выходящее через определенные промежутки времени, как правило, с постоянным для каждого года числом номеров (выпусков), не повторяющимися по содержанию, однотипно оформленными, нумерованными и (или) датированными выпусками, имеющими одинаковое заглавие –издание.

Правильный ответ: периодическое.

Задание 41

Издание, содержащее исследовательские материалы научных учреждений, учебных заведений или обществ – научный

Правильный ответ: сборник.

Задание 42

Издание, большую часть объема которого занимает словесный, цифровой, иероглифический, формульный или смешанный текст –издание.

Правильный ответ: текстовое.

Задание 43

Научное издание, содержащее полное и всестороннее исследование одной проблемы или темы и принадлежащее одному или нескольким авторам –

Правильный ответ: монография.

Задание 44

Научный неперiodический сборник, содержащий опубликованные до начала конференции материалы предварительного характера (аннотации, рефераты докладов и (или) сообщений) –докладов

Правильный ответ: тезисы.

Задание 45

Научное издание в виде брошюры, содержащее составленный автором реферат проведенного им исследования, представляемого на соискание ученой степени –диссертации.

Правильный ответ: автореферат.

Задание 46

Законченное авторское произведение, описывающее результаты оригинального научного исследования –

Правильный ответ: статья.

Задание 47

Учебное издание, содержащее систематическое изложение учебной дисциплины, ее раздела, части, соответствующее учебной программе, и официально утвержденное в качестве данного вида издания –

Правильный ответ: учебник.

Задание 48

Учебное издание, дополняющее или заменяющее частично или полностью учебник, официально утвержденное в качестве данного вида издания.....

Правильный ответ: учебное пособие.

Задание 49

Периодическое издание (печатное или электронное), относящееся к научной литературе и являющееся одним из основных источников научной информации – научный

Правильный ответ: журнал.

Задание 50

Укажите, какой статистический показатель используют для оценки изменчивости значений признака в анализируемой совокупности.

1. критерий достоверности Стьюдента
2. среднее арифметическое значение признака
3. коэффициент вариации признака

Правильный ответ: 3.

Задание 51

Какое обучение преследует цель развития познавательной активности, творческой самостоятельности обучающихся

1. Проблемное обучение
2. Модульное обучение
3. Развивающее обучение

Правильный ответ: 1.

Задание 52

Вид обучения, при котором создается максимально близкая к естественным психологическим особенностям человеческого восприятие структуры образовательного процесса

1. Модульное обучение
2. Концентрированное обучение
3. Дифференцированное обучение

Правильный ответ: 2.

Задание 53

Перечислить функции педагогического контроля:

Правильный ответ: проверочная, обучающая, развивающая, воспитательная, методическая.

Задание 54

Перечислить виды педагогического контроля по временному признаку

Правильный ответ: предварительный, текущий, рубежный (периодический), итоговый.

Задание 55

Способы, с помощью которых определяется результативность учебно-познавательной деятельности обучающихся и педагогической работы педагога.

Правильный ответ: методы контроля.

Задание 56

Основу устного контроля составляет

1. Беседа
2. Диктант
3. Изложение

Правильный ответ: 1.

Задание 57

Требования к тесту:

1. надежность, открытость, объективность
2. надежность, валидность, объективность
3. открытость, неоднородность, объективность

Правильный ответ: 2.

Задание 58

Перечислить формы тестовых заданий:

Правильный ответ: закрытая, открытая, задания на соответствие, задание на установление правильной последовательности

Задание 59

Это подлежащий изучению предмет, явление, процесс, признак, свойство, связь, метод, действие, способ применения, выполнения или использования чего-либо, введенный в учебный процесс в виде отдельных понятий, категорий, законов, правил, предписаний, принципов.

1. Учебная проблема
2. Федеральный компонент содержания образования
3. Учебный элемент

Правильный ответ: 3.

Задание 60

Задание, повторяющееся многократно с целью приобретения навыков

Правильный ответ: упражнение.

ОПК-3. Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности

Задание 1

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить ...

1. очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков
2. заготовку древесной зелени
3. заготовку корья и бересты

Правильный ответ: 1.

Задание 2

Квартальные просеки необходимо прорубать (расчищать) на ширину не менее ...м

1. 0,5

2. 1

3. 2

Правильный ответ: 1.

Задание 3

Визирь необходимо прорубать (расчищать) на ширину не менее ...м

1. 0,5

2. 1

3. 2

Правильный ответ: 1.

Задание 4

При наличии данных перечета выход сортиментов может быть установлен по:

1. товарным таблицам

2. таблицам хода роста

3. сортиментным таблицам

Правильный ответ: 3.

Задание 5

Полнота насаждений является одним из главнейших таксационных показателей, с помощью которого определяют...

1. высоту

2. состав

3. запас

Правильный ответ: 3.

Задание 6

Высота «груди» – это расстояние от корневой шейки дерева до места измерения его диаметра соответствует:

1. 1,0 м

2. 1,1 м

3. 1,3 м

Правильный ответ: 3.

Задание 7

Прибор, используемый для определения полноты древостоя:

1. призма Анучина
2. мерная вилка
3. высотомер

Правильный ответ: 1.

Задание 8

Густота древостоя – это:

1. сумма площадей сечения на 1 га
2. отношение суммы площадей сечения на 1 га к стандартной абсолютной полноте
3. количество деревьев на 1 га

Правильный ответ: 3.

Задание 9

К деловым относятся деревья, длина деловой части которых составляет:

1. от 2.0 до 6.5 м
2. 6.5 м и более
3. менее 2 м

Правильный ответ: 2.

Задание 10

Объем ствола срубленного дерева математическим способом может быть определен по:

1. сложной формуле срединного сечения, по простой формуле по одному или двум сечениям
2. простой формуле срединного сечения
3. простой формуле по двум сечениям

Правильный ответ: 1.

Задание 11

Какой из показателей характеризует продуктивность древостоя?

1. средний возраст
2. бонитет
3. сомкнутость крон

Правильный ответ: 2.

Задание 12

Сортименты – это:

1. отдельные части ствола, заготавливаемые для определенной хозяйственной цели
2. круглые деловые лесоматериалы
3. пиленные лесные материалы

Правильный ответ: 1.

Задание 13

Общий запас древесины это:

1. запас круглых лесоматериалов без коры, кроме дров
2. сумма объемов древесины, заготавливаемой из древесных стволов и кроны
3. общее количество древесины на единицу площади

Правильный ответ: 3.

Задание 14

Состояние хозяйственно однородных древостоев, при котором они в наибольшей степени удовлетворяют ту или иную потребность хозяйства в древесине или в других своих полезных свойствах называется....

1. спелостью леса
2. крупнотоварной формой хозяйства
3. высокобонитетными насаждениями

Правильный ответ: 1.

Задание 15

Состояние деревьев и древостоев, при котором их естественное возобновление обеспечивается успешно, называется спелостью.

1. технической
2. естественной
3. возобновительной

Правильный ответ: 3.

Задание 16

Состояние дерева или древостоя, при котором они начинают переходить в стадию отмирания называется спелостью

1. количественной
2. технической
3. естественной

Правильный ответ: 3.

Задание 17

Первичной лесоучетной единицей является...

1. лесной квартал
2. таксационный выдел
3. хозяйственная секция

Правильный ответ: 2.

Задание 18

При прорубке просек и визиров высота пней должна составлять не более...см.

1. не более 10
2. 15
3. 20

Правильный ответ: 1.

Задание 19

Цикл выборочного хозяйства, рассчитанный на рубку деревьев эксплуатационных размеров и их восстановление называется

1. возрастом рубки
2. оборотом рубки
3. оборотом хозяйства

Правильный ответ: 3.

Задание 20

Запас спелых и перестойных насаждений, в которых возможны рубки спелых и перестойных насаждений, образующий эксплуатационный лесной фонд называется

1. лесоводственный запас
2. лесной фонд
3. эксплуатационный запас

Правильный ответ: 3.

Задание 21

Запас древесины в молодых, средневозрастных и приспевающих насаждениях называется

1. лесоводственный запас
2. лесной фонд
3. эксплуатационный запас

Правильный ответ: 1.

Задание 22

Совокупность насаждений и других категорий земель лесного фонда, как правило, территориально обособленных и объединенных в одно целое общим хозяйственным назначением, одинаковым направлением, режимом и интенсивностью лесного хозяйства и лесозэксплуатации, а также однородными экономическими условиями это -

1. хозяйственная секция
2. хозяйственная часть
3. расчетная лесосека

Правильный ответ: 2.

Задание 23

Одним из главных оснований для выделения хозяйственных частей является...

1. деление лесов по целевому назначению
2. возраст насаждений
3. месторасположение спелых насаждений

Правильный ответ: 1.

Задание 24

Древесная порода, которая имеет в составе насаждения большой запас и число деревьев:

1. главная
2. преобладающая
3. сопутствующая

Правильный ответ: 2.

Задание 25

Древесная порода, которая наиболее желательна при данных экономических и лесорастительных условиях:

1. главная
2. преобладающая
3. сопутствующая

Правильный ответ: 1.

Задание 26

Объектом ведения выборочно-лесосечной формы хозяйства являются ..

1. одновозрастные леса
2. разновозрастные леса
3. крупномерные деревья

Правильный ответ: 2.

Задание 27

Повторяемость рубки при интенсивно-выборочной форме хозяйства составляет

1. один раз в 5 лет
2. не реже одного раза в 10 лет
3. не реже одного раза в 15 лет

Правильный ответ: 2.

Задание 28

Объектом ведения выборочно-лесосечной формы хозяйства являются ..

1. одновозрастные леса
2. разновозрастные леса
3. крупномерные деревья

Правильный ответ: 2.

Задание 29

Период производства (выращивания) леса в целях удовлетворения различных хозяйственных потребностей в древесине и в других его природных полезностях называется

1. оборотом рубки
2. оборачиваемость рубки
3. возрастом естественной спелости

Правильный ответ: 1.

Задание 30

Насаждения класса возраста, в котором установлен оборот рубки, и следующего за ним класса относят к ...

1. молоднякам
2. спелым
3. перестойным

Правильный ответ: 2.

Задание 31

Уменьшение у ствола диаметров по направлению от нижнего торца к вершине называется

Правильный ответ: сбег ствола

Задание 32

Показатель продуктивности условий местопроизрастания, определяемый по средней высоте и возрасту преобладающей породы называется....

Правильный ответ: бонитет

Задание 33

Подеревный учет и измерение диаметров (высот) деревьев на определенной площади, на основе чего определяют таксационные показатели насаждений:

сумму площадей сечений, запас, состав, средний диаметр, среднюю высоту называется _____

Правильный ответ: перечет деревьев

Задание 34

Рубка в спелых и перестойных лесах или лесовосстановительная, при которой периодически вырубают часть деревьев определенного возраста, размеров, качества или состояния, - это рубка.

Правильный ответ: выборочная

Задание 35

Лесосека или часть ее, на которой древостой вырублен, а новый еще не сомкнулся, - это

Правильный ответ: вырубка

Задание 36

Род и вид древесных растений, - это древесная

Правильный ответ: порода

Задание 37

Образование нового поколения леса естественным путем, - это естественное леса.

Правильный ответ: возобновление

Задание 38

Уменьшение количества деревьев в древостое с увеличением его возраста в результате естественного отмирания их, - это естественное древостоя.

Правильный ответ: изреживание

Задание 39

Создание лесных культур на площадях, ранее покрытых лесом, - это лесовосстановление.

Правильный ответ: искусственное

Задание 40

Относительная оценка степени пожарной опасности лесных участков по условиям возникновения в них пожаров и возможной их интенсивности, - это пожарной опасности лесных участков.

Правильный ответ: класс

Задание 41

Система мероприятий, направленных на выращивание устойчивых, высокопродуктивных, хозяйственно ценных насаждений и усиление их полезных функций, - это за лесом.

Правильный ответ: уход

Задание 42

Рубка спелого и перестойного древостоя с целью своевременного восстановления леса и использования древесины, - это рубка.

Правильный ответ: лесовосстановительная

Задание 43

Создание лесных культур на площадях, ранее не занятых лесом, - это

Правильный ответ: лесоразведение

Задание 44

Участок леса, отведенный для рубок спелых и перестойных лесов, лесовосстановительных рубок, рубок ухода за лесом и санитарных, - это

Правильный ответ: лесосека

Задание 45

Принцип отбора деревьев на выращивание и в рубку с целью формирования древостоев оптимального состава и строения, - это рубок ухода.

Правильный ответ: метод

Задание 46

Рубка ухода в молодом древостое, проводимая для улучшения породного состава и роста деревьев главной породы, - это в древостое.

Правильный ответ: осветление

Задание 47

Объект с режимом природопользования, обеспечивающим сохранение особо ценных природных комплексов, имеющих значительное научное, культурно-познавательное, историческое или эстетическое значение, - это природный объект.

Правильный ответ: охраняемый

Задание 48

Комплекс мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и (или) распространения лесного пожара, - это лесного пожара.

Правильный ответ: профилактика

Задание 49

Леса бывшей третьей группы, не вовлеченные в эксплуатацию вследствие их удаленности от транспортных путей и оставленные для дальнейшего использования, - это леса.

Правильный ответ: резервные

Задание 50

Уход за лесом, осуществляемый путем удаления из насаждения нежелательных деревьев и создание благоприятных условий для роста лучших деревьев главных пород, направленный на формирование высокопродуктивных качественных насаждений и своевременное использование древесины, - это ухода за лесом.

Правильный ответ: рубки

Задание 51

Характеристика леса, содержащая сведения о его захламленности, наличии усыхающих и сухостойных деревьев, - это состояние леса.

Правильный ответ: санитарное

Задание 52

Леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов, - это леса.

Правильный ответ: эксплуатационные

Задание 53

Искусственно созданная на поверхности земли полоса, очищенная от лесных горючих материалов до минерального слоя лесной почвы – это

Правильный ответ: минерализованная полоса

Задание 54

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляется весенняя в случае рубки в зимнее время

Правильный ответ: доочистка

Задание 55

Процесс образования леса естественным путем на лесных площадях, преобразованных когда-то промышленными разработками –

Правильный ответ: естественное возобновление

Задание 56

В первую очередь реконструкции подлежат

Правильный ответ: малоценные насаждения.

Задание 57

Лесоводственные требования к технологическим процессам установлены правилами ...

Правильный ответ: заготовки древесины

Задание 58

Процесс удаления коры с хлыстов и сортиментов называется...

Правильный ответ: окорка

Задание 59

Под понятием _____ подразумевается _____ перемещение деревьев, хлыстов или сортиментов от места валки на лесопогрузочный пункт (верхний склад).

Правильный ответ: трелевка

Задание 60

Транспортировка лесоматериалов от погрузочного пункта до мест временного хранения называется древесины

Правильный ответ: вывозка

ОПК-4. Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы

Задание 1

Укажите, что из перечисленного относится к уровням научных исследований?

1. экспериментальный
2. расчетный

3. проектный

Правильный ответ: 1.

Задание 2

Укажите, что из перечисленного относится к уровням научных исследований?

1. научный

2. теоретический

3. философский

Правильный ответ: 2.

Задание 3

Укажите, чем является процесс изучения конкретного объекта, явления или процесса с целью выявления закономерности их возникновения и развития, а также преобразование в интересах общества (потребителей).

1. научным положением

2. научным исследованием

3. научным заделом

Правильный ответ: 2.

Задание 4

Укажите, что является конечной целью прикладных исследований.

1. расширение представлений об окружающем мире

2. построение теоретической платформы

3. внедрение их результатов в практику

Правильный ответ: 2.

Задание 5

Укажите, на какие виды подразделяют научные исследования.

1. фундаментальные и прикладные

2. завершенные и неоконченные

3. простые и сложные

Правильный ответ: 1.

Задание 6

Укажите, на что направлены фундаментальные исследования.

1. выведение новых сортов
2. изучение явлений и законов природы
3. конструирование машин и механизмов

Правильный ответ: 2.

Задание 7

Укажите, на что не направлены прикладные исследования.

1. изучение явлений и законов природы
2. разработку новых приемов лесовыращивания
3. разработку новых приемов лесозэксплуатации

Правильный ответ: 1.

Задание 8

Укажите, какие задачи не решаются в прикладных научных исследованиях.

1. производство высокоэффективных стимуляторов ростовых процессов
2. изучение явлений и законов природы
3. разработка новых средств и технологий лесозэксплуатации

Правильный ответ: 2.

Задание 9

Что понимают под требованием «типичность опыта»?

1. обеспечивает получение результатов опыта, наиболее полно соответствующих реальным условиям производства
2. в опыте допускается варьирование исключительно фактора, который подвергается изучению, при строгом постоянстве всех других не изучаемых факторов и условий
3. это соответствие условий его проведения (почвенных и климатических условий, характеристик посевного и посадочного материала, агротехники и других условий) условиям применения результатов опыта

Правильный ответ: 3.

Задание 10

Что понимают под требованием «целесообразность и оптимальность» опыта?

1. обеспечивает получение результатов опыта, наиболее полно соответствующих реальным условиям производства
2. в опыте допускается варьирование исключительно фактора, который подвергается изучению, при строгом постоянстве всех других не изучаемых факторов и условий
3. это соответствие условий его проведения (почвенных и климатических условий, характеристик посевного и посадочного материала, агротехники и других условий) условиям применения результатов опыта

Правильный ответ: 1.

Задание 11

Укажите, как называется статистический показатель, который отражает уровень, по отношению к которому колеблются значения вариант в выборочной совокупности.

1. среднее арифметическое значение
2. среднеквадратическое отклонение
3. стандартное отклонение

Правильный ответ: 1.

Задание 12

Укажите, какой статистический показатель используют для оценки изменчивости значений признака в анализируемой совокупности.

1. среднее арифметическое значение признака
2. ошибка репрезентативности выборочного среднего
3. коэффициент вариации признака

Правильный ответ: 3.

Задание 13

Укажите, каким методом пользуются для проверки качества аппроксимации в регрессионном анализе.

1. повторного отбора
2. бесповторного отбора
3. наименьших квадратов

Правильный ответ: 3.

Задание 14

Укажите, чем является ранжированный ряд цифр или значений, расположенных в нисходящем или восходящем порядке и служащий для количественной оценки каких-либо величин.

1. шкала
2. вывод
3. теоретическое обобщение

Правильный ответ: 1.

Задание 15

Укажите, какая шкала соответствует определению – это количественная шкала, числовые значения которой имеют смысловое соответствие эмпирическому значению переменной и устанавливают логические связи между категориями значений переменной, а также определяют направление изменения её значений.

1. порядковая шкала
2. шкала отношений
3. дихотомическая шкала

Правильный ответ: 1.

Задание 16

Укажите, на какие категории по критерию применимости математического анализа разделяют лесоводственную информацию.

1. количественная и качественная
2. новая, устаревшая, историческая
3. ретроспективная и перспективная

Правильный ответ: 1.

Задание 17

Укажите, каким понятием обозначают совокупность всех сведений и данных, которые используются в лесохозяйственной отрасли и специфически свойственны всем объектам лесного хозяйства и характеру их функционирования.

1. годовой отчет районного лесничества
2. лесоводственная информация

3. лесной план субъекта федерации

Правильный ответ: 2.

Задание 18

Укажите, что относится к количественной лесоводственной информации.

1. высота дерева
2. форма кроны дерева
3. характер трещиноватости грубой коры

Правильный ответ: 1.

Задание 19

Укажите, что относится к количественной лесоводственной информации.

1. масса листовой пластинки
2. окраска листовой пластинки
3. форма листовой пластинки

Правильный ответ: 1.

Задание 20

Укажите, каким понятием обозначают совокупность всех сведений и данных, которые выражаются мерой или числом.

1. качественная информация
2. количественная информация
3. некачественная информация

Правильный ответ: 2.

Задание 21

Укажите, каким понятием обозначают совокупность всех сведений и данных, которые не имеют численного выражения на данном уровне научных представлений (либо при данных возможностях пользователя).

1. количественная информация
2. качественная информация
3. некачественная информация

Правильный ответ: 2.

Задание 22

Укажите, каким понятием обозначают совокупность всех сведений и данных, которые получают непосредственно в процессе наблюдений или эксперимента и представляют, как правило, результатами измерений и учетов – численными массивами, графиками записывающих приборов, цифровыми массивами автоматических регистраторов, массивами качественных характеристик при натурном обследовании лесных участков и т.п.

1. нормативно-справочная информация

2. модельная информация

3. первичная информация

Правильный ответ: 3.

Задание 23

Укажите, каким понятием обозначают совокупность всех сведений и данных, которые представляют собой инструктивные данные (например, лесотаксационные таблицы, нормы выработки, нормативы расхода сырья, ГОСТы, ОСТы, Приказы Минэкологии и Рослесхоза и т.п.), используемые в численном, аналитическом или графическом виде при обработке первичной информации, моделировании и принятии управленческих решений.

1. первичная информация

2. производная информация

3. нормативно-справочная информация

Правильный ответ: 3.

Задание 24

Укажите, какому понятию соответствует определение – это степень близости результатов опыта к истинному значению, к объективной реальности.

1. организованность опыта

2. актуальность опыта

3. точность опыта

Правильный ответ: 3.

Задание 25

Укажите, какие виды ошибок различают в опытном деле.

1. ожидаемые и внезапные

2. систематические, грубые и случайные

3. крупные, средние и мелкие

Правильный ответ: 2.

Задание 26

Укажите, какому виду ошибок соответствует определение – это постоянное завышение либо занижение результатов опыта под действием определенных факторов.

1. грубые ошибки
2. систематические ошибки
3. случайные ошибки

Правильный ответ: 2.

Задание 27

Укажите, какому виду ошибок соответствует определение – это просчеты, промахи в работе, которые возникают чаще всего в результате нарушения основных требований к полевому опыту.

1. систематические ошибки
2. случайные ошибки
3. грубые ошибки

Правильный ответ: 3.

Задание 28

Укажите, какому виду ошибок соответствует определение – это ошибки, которые обусловлены неизвестными, непредвиденными факторами, которые невозможно выделить и учесть в отдельности и которые, как правило, неизбежны.

1. систематические ошибки
2. случайные ошибки
3. грубые ошибки

Правильный ответ: 2.

Задание 29

Укажите, какому понятию в опытном деле соответствует определение – это расхождение между результатами опыта, отклонение результатов опыта от истинного значения, от объективной реальности.

1. оценка опыта
2. ошибка опыта
3. корректность опыта

Правильный ответ: 2.

Задание 30

Укажите, в каких случаях и под действием каких факторов могут возникать грубые ошибки.

1. использование неисправных измерительных приборов и инструментов, не прошедших поверку
2. действие неизвестных, непредвиденных факторов, которое невозможно выделить и учесть в отдельности
3. неправильная запись в полевом или лабораторном журнале вследствие невнимательности исследователя

Правильный ответ: 3.

Задание 31

Хорошо структурированная, объективная и достаточно полная информация, переработанная и составленная экспертом, профессионалом в своей сфере (фильмы, вебинары, тренинги и книги, базы данных, патенты и др.) получила название продукта.

Правильный ответ: информационного

Задание 32

Зафиксированная на материальном носителе научная информация, предназначенная для передачи ее в пространстве и времени – это

Правильный ответ: научный документ

Задание 33

Первичный научный документ, являющийся непериодическим текстовым изданием, объемом свыше 48 страниц является

Правильный ответ: книгой

Задание 34

Издание, содержащее результаты теоретических и (или) экспериментальных исследований, а также научно подготовленные к публикации памятники культуры и исторические документы –издание.

Правильный ответ: научное

Задание 35

Издание, содержащее исследовательские материалы научных учреждений, учебных заведений или обществ – научный

Правильный ответ: сборник

Задание 36

Научное издание, содержащее полное и всестороннее исследование одной проблемы или темы и принадлежащее одному или нескольким авторам –

Правильный ответ: монография

Задание 37

Законченное авторское произведение, описывающее результаты оригинального научного исследования –

Правильный ответ: статья

Задание 38

Учебное издание, дополняющее или заменяющее частично или полностью учебник, официально утвержденное в качестве данного вида издания.....

Правильный ответ: учебное пособие

Задание 39

Периодическое издание (печатное или электронное), относящееся к научной литературе и являющееся одним из основных источников научной информации – научный

Правильный ответ: журнал

Задание 40

Научный неперiodический сборник, содержащий опубликованные до начала конференции материалы предварительного характера (аннотации, рефераты докладов и (или) сообщений) – докладов

Правильный ответ: тезисы

Задание 41

Укажите, каким критерием пользуются в регрессионном анализе для оценки качества описания уравнением функциональной зависимости эмпирических данных.

1. коэффициент корреляции
2. коэффициент вариации
3. метод наименьших квадратов

Правильный ответ: 3.

Задание 42

Укажите, какой статистический показатель не относится к оценкам точности и достоверности опыта

1. ошибка репрезентативности выборочного среднего.
2. относительная ошибка (точность опыта)
3. коэффициент вариации признака

Правильный ответ: 3.

Задание 43

Показатель относительной ошибки или точности опыта отражает...

1. какую долю от среднего арифметического значения признака составляет его среднеквадратическое отклонение, выраженную в процентах
2. какую долю от среднего арифметического значения признака составляет ошибка репрезентативности выборочного среднего, выраженную в процентах
3. степень сложности выполняемого опыта

Правильный ответ: 2.

Задание 44

Укажите, что влияет на величину ошибки репрезентативности выборочного среднего ошибки.

1. уровень изменчивости признака в анализируемой совокупности
2. погодные условия в момент проведения исследований.
3. уровень квалификации исполнительского персонала

Правильный ответ: 1.

Задание 45

Укажите, как называется статистический показатель, который равен отношению среднего арифметического к его ошибке репрезентативности.

1. коэффициент вариации

2. стандартное отклонение
3. критерий достоверности Стьюдента

Правильный ответ: 3.

Задание 46

Статистическая значимость это - ...

1. параметр, который подтверждает, что результаты исследования были достигнуты не случайно
2. показатель, отражающий степень сложности выполняемого опыта
3. показатель, отражающий уровень, по отношению к которому колеблются значения вариант в анализируемой совокупности

Правильный ответ: 1.

Задание 47

Укажите, что представляет собой визуализация опытных данных.

1. один из этапов анализа данных и представления их пользователям в графическом виде
2. процесс натурного обследования объектов исследования визуальным способом
3. закладка визиров по границам пробных площадей

Правильный ответ: 1.

Задание 48

Гистограмма это - ...

1. процесс проведения гистологических исследований
2. способ представления табличных данных в виде столбчатой диаграммы
3. перечень методов гистохимии в лабораторных исследованиях

Правильный ответ: 2.

Задание 49

Кумулята это - ...

1. способ представления табличных данных в виде лепестковой диаграммы
2. способ представления табличных данных в виде столбчатой диаграммы
3. графическое изображение статистического ряда накопленных данных

Правильный ответ: 3

Задание 50

Лепестковая диаграмма это ...

1. диаграмма, в которой все значения каждой категории начинаются в её центре и идут вдоль отдельной оси
2. способ представления табличных данных в виде столбчатой диаграммы
3. графическое изображение статистического ряда накопленных данных в форме кривой линии

Правильный ответ: 1.

Задание 51

Точечная диаграмма это ...

1. диаграмма, в которой все значения каждой категории начинаются в её центре и идут вдоль отдельной оси.
2. диаграмма, изображающая значения двух переменных в виде точек, рассеянных на декартовой плоскости
3. графическое изображение статистического ряда накопленных данных в форме кривой линии

Правильный ответ: 2.

Задание 52

Укажите, что представляет собой линия тренда.

1. линия, определяющая границы полигона частот
2. линия на графике, охватывающая область распределения точек
3. конкретная линия, показывающая тенденцию изменения статистических данных

Правильный ответ: 3.

Задание 53

Укажите, какой из диаграмм соответствует определение: «Это способ представления табличных данных в виде столбчатой диаграммы».

1. лепестковая диаграмма
2. кумулята
3. гистограмма

Правильный ответ: 3.

Задание 54

Укажите, как называется статистический показатель, который характеризует степень отклонения вариант данной совокупности от среднего арифметического в одинаковых единицах измерения.

1. показатель точности опыта
2. ошибка репрезентативности выборочного среднего
3. среднеквадратическое отклонение

Правильный ответ: 3.

Задание 55

Укажите статистический показатель, который определяет, какой процент от средней арифметической величины составляет стандартное отклонение признака в анализируемой совокупности.

1. ошибка репрезентативности
2. точность опыта
3. коэффициент вариации

Правильный ответ: 3.

Задание 56

Укажите, какой из статистических показателей не используют для оценки изменчивости признака в анализируемой совокупности.

1. диапазон лимитов анализируемого признака
2. относительная ошибка (точность опыта)
3. коэффициент вариации признака

Правильный ответ: 2.

Задание 57

Укажите, какой статистический показатель используют для оценки изменчивости значений признака в анализируемой совокупности.

1. критерий достоверности Стьюдента
2. среднее арифметическое значение признака
3. коэффициент вариации признака

Правильный ответ: 3.

Задание 58

Укажите морфометрический параметр, который относится к признакам непосредственного учета и фиксации.

1. коэффициент площади листовой пластинки как произведение её длины на ширину
2. площадь проекции кроны дерева
3. длина листовой пластинки

Правильный ответ: 3.

Задание 59

Укажите таксационный показатель (морфометрический параметр), который относится к признакам непосредственного учета и фиксации.

1. угол прикрепления скелетных ветвей к стволу у сосны обыкновенной
2. площадь поперечного сечения ствола на высоте 1.3 м
3. площадь проекции кроны

Правильный ответ: 1.

Задание 60

Установите очередность нижеперечисленных этапов научного исследования.

1. анализ (обзор) литературы по теме
2. формулирование рабочей гипотезы (конкурирующих гипотез)
3. выбор и обоснование темы исследования
4. определение цели и задачи исследования

Правильный ответ: 3, 1, 4, 2.

ОПК-5. Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности

Задание 1

Основным источником в области экологического права является:

1. земельный кодекс
2. закон о недрах
3. закон об охране окружающей природной среды

Правильный ответ: 3.

Задание 2

К главной задаче экологического права относят обеспечение:

1. бережного отношения к окружающей среде
2. охраны животного мира
3. здорового образа жизни человека

Правильный ответ: 1.

Задание 3

В экологических правоотношениях окружающая природная среда выступает:

1. субъектом правоотношений
2. объектом правоотношений
3. предметом правоотношений

Правильный ответ: 2.

Задание 4

Органы, занимающиеся природоохранной деятельностью:

1. судебная власть
2. исполнительная власть
3. законодательные органы

Правильный ответ: 3.

Задание 5

Функцией государственных органов охраны природы не является:

1. обнаружение нарушений
2. проведение следственных действий
3. рассмотрение дел об административной ответственности

Правильный ответ: 2.

Задание 6

В соответствии с ФЗ применение твердых коммунальных отходов для рекультивации земель и карьеров:

1. запрещается

2. разрешается
3. разрешается при согласовании с органами исполнительной власти

Правильный ответ: 1.

Задание 7

В соответствии с ФЗ на основании данных о составе отходов, оценки степени их негативного воздействия на окружающую среду составляется:

1. протокол отходов
2. паспорт отходов
3. акт передачи отходов

Правильный ответ: 2.

Задание 8

В настоящее время не осуществляется лицензирование:

1. водопользования
2. лесопользования
3. недропользования

Правильный ответ: 3.

Задание 9

В соответствии с ФЗ отходы, классифицированные по одному или нескольким признакам (происхождению, условиям образования, химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме) – это группы:

1. отходов
2. однородных отходов
3. одинаковых отходов

Правильный ответ: 2.

Задание 10

В соответствии с ФЗ территориальная схема обращения с отходами разрабатывается в соответствии с документами:

1. регионального планирования
2. территориального планирования

3. областного планирования

Правильный ответ: 2.

Задание 11

Общественные отношения в сфере охраны, оздоровления и улучшения окружающей природной среды, предупреждения и устранения вредных последствий воздействия на нее хозяйственной и иной деятельности, - это _____ экологического права:

1. предмет
2. объект
3. субъект

Правильный ответ: 1.

Задание 12

Право ограниченного пользования чужим земельным участком:

1. сервитут
2. публичный сервитут
3. общественный сервитут

Правильный ответ: 1.

Задание 13

Землями сельскохозяйственного назначения признаются:

1. сельскохозяйственные угодья
2. земли, занятые внутрихозяйственными дорогами
3. земли, занятые коммуникациями

Правильный ответ: 1.

Задание 14

К землям водного фонда относятся земли:

1. покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах
2. занятые коммуникациями
3. занятые лесными насаждениями

Правильный ответ: 1.

Задание 15

К зонам с особыми условиями использования территорий относятся:

1. зоны охраны объектов культурного наследия
2. зоны особо охраняемых природных территорий
3. зоны особо ценных земель

Правильный ответ: 1.

Задание 16

Согласно законодательству, задачей государственного мониторинга земель является:

1. своевременное выявление изменений состояния земель, оценка и прогнозирование этих изменений
2. воспроизводство плодородия земель сельскохозяйственного назначения
3. защита земель от водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания и другого негативного воздействия

Правильный ответ: 1.

Задание 17

Форма платы за использование земли:

1. нормативная стоимость земли
2. рыночная стоимость земли
3. земельный налог

Правильный ответ: 3.

Задание 18

Государственный мониторинг состояния недр осуществляется:

1. федеральным органом управления государственным фондом недр
2. органом государственной власти субъектов РФ
3. местным органом управления государственным фондом недр

Правильный ответ: 1.

Задание 19

К подземным водным объектам относятся:

1. природные выходы подземных вод (родники, гейзеры)

2. болота
3. водотоки (каналы)

Правильный ответ: 1.

Задание 20

Нормативы качества окружающей среды – это нормативы, которые установлены в соответствии с:

1. физическими, химическими, биологическими и иными показателями для оценки состояния окружающей среды, и при соблюдении которых, обеспечивается благоприятная окружающая среда
2. допустимым уровнем воздействия на окружающую среду, при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем и сохраняется биологическое разнообразие
3. показателями воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

Правильный ответ: 1.

Задание 21

Документ, на основании которого осуществляются геологическое изучение и разведка месторождений драгоценных металлов и драгоценных камней, их добыча:

1. договор
2. лицензия
3. разрешение

Правильный ответ: 2.

Задание 22

Неисполнение или ненадлежащее исполнение законодательства РФ в области охраны окружающей среды влечет за собой ответственность:

1. дисциплинарную, административную, уголовную, гражданско-правовую
2. административную, уголовную, гражданско-правовую
3. дисциплинарную, уголовную, гражданско-правовую

Правильный ответ: 1.

Задание 23

В каком из перечисленных документов сосредоточены составы экологических проступков?

1. в федеральном законе «Об охране окружающей среды»
2. в природоресурсных законодательных актах
3. в Кодексе Российской Федерации об административных правонарушениях

Правильный ответ: 3.

Задание 24

Экологическое правонарушение – это...

1. противоправное, виновное деяние, причиняющее экологический вред или несущее реальную угрозу его причинения, либо нарушающее иные права и законные интересы субъектов экологического права
2. противоправное деяние, причиняющее экологический вред или несущее реальную угрозу его причинения, либо нарушающее иные права и законные интересы заинтересованных лиц
3. противоправное, виновное деяние, причиняющее экологический вред или несущее угрозу его причинения, либо затрагивающее права и законные интересы субъектов экологического права

Правильный ответ: 1.

Задание 25

Леса, расположенные на землях лесного фонда, делятся на виды:

1. защитные, резервные и эксплуатационные леса
2. защитные и резервные леса
3. эксплуатационные, запасные и защитные леса

Правильный ответ: 1.

Задание 26

Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям:

1. в аренду
2. краткосрочное пользование

3. постоянное (бессрочное) пользование

Правильный ответ: 3.

Задание 27

Земельные участки и лесные участки в границах дендрологических парков и ботанических садов государственным учреждениям, осуществляющим управление дендрологическими парками и ботаническими садами, предоставляются в:

1. безвозмездное пользование
2. собственность
3. постоянное (бессрочное) пользование

Правильный ответ: 3.

Задание 28

Согласно Конституции РФ право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии имеют:

1. жители лесных поселков
2. жители многолесных регионов
3. каждый гражданин РФ

Правильный ответ: 3.

Задание 29

Согласно Конституции РФ вопросы владения, пользования и распоряжения землей, недрами, водными и другими природными ресурсами находятся в ведении:

1. субъектов РФ
2. Российской Федерации
3. Российской Федерации и субъектов РФ

Правильный ответ: 3.

Задание 30

Использование лесов согласно Лесному кодексу осуществляется:

1. только с предоставлением лесных участков
2. без предоставления лесных участков

3. с предоставлением и без предоставления лесных участков

Правильный ответ: 3.

Задание 31

Заявлением об использовании лесов в соответствии с проектом освоения лесов является:

1. лесной билет
2. лесная декларация
3. декларация о доходах

Правильный ответ: 2.

Задание 32

Планирование в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов направлено на:

1. полное использование расчетной лесосеки
2. максимальное извлечение полезных свойств лесов
3. устойчивое развитие территорий

Правильный ответ: 3.

Задание 33

Основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах лесничества, является:

1. лесной план субъекта РФ
2. лесохозяйственный регламент лесничества
3. проект освоения лесов

Правильный ответ: 2.

Задание 34

Лесохозяйственный регламент составляется на срок:

1. до 1 года
2. от 10 до 49 лет
3. до 10 лет

Правильный ответ: 3.

Задание 35

Особо защитные участки лесов выделяются:

1. в резервных лесах
2. в эксплуатационных лесах
3. в резервных лесах, в эксплуатационных лесах, в защитных лесах

Правильный ответ: 3.

Задание 36

Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов, - это среда

Правильный ответ: окружающая

Задание 37

Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, - это среда

Правильный ответ: природная

Задание 38

Земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы, а также озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на Земле, - это компоненты природной

Правильный ответ: среды

Задание 39

Естественная экологическая система, природный ландшафт и составляющие их элементы, сохранившие свои природные свойства, - это природный

Правильный ответ: объект

Задание 40

Объект, созданный человеком для обеспечения его социальных потребностей и не обладающий свойствами природных объектов, - это объект

Правильный ответ: антропогенный

Задание 41

Объективно существующая часть природной среды, которая имеет пространственно-территориальные границы и в которой живые (растения, животные и другие организмы) и неживые ее элементы взаимодействуют как единое функциональное целое и связаны между собой обменом веществом и энергией, - это экологическая система

Правильный ответ: естественная

Задание 42

Комплекс функционально и естественно связанных между собой природных объектов, объединенных географическими и иными соответствующими признаками, - это комплекс

Правильный ответ: природный

Задание 43

Территория, которая не подверглась изменению в результате хозяйственной и иной деятельности и характеризуется сочетанием определенных типов рельефа местности, почв, растительности, сформированных в единых климатических условиях, - это природный

Правильный ответ: ландшафт

Задание 44

Деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий, - это окружающей среды.

Правильный ответ: охрана

Задание 45

Состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями и (или) их совокупностью, - это окружающей среды.

Правильный ответ: качество

Задание 46

Окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов, - это окружающая среда.

Правильный ответ: благоприятная

Задание 47

Воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды, - это воздействие на окружающую среду.

Правильный ответ: негативное

Задание 48

Компоненты природной среды, природные объекты и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность, - это природные

Правильный ответ: ресурсы

Задание 49

Поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду, - это окружающей среды.

Правильный ответ: загрязнение

Задание 50

Государственный документ, включающий в себя федеральный классификационный каталог отходов, государственный реестр объектов размещения отходов, а также банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов, называется «Государственный отходов».

Правильный ответ: кадастр

Задание 51

В соответствии с ФЗ складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения, - это отходов.

Правильный ответ: хранение

Задание 52

В соответствии с ФЗ использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), - это отходов.

Правильный ответ: утилизация

Задание 53

Система мер по предотвращению, выявлению и пресечению нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, - это экологический ..

Правильный ответ: контроль

Задание 54

Комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в них процессами, явлениями, оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды, - это экологический

Правильный ответ: мониторинг

Задание 55

Природные объекты, природные памятники, геологические и физиографические образования и строго ограниченные зоны, природные достопримечательные места, подпадающие под критерии выдающейся универсальной ценности и определенные Конвенцией об охране всемирного культурного и природного наследия, - это объекты природного

Правильный ответ: наследия

Задание 56

Состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий, - это экологическая

Правильный ответ: безопасность

Задание 57

Категория лесов, выделенная главным образом для целей выполнения средообразующих, водоохраных, санитарно-гигиенических,

оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов в соответствии с целевым назначением, - это леса.

Правильный ответ: защитные

Задание 58

Все леса, за исключением лесов, расположенных на землях закрытых территорий и населенных пунктов (поселений), а также земли лесного фонда, не покрытые лесной растительностью (лесные земли и нелесные земли), - это фонд.

Правильный ответ: лесной

Задание 59

Образование нового поколения леса естественным путем, - это естественное леса.

Правильный ответ: возобновление

Задание 60

Создание лесных культур на площадях, ранее покрытых лесом, - это лесовосстановление.

Правильный ответ: искусственное

ОПК-6. Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства

Задание 1

К инструментам государственного регулирования экономики НЕ относится:

1. регулирование конкуренции
2. кредитно-денежное регулирование
3. формирование структур управления на предприятиях различных форм собственности

Правильный ответ: 3.

Задание 2

Что называют средствами труда?

1. то, что переносит свою стоимость на продукт труда по частям
2. то, что приносит производителю добавочную прибыль
3. то, с помощью чего человек воздействует на предмет труда

Правильный ответ: 1, 3.

Задание 3

Отношением фактически отработанного рабочего времени к возможному годовому фонду рабочего времени является:

1. коэффициент использования трудовых ресурсов
2. выработка продукции
3. производительность труда

Правильный ответ: 1.

Задание 4

Производительность труда – это ...

1. способность конкретного труда производить определенное количество потребительных стоимостей в единицу рабочего времени
2. объем произведенной на предприятии продукции
3. время, за которое выполняется определенная работ

Правильный ответ: 1.

Задание 5

Производство эффективно, если:

1. в нем обеспечено полное использование трудовых ресурсов
2. полное использование всех имеющихся ресурсов
3. полное использование производственных ресурсов

Правильный ответ: 2.

Задание 6

Какие черты характеризуют только товарное производство в лесопромышленном комплексе:

1. экономическая обособленность производителей и развитие обмена
2. продукты производства не для собственного потребления, а для продажи
3. экономические связи между производством и потреблением опосредованы деньгами

Правильный ответ: 2, 3.

Задание 7

Расположите в логической последовательности этапы процесса ценообразования на продукцию предприятия ЛПК

1. постановка целей ценообразования
2. выбор способа ценообразования
3. определение стратегии ценообразования
4. анализ факторов, влияющих на ценообразование
5. установление цены на продукцию предприятия ЛПК

Правильный ответ: 1, 4, 2, 3, 5.

Задание 8

Граждане осуществляют заготовку живицы на основании:

1. лесного билета
2. договора аренды лесного участка
3. лесной декларации

Правильный ответ: 2.

Задание 9

Правила ухода за лесами устанавливаются:

1. органам местного самоуправления
2. законом субъекта
3. уполномоченным федеральным органом исполнительной власти

Правильный ответ: 3.

Задание 10

Взимание платы за участие в аукционе:

1. допускается
2. не допускается
3. ограничено

Правильный ответ: 1.

Задание 11

Мероприятия по проверке состояния лесов, их количественных качественных характеристик

1. государственная инвентаризация лесов
2. государственный лесной реестр
3. государственный лесной кадастр

Правильный ответ: 1.

Задание 12

Систематизированный свод документированной информации о лесничествах – это:

1. государственный лесной реестр
2. государственный лесной кадастр
3. государственная инвентаризация лесов

Правильный ответ: 1.

Задание 13

Лесные отношения регулируются законодательством:

1. земельным
2. гражданским
3. лесным

Правильный ответ: 2, 3.

Задание 14

Лес – это система:

1. экономическая
2. экологическая
3. бюджетная

Правильный ответ: 1,2.

Задание 15

Лесной участок в составе земель лесного фонда находится в собственности:

1. частной
2. федеральной
- 3 муниципальной

Правильный ответ: 2.

Задание 16

Земли лесного фонда состоят из:

1. лесничеств и лесопарков
2. лесхозов
3. лесных питомников

Правильный ответ: 1.

Задание 17

Заявление об использовании лесов в соответствии проектом освоения лесов:

1. контракт
2. трудовой договор
3. лесная декларация

Правильный ответ: 3.

Задание 18

Срок действия договора купли-продажи лесных насаждений не может превышать:

1. 49 лет
2. 1 год
3. 5 лет

Правильный ответ: 1.

Задание 19

Купля - продажи лесных насаждений осуществляется в соответствии с кодексом:

1. гражданским
2. лесным
3. земельным

Правильный ответ: 2.

Задание 20

Лесное планирование является основой для:

1. освоение лесов

2. государственной инвентаризации лесов

3. лесного районирования

Правильный ответ: 1.

Задание 21

Кто руководит разработкой и проведением организационных и профилактических мероприятий по охране труда?

1. руководитель предприятия

2. инженер по охране труда

3. председатель профкома

Правильный ответ: 2.

Задание 22

Длительность непрерывной работы вальщика леса с бензиномоторной пилой должна составлять не более

1. 40-50 минут

2. 20-30 минут

3. 60-70 минут

Правильный ответ: 1.

Задание 23

Снимать зависшие деревья необходимо трактором или лебедкой с расстояния не менее

1. 35 м.

2. 10 м.

3. 20 м.

Правильный ответ: 1.

Задание 24

Чем в обязательном порядке должны быть оборудованы лесовозные автопоезда?

1. ограждением кабины и поворотной фарой

2. знаком, указывающим на перевозку негабаритного груза

3. знаком аварийной остановки и противооткатными упорами

Правильный ответ: 1.

Задание 25

Купля - продажи лесных насаждений осуществляется в соответствии с кодексом:

1. гражданским
2. лесным
3. трудовым

Правильный ответ: 1.

Задание 26

Государственная лесная политика – это:

1. отношение государства к лесу;
2. определенные действия или серия различных решений, предпринимаемых правительством страны по сохранению лесного фонда;
3. система определенных действий политических институтов государства по рациональному использованию, охране, защите и воспроизводству лесов.

Правильный ответ: 3.

Задание 27

Какой орган исполнительной власти утверждает приоритетные инвестиционные проекты:

1. Правительство РФ;
2. Рослесхоз;
3. Министерство природных ресурсов и экологии РФ.

Правильный ответ: 2.

Задание 28

Какие положения характеризуют лесное законодательство РФ:

1. нормы международного права применяются в том случае, если они не противоречат лесному законодательству РФ;
2. акты лесного законодательства имеют обратную силу;
3. находится в совместном ведении РФ и субъектов РФ.

Правильный ответ: 3.

Задание 29

Какие отношения регулируются лесным законодательством:

1. лесные отношения;
2. имущественные отношения, связанные с оборотом лесных участков и лесных насаждений;
3. земельные отношения.

Правильный ответ: 1.

Задание 30

Источниками лесного права являются:

1. судебное решение;
2. Лесной кодекс РФ;
3. договор аренды.

Правильный ответ: 2.

Задание 31

Участники лесных правоотношений:

1. Российская Федерация и субъекты РФ;
2. граждане и юридические лица;
3. муниципальные образования.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Задание 32

Какое закреплено юридическое понимание леса:

1. лес – совокупность лесной растительности, земли, животного мира и других компонентов окружающей среды, имеющей важное экологическое, экономическое и социальное значение;
2. лес – это природный ресурс или экосистема;
3. лес является объектом недвижимости.

Правильный ответ: 1.

Задание 33

Кто является собственником земель лесного фонда:

1. Российская Федерация;

2. юридические лица;
3. субъекты РФ.

Правильный ответ: 1.

Задание 34

На какие объекты лесных отношений граждане и юридические лица могут иметь право собственности:

1. лесные участки;
2. леса на землях обороны;
3. древесно-кустарниковая растительность.

Правильный ответ: 1.

Задание 35

В чьей собственности находится добытые лесные ресурсы:

1. арендатора;
2. арендодателя;
3. собственника лесного участка.

Правильный ответ: 1.

Задание 36

Какие правовые отношения регулируются Лесным кодексом РФ:

1. рациональное использование лесов;
2. охрана животного мира;
3. вопросы землепользования.

Правильный ответ: 1.

Задание 37

Какой федеральный орган исполнительной власти разрабатывает политику в сфере лесного хозяйства:

1. Министерство сельского хозяйства РФ;
2. Министерство природных ресурсов и экологии РФ;
3. Федеральное агентство лесного хозяйства.

Правильный ответ: 3.

Задание 38

Для реализации государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов необходимо достичь следующих целей

1. эффективное управление лесным сектором экономики и увеличение валового внутреннего продукта в лесном секторе на основе рыночного спроса;
2. благоприятная окружающая среда для граждан и сохранение биосферной роли лесов России;
3. культурное и рекреационное развитие лесных территорий.

Правильный ответ: 1, 2, 3

Задание 39.

Форма землевладения и землепользования, когда одна сторона предоставляет за определенную плату другой стороне земельный участок во временное пользование для ведения какого-либо хозяйства – это ...

Правильный ответ:

Задание 40

Срок инвестиционного проекта - срок со дня начала финансирования инвестиционного проекта до дня, когда разность между накопленной суммой чистой прибыли с амортизационными отчислениями и объемом инвестиционных затрат приобретает положительное значение

Правильный ответ:

Задание 41

Обязательный, индивидуально безвозмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц в форме отчуждения принадлежащих им на праве собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления денежных средств в целях финансового обеспечения деятельности государства и (или) муниципальных образований – это

Правильный ответ:

Задание 42

Лесная - это заявление об использовании лесов в соответствии с проектом освоения лесов.

Правильный ответ:

Задание 43

Кодифицированный нормативно-правовой акт, являющийся основным источником, регулирующим отношения в сфере лесопользования в России

Правильный ответ:

Задание 44

Предоставление денежных средств банком в долг на условиях возвратности и платности – это.....

Правильный ответ:

Задание 45

.....договор, заключаемый между учредителями юридического лица при его создании

Правильный ответ:

Задание 46

Учредительный документ, обязательный для всех юридических лиц, который определяет правовое положение и структуру организации, принципы ее деятельности, права и обязанности участников, порядок взаимодействия с физическими и юридическими лицами, а также с государственными органами – это.....

Правильный ответ:

Задание 47

Относительный показатель эффективности производства, характеризующий уровень отдачи затрат и степень использования ресурсов - это...

Правильный ответ:

Задание 48

Самостоятельно хозяйствующий субъект, созданный согласно действующему законодательству для производства продукции, выполнения работ, оказания услуг с целью обеспечения общественных потребностей и получения прибыли - это...

Правильный ответ:

Задание 49

Процесс сосредоточения производства определенных видов продукции, в отдельных отраслях народного хозяйства, на отдельных предприятиях и их подразделениях – это...

Правильный ответ:

Задание 50

Долгосрочное вложение денежных средств в отрасли экономики в целях получения доходов – это ...

Правильный ответ:

Задание 51

Обоснование экономической целесообразности, объема и сроков осуществления инвестиций, а также описание практических действий по этому поводу и их реализация – это инвестиционный....

Правильный ответ:

Задание 52

Форма финансирования инвестиций, сочетающая с одной стороны, аренду элементов основных фондов с кредитованием через специализированную фирму, а с другой – одновременное привлечение банковского капитала – это ...

Правильный ответ:

Задание 53

Документ, устанавливающий разрешенные виды использования лесов, возрасты рубок в пределах границ лесничеств и лесопарков-это

Правильный ответ:

Задание 54

Территориальный орган Рослесхоза, осуществляющий функции по реализации лесной политики в области лесных отношений-это

Правильный ответ:

Задание 55

Заготовка древесины представляет собой деятельность..

Правильный ответ:

Задание 56

Граждане и юридические лица являются..

Правильный ответ:

Задание 57

Целью государственного лесного контроля и надзора является обеспечение соблюдения _____ законодательства.

Правильный ответ:

Задание 58

В целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание _____ инфраструктуры.

Правильный ответ:

Задание 59

Систематизированный свод информации о лесах – это:

Правильный ответ:

Задание 60

Что является предметом аукциона в лесном хозяйстве?

Правильный ответ:

ПК-1. Способен решать задачи в области развития науки и технологий с учетом современных достижений и нормативного правового регулирования в лесном хозяйстве

Задание 1

На землях лесного фонда лесные культуры создают:

1. на всех вырубках в год их проведения;
2. когда в допустимые сроки не произошло естественное возобновление;
3. если необходимо вырастить целевые насаждения, которые не могут восстановиться естественным путём

Правильный ответ: 1.

Задание 2

Современное районирование лесов РФ:

1. лесорастительные зоны, подзоны, округа, районы;
2. лесорастительные зоны, лесорастительные районы;
3. вертикальные пояса, области, округа, районы

Правильный ответ: 1.

Задан Нормативно-правовой акт, наделяющий органы государственной власти РФ полномочиями в области лесных отношений:

1. Лесной кодекс;
2. Указ президента РФ;
3. Конституция РФ.

Правильный ответ: 1.

Задание 4

Природно-климатические условия региона учитываются при районировании:

1. лесохозяйственном;
2. лесорастительном;
3. лесотаксационном;

Правильный ответ: 2.

Задание 5

Целью государственного лесного контроля является обеспечение:

1. устойчивого управления лесами;
2. нормативно-правовыми актами;
3. соблюдения лесного законодательства

Правильный ответ: 3.

Задание 6

Требования к теории нормального леса:

1. насаждения должны иметь наивысший средний прирост, полноту насаждений равной 1,0, наивысший запас на 1 га;
2. равномерно распределены по площади, иметь наивысший доход, представлены всеми возрастами от наименьшего до возраста оборота рубки;
3. полнота равна 1,0, запас - наивысший, прирост – максимальный

Правильный ответ: 1.

Задание 7

Совокупность покрытых и не покрытых лесом участков:

1. лесорастительные условия;
2. тип лесорастительных условий;

3. лесные земли.

Правильный ответ: 3.

Задание 8

Проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству осуществляется:

1. одновременно с таксацией, для выделов, на срок не более 10 лет;
2. для выделов, одновременно с таксацией, на срок более 10 лет;
3. по результатам таксации, на срок до 10 лет, по группам выделов;

Правильный ответ: 1.

Задание 9

система мероприятий для получения информации о состоянии лесов, определения их количественных и качественных характеристик, осуществляемая наземными и аэрокосмическими способами (методами).

Правильный ответ: государственная инвентаризация лесов.

Задание 10

система дистанционного зондирования с технологией высокочастотного облучения лазерным излучателем земной поверхности и получением координат лазерных точек на основе разницы во времени от излучения до принятия отраженного луча

Правильный ответ: воздушное лазерное сканирование.

Задание 11

Система законодательных актов, регулирующих лесные отношения, основным из которых является Лесной кодекс Российской Федерации

Правильный ответ: лесное законодательство.

Задание 12

Сопоставьте информационные системы с цифровыми сервисами:

1. Единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней
2. Информационная система дистанционного мониторинга Федерального агентства лесного хозяйства
3. Обработки и анализа космических снимков с использованием искусственного интеллекта

А) ИСДМ-Рослесхоз

Б) Цифровая Земля

В) ЛесЕГАИС

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б.

Задание 13

Систематизированный свод информации о лесах – это:

1. лесной реестр;
2. лесной план;
3. лесной кадастр

Правильный ответ: 1.

Задание 14

Древесные породы, которые в определённых лесорастительных и экономических условиях наилучшим образом отвечают хозяйственным целям считают ...

1. преобладающими
2. главными
3. сопутствующими

Правильный ответ: 2.

Задание 15

Опытные культуры, создаваемые потомствами нескольких эдафотипов лучших для конкретного региона климатипов в двух-трех наиболее распространенных типах лесорастительных условий с целью их испытания в данном регионе и выделения сортов-популяций, называются:

1. популяционно-экологические культуры;
2. популяция;
3. лесосеменные плантации первого порядка

Правильный ответ: 1.

Задание 16

Систематизированный свод документированной информации о лесничествах – это:

1. государственный лесной реестр
2. государственный лесной кадастр
3. государственная инвентаризация лесов

Правильный ответ: 1.

Задание 17

Использования лесов в России являются

Правильный ответ: платными.

Задание 18

Лес – это

Правильный ответ: экологическая система.

Задание 19

Основным источником в области экологического права является:

1. земельный кодекс
2. закон о недрах
3. закон об охране окружающей природной среды

Правильный ответ: 3.

Задание 20

Органы, занимающиеся природоохранной деятельностью:

1. судебная власть
2. исполнительная власть
3. законодательные органы

Правильный ответ: 3.

Задание 21

Функцией государственных органов охраны природы не является:

Правильный ответ: проведение следственных действий.

Задание 22

В настоящее время не установлены предельно допустимые концентрации (ПДК) для:

1. воды

2. воздуха

3. биоты

Правильный ответ: 3.

Задание 23

Форма платы за использование земли:

1. нормативная стоимость земли

2. рыночная стоимость земли

3. земельный налог

Правильный ответ: 3.

Задание 24

Предельный срок предоставления водных объектов в пользование на основании договора водопользования составляет не более, чем _____ лет:

1. десять

2. двадцать

3. двадцать пять

Правильный ответ: 2.

Задание 25

Государственный мониторинг состояния недр осуществляется:

Правильный ответ: федеральным органом управления государственным фондом недр.

Задание 26

Экологическое правонарушение – это...

1. противоправное, виновное деяние, причиняющее экологический вред или несущее реальную угрозу его причинения, либо нарушающее иные права и законные интересы субъектов экологического права

2. противоправное деяние, причиняющее экологический вред или несущее реальную угрозу его причинения, либо нарушающее иные права и законные интересы заинтересованных лиц

3. противоправное, виновное деяние, причиняющее экологический вред или несущее угрозу его причинения, либо затрагивающее права и законные интересы субъектов экологического права

Правильный ответ: 1.

Задание 27

Экологический контроль разделяется на:

Правильный ответ: общественный, государственный, производственный

Задание 28

Сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления об окружающей среде, в том числе о ретроспективном, текущем и прогнозируемом состоянии окружающей среды, ее загрязнении, происходящих в ней процессах и явлениях, а также о воздействии на окружающую среду осуществляемой и планируемой хозяйственной и иной деятельности, о проводимых и планируемых мероприятиях в области охраны окружающей среды, - это экологическая

Правильный ответ: информация

Задание 29

Система мероприятий для получения информации о состоянии лесов, определения их количественных и качественных характеристик, осуществляемая наземными и аэрокосмическими способами (методами), - это государственная лесов.

Правильный ответ: инвентаризация

Задание 30

Система мероприятий и рекомендаций ведения лесного хозяйства, направленных на улучшение санитарного состояния лесов и локализацию очагов стволовых вредителей и болезней, - это санитарные в лесах.

Правильный ответ: правила

Задание 31

Разнообразие на видовом, популяционном, генетическом, экосистемном и ландшафтном уровнях, - это разнообразие лесов.

Правильный ответ: биологическое

Задание 32

Все леса, за исключением лесов, расположенных на землях закрытых территорий и населенных пунктов (поселений), а также земли лесного фонда, не покрытые лесной растительностью (лесные земли и нелесные земли), - это фонд

Правильный ответ: лесной

Задание 33

Совокупность запасов древесной и недревесной продукции леса, а также его полезных природных, - это лесные

Правильный ответ: ресурсы

Задание 34

Леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на ... леса:

Правильный ответ: защитные, эксплуатационные, резервные

Задание 35

Вид собственности, к которой относятся природные лечебные ресурсы:

Правильный ответ: государственная, муниципальная, частная

Задание 36

Для регулирования правоотношений в области лесного дела Правительство РФ издает:

Правильный ответ: постановления, распоряжения

Задание 37

За использование лесов вносится:

Правильный ответ: плата по договору купли-продажи лесных насаждений, арендная плата

Задание 38

Лесная декларация – это:

Правильный ответ: заявление об использовании лесов в соответствии с проектом освоения лесов

Задание 39

Лесохозяйственный регламент составляется на срок до _____ лет:

Правильный ответ: 10

Задание 40

Леса, расположенные на землях лесного фонда, делятся на виды:

Правильный ответ: защитные, резервные и эксплуатационные леса

Задание 41

Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям:

Правильный ответ: постоянное (бессрочное) пользование.

Задание 42

Согласно Конституции РФ лесное законодательство находится в ведении:

1. субъектов РФ
2. Российской Федерации,
3. Российской Федерации и субъектов РФ

Правильный ответ: 3.

Задание 43

К объектам лесных отношений относятся:

1. леса и лесные участки
2. покрытые лесом земли
3. земли лесного фонда

Правильный ответ: 1.

Задание 44

Заготовка древесины, заготовка живицы является:

1. правом пользования лесами
2. видом использования лесов
3. объектом лесопользования

Правильный ответ: 2.

Задание 45

Что представляет собой инновационный риск?

1. риск того, что инновационный проект не будет реализован или рентабелен
2. риск срыва сроков сдачи результатов научно-технических исследований
3. риск того, что новый товар не будет принят рынком

Правильный ответ: 3.

Задание 46

Какие преимущества предоставляют цифровые технологии по сравнению с традиционными форматами ведения экономической деятельности?

1. возможность практически бесконечного воспроизведения информации без ущерба для качества;
2. широкий диапазон типов информации, с которой работают цифровые технологии (текст, медиа и т.п.);
3. высокая скорость передачи информации;

Правильный ответ: 1.

Задание 47

По мнению экспертного сообщества, лесной комплекс не относится к наиболее инновационно-продвинутым отраслям в России по следующим причинам:

1. нежелание собственников предприятий менять модель ведения бизнеса с ресурсоориентированной на перерабатывающую
2. заключениях визуальных наблюдений селекционеров
3. отсутствие государственной стратегии развития лесного комплекса

Правильный ответ: 1.

Задание 48

Искусственный интеллект (ИИ) в лесном хозяйстве используется при ...

1. автоматизированном дешифрировании материалов ДЗЗ
2. мониторинге лесопользования по материалам ДЗЗ
3. структурировании разрозненных телематических данных

Правильный ответ: 1, 2.

Задание 49

Преимуществом применения интернета вещей в лесном хозяйстве является ...

1. уменьшение стоимости за счет сокращения затрат
2. управление техникой и оборудованием
3. поиск причинно-следственных связей между данными

Правильный ответ: 2.

Задание 50

Задачами лесного хозяйства, решаемыми с помощью космических снимков, являются

Правильный ответ: мониторинг состояния лесов; выделение очагов гибели лесов; выявление, контроль и мониторинг незаконных рубок леса.

Задание 51

Преимущества робота перед человеком в лесном хозяйстве и деревообработке заключаются в ...

1. высокой точности выполнения операций
2. высокой скорости выполнения операций
3. возможности решения нетипичных задач, имеющих неоднозначное решение

Правильный ответ: 1, 2.

Задание 52

Современное лесное хозяйство представляет собой современную концепцию информатизации отрасли, базирующуюся на внедрении новых технологий:

Правильный ответ: геоинформационные системы; спутниковая навигация; цифровизация процессов учет лесных ресурсов.

Задание 53

Метод аэрофотосъемки лесов БПЛА параллельными прямолинейными маршрутами называется _____

Правильный ответ: сплошной

Задание 54

Разница интенсивностей отраженного света в красном и инфракрасном диапазоне, деленная на сумму их интенсивностей называется _____

Правильный ответ: вегетационный индекс

Задание 55

Использование справочных систем для решения задач профессиональной деятельности предполагает _____

Правильный ответ: визирование

Задание 56

государственный портал необходимый для оформления документов при перевозке заготовленной древесины _____

Правильный ответ: Лес ЕГАИС

Задание 57

Реализованные в каждой из компьютерных программ средства взаимодействия с человеком называют _____

Правильный ответ: интерфейсом пользователя

Задание 58

Использование справочных систем для решения задач профессиональной деятельности предполагает _____

Правильный ответ: визирование

Задание 59

Наиболее простым и удобным считается вид поиска в информационно-справочных системах _____

Правильный ответ: по ключевым словам

Задание 60

Аббревиатура современных информационных комплексов для картографирования и анализа объектов реального мира – _____

Правильный ответ: ГИС

ПК-2. Способен использовать результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности планирования мероприятий на объектах профессиональной деятельности в целях достижения оптимальных лесоводственных результатов

Задание 1

Лесная таксация изучает лес:

1. как объект измерения;
2. как объект охраны и защиты;
3. с точки зрения экологии.

Правильный ответ: 1.

Задание 2

Объектами лесной таксации являются:

1. отдельное дерево и его части;
2. совокупность отдельных деревьев;
3. биоценоз

Правильный ответ: 1, 2.

Задание 3

При проведении перечета по ступеням толщины используют:

1. 1, 3, 7 –сантиметров ступени;
2. 1, 2, 4 –см ступени;
3. 2, 5 см ступени.

Правильный ответ: 2.

Задание 4

Измерение толщины деревьев выполняется на высоте:

1. 1,0 м;
2. 1,3 м;
3. 1,2 м.

Правильный ответ: 2.

Задание 5

Объем ствола срубленного дерева математическим способом может быть определен:

1. по простой формуле срединного сечения;
2. по сбегу ствола;
3. по простой формуле по двум сечениям

Правильный ответ: 1, 3.

Задание 6

Сортименты – это:

1. отдельные части ствола, заготавливаемые для определенной хозяйственной цели;
2. пиленные лесные материалы;
3. круглые деловые лесоматериалы.

Правильный ответ: 1.

Задание 7

Неправильная форма состава:

1. 10 С;
2. 8С 1Е;
3. 7Б и Е.

Правильный ответ: 2, 3.

Задание 8

Методы таксации лесосек:

1. частичная перечислительная;
2. дистанционный метод;
3. сплошная перечислительная, частичная перечислительная на лентах или круговых площадках, реласкопические площадки.

Правильный ответ: 3.

Задание 9

В зависимости от используемого типа носителя съемочной аппаратуры и положения съемочной системы снимки классифицируют на:

1. космические, аэроснимки;
2. спутниковые, орбитральные;
3. самолетные, авиационные.

Правильный ответ: 1.

Задание 10

Космические снимки классифицируют на:

1. спутниковые, орбитральные;
2. самолетные, авиационные;
3. спектральные и гиперспектральные.

Правильный ответ: 1.

Задание 11

Выявление на аэрофотоснимках таксационных характеристик элементов лесного фонда:

1. контурное дешифрирование;
2. таксационное дешифрирование;
3. дистанционное зондирование;

Правильный ответ: 2.

Задание 12

Авиационные и космические летательные аппараты, используемые для проведения аэро- и космических съемок:

1. методы дистанционного зондирования;
2. средства дистанционного зондирования;
3. предмет дистанционного зондирования.

Правильный ответ: 2.

Задание 13

Система наблюдений с использованием наземных и (или) дистанционных методов за санитарным состоянием лесов и происходящими в них процессами и явлениями:

1. государственная инвентаризация лесов (ГИЛ) в части определения количественных и качественных характеристик;
2. государственная инвентаризация лесов (ГИЛ) в части дистанционного мониторинга за лесопользованием;
3. лесопатологический мониторинг;

Правильный ответ: 3.

Задание 14

При таксации лесосек сплошная перечислительная таксация применяется при площади лесосеки:

1. не менее 10 га;
2. до 5 га;
3. 3 га и менее.

Правильный ответ: 3.

Задание 15

При таксации лесосек реласкопическими площадками на участке:

1. отсутствует или незначителен подрост и подлесок;
2. подрост и подлесок густой;
3. древостой чистый по составу и простой по форме.

Правильный ответ: 1.

Задание 16

Основной метод инвентаризации лесного фонда:

1. наземная таксация с элементами перечислительной таксации и глазомерного метода;
2. камеральное дешифрование по аэроснимкам;
3. аэротаксация.

Правильный ответ: 1.

Задание 17

Товаризация лесного фонда может быть выполнена по:

1. сортиментным таблицам;
2. таблицам хода роста;
3. товарным таблицам.

Правильный ответ: 1, 3.

Задание 18

Общая характеристика насаждений включает:

1. Д, Н, А, G, М;
2. состав, Н, Р;
3. преобладающую породу, класс возраста, класс бонитета, запас, тип леса.

Правильный ответ: 3.

Задание 19

Бонитет—это

1. качество условий местопроизрастания
2. показатели лесорастительных условий
3. продуктивность древостоя

Правильный ответ: 1.

Задание 20

Коэффициент полнодревесности поленницы – это:

1. отношение складочного объема дров к плотному объему;
2. отношение плотного объема дров к складочному объему;
3. показатель рыхлости поленницы.

Правильный ответ: 2.

Задание 21

При каком методе ствол приравнивается к телу вращения?

1. физический;
2. стереометрический;
3. ксилометрический.

Правильный ответ: 2.

Задание 22

Классы формы:

1. не зависят от высоты ствола;
2. зависят от плотности древесины;
3. не зависят от породы.

Правильный ответ: 1.

Задание 23

Товарные таблицы показывают:

1. распределение запаса данной породы на деловую древесину, техническое сырье, дрова и отходы в зависимости от среднего диаметра и класса товарности;
2. процент распределения запаса деловой древесины от среднего диаметра и класса товарности;
3. процент распределения запаса древесины от среднего диаметра и класса товарности.

Правильный ответ: 1.

Задание 24

Показатели формы ствола:

1. диаметр, площадь сечения, высота;
2. абсолютный и относительный сбег;
3. высота, диаметр, прирост.

Правильный ответ: 2.

Задание 25

Повторную заготовку лесной подстилки на том же участке лесного насаждения разрешается проводить:

1. Ежегодно, до опада листьев;
2. Раз в два года, до опада листьев;
3. Раз в 5 лет, до опада листьев;

Правильный ответ: 3.

Задание 26

Срок проведения подсочки лиственных лесных насаждений не должен превышать

1. 1 года
2. 5 лет
3. 10 лет

Правильный ответ: 3.

Задание 27

Какие из формул состава насаждения записаны правильно?

1. 4С5Б1Е
2. 3К6С2Е
3. 7С5Б

Правильный ответ: 1.

Задание 28

Какой диаметр в верхнем отрубе имеют крупные деловые лесоматериалы?

1. до 13 см
2. более 32 см
3. более 26 см

Правильный ответ: 3.

Задание 29

Модельное дерево – это:

1. Самое высокое дерево в древостое на пробной площади
2. Дерево с самым большим диаметром в древостое пробной площади
3. Дерево с заранее исчисленными таксационными показателями, обычно среднее по размерным характеристикам на пробе, в ступени толщины.

Правильный ответ: 3.

Задание 30

Средний диаметр насаждения определяется:

1. Графическим методом
2. По формуле Лорея
3. По таблицам площадей поперечного сечения

Правильный ответ: 3.

Задание 31

Этапы дистанционного зондирования и анализа данных-

Правильный ответ:

Аэрокосмическая съемка – это ...

Правильный ответ:

Задание 32

Основные геоинформационные системы (ГИС) лесохозяйственных предприятий...

Правильный ответ:

Задание 33

Установите соответствие друг другу термины и определения.

1. Система закрытых культура) Размещают на лесокультурной площади в местах, лишенных подроста главной породы, в целях увеличения полноты или улучшения породного состава будущего насаждения в сочетании с имеющим подростом.

2. Сплошные культуры б) Относительно равномерное размещение культивируемых пород по площади.

3. Частичные лесные культуры в) Создание нового поколения леса под пологом древостоя.

Правильный ответ: 1-в, 2-б, 3-а.

Задание 34

Установите соответствие друг другу термины и определения.

1. Главные древесные породы а) Создаются в качестве нижнего (теневого) яруса и подлеска для повышения биологической устойчивости искусственных насаждений и их средообразующих свойств.

2. Сопутствующие или

вспомогательные породы б) Служат подгоном для главных пород. Способствуя их лучшему росту и очищению стволов от сучьев.

3. Кустарниковые породы в) Выполняют основную целевую функцию и образуют верхний ярус искусственного насаждения.

Правильный ответ: 1-в, 2-б, 3-а

Задание 35

Установить последовательность ухода за посевами до появления всходов.

1. Отенение посевов

2. Прикатывание посевов

3. Мульчирование посевов

4. Полив посевов

Правильный ответ: 2, 3, 1, 4.

Задание 36

Инвентаризация сеянцев в посевном отделении питомника проводится методом

1. пробных площадок

2. диагональных ходов

3. площадок

Правильный ответ: 1.

Задание 37

Участок земли, предназначенный для создания лесных культур

Правильный ответ:

Задание 38

Основные методы производства лесных культур

Правильный ответ:

Задание 39

Процентное содержание чистых семян исследуемой породы в партии – определяется отношением массы чистых семян к первоначальной массе, взятой для анализа навески.

Правильный ответ:

Задание 40

Разделение территории лесного фонда на части, качественно однородные внутри и отличающиеся от соседних по природным условиям, определяющим распространение лесообразующих древесных пород, состав, типы и продуктивность лесов, лесовосстановительные процессы в них.

Правильный ответ:

Задание 41

Способность семян прорасти и давать нормально развитые проростки при определённых условиях за установленным ГОСТом для каждой породы в срок.

Правильный ответ:

Задание 42

Геоинформационные технологии (ГИС)

1. Информационные системы содержащие географические названия
2. Информационные системы, оперирующие пространственными данными
3. Программно-языковой комплекс для создания, ведения, использования баз данных

Правильный ответ: 3.

Задание 43

Что из перечисленного является компонентом ГИС?

1. Знания

2. Информационное обеспечение

3. Вектор

Правильный ответ: 2.

Задание 44

По пространственному охвату ГИС делятся на:

1. Общегеографические, локальные, региональные, закрытые

2. Полнофункциональные, региональные, отраслевые, векторные

3. Планетарные, общенациональные, региональные, локальные

Правильный ответ: 3.

Задание 45

Что из перечисленного не является источником данных?

1. Литературные данные

2. Результаты полевых обследований территории

3. Данные периодических изданий

Правильный ответ: 3.

Задание 46

Указать основные векторные объекты в WinGis

1. Растр

2. Точка

3. Полигон

Правильный ответ: 2, 3.

Задание 47

Наука, изучающая ГИС и технологии ее использования?

1. Гистология

2. Геодезия

3. Геоинформатика

Правильный ответ: 3.

Задание 48

Оцифровка растровых изображений при создании лесных карт- это:

1. Процесс ввода карточек таксации в базу данных
2. Процесс создания векторных границ лесотаксационных выделов по растровой подложке
3. Процесс совмещения атрибутивных и картографических (векторных) данных средствами ГИС

Правильный ответ: 2.

Задание 49

Что представляет собой карточка таксации в программе PLP – 2015?

1. Развернутое описание лесотаксационного выдела в текстовой форме без использования кодированных значений
2. Фрагмент плана лесонасаждения в масштабе 1 к 10000
3. Набор кратких сведений о лесотаксационном выделе в виде блоков с кодированными данными

Правильный ответ: 3.

Задание 50

Указать перспективные направления интеграции ГИС с другими программами и технологиями для решения вопросов лесного хозяйства.

1. Технология выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой
2. Обработка материалов дистанционного зонального зондирования
3. Фотограмметрия (стереоскопическая таксация лесов)

Правильный ответ: 2, 3.

Задание 51

Точки, линии, полигоны относятся к структурам:

1. Векторным
2. Растровым
3. Информационным

Правильный ответ: 1.

Задание 52

Совокупность сведений, определяющих меру наших знаний об объекте-это:

1. Данные
2. Информация
3. Знания

Правильный ответ: 2.

Задание 53

Создание картографической базы данных в ГИС лесоустройства подразумевает следующие операции:

1. Выполнение лесоустроительного проектирования
2. Оцифровку элементов лесоустроительной нагрузки (границ кварталов и выделов)
3. Формирование цифровой картографической основы

Правильный ответ: 2, 3.

Задание 54

Геоинформационные технологии (ГИС) – ...

Правильный ответ:

Задание 55

План лесонасаждений –

Правильный ответ:

Задание 56

Виды лесных карт ...

Правильный ответ:

Задание 57

Лесоустроительный планшет –

Правильный ответ:

Задание 58

Метод аэрофотосъемки лесов БПЛА параллельными прямолинейными маршрутами называется _____

Правильный ответ: сплошной

Задание 59

Комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в них процессами, явлениями, оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды, - это экологический

Правильный ответ: мониторинг

Задание 60

Современное лесное хозяйство представляет собой современную концепцию информатизации отрасли базирующуюся на внедрении новых технологий:

Правильный ответ: геоинформационные системы; спутниковая навигация; цифровизация процессов учет лесных ресурсов.

ПК-3 Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств.

Задание 1

Совокупность на известном протяжении земной поверхности однородных природных явлений, имеющая особую специфику взаимодействий составляющих ее компонентов и определенный тип обмена веществ и энергией называется:

1. Биогеоценозом
2. Экосистемой
3. Биоценозом

Правильный ответ: 1.

Задание 2

Устойчивое сообщество живых организмов в сочетании со средой обитания, которые объединены в целое биологическим круговоротом веществ и потоками энергии называется:

1. Экосистемой
2. Биогеоценозом
3. Биосферой

Правильный ответ: 1.

Задание 3

Компонент биоценоза:

1. Гидротоп
2. Эдафотоп
3. Фитоценоз

Правильный ответ: 3.

Задание 4

Совокупность объектов, составляющих фитоценоз, зооценоз, микробоценоз

1. Биогеоценоз
2. Биоценоз
3. Экотоп

Правильный ответ: 2.

Задание 5

Экотоп состоит из:

1. Эдафотопа, климатопы и гидротопы
2. Эдафотопа, климатопы и биотических факторов
3. Климатопы, биотических факторов и гидротопы

Правильный ответ: 1.

Задание 6

Виды, преобладающие в биоценозе по численности, называют:

1. Вторичными
2. Преобладающими
3. Доминантами

Правильный ответ: 3.

Задание 7

Виды, живущие за счет доминантов, называют:

1. Консументами
2. Преобладающими
3. Вторичными

Правильный ответ: 2.

Задание 8

Виды, создающие условия жизни другим видам данного биогеоценоза, называют:

1. Продуцентами
2. Эдификаторами
3. Среодообразующими

Правильный ответ: 3.

Задание 9

Лесной биогеоценоз является биокосной системой, состоящей из экотопа и:

1. Лесного биоценоза
2. Экосистемы
3. Атмосферы

Правильный ответ: 1.

Задание 10

Растительные гетеротрофы, питающиеся непосредственно продуцентами биомассы

1. Редунцеты
2. Продуценты
3. Консументы первого порядка

Правильный ответ: 2.

Задание 11

Компоненты экотопа:

1. Зооценоз, фитоценоз, климатоп
2. Климатоп, эдафотоп, гидротоп
3. Фитоценоз, гидротоп, эдафотоп

Правильный ответ: 2.

Задание 12

Участок почвенного покрова вместе с частью литосферы и гидросферы, входящих в состав биогеоценоза:

1. Климатоп
2. Эдафотоп

3. Гидротоп

Правильный ответ: 2.

Задание 13

Структурный компонент биоценоза, совокупность животных:

1. Зооценоз
2. Микоценоз
3. Фитоценоз

Правильный ответ: 1.

Задание 14

Организмы, разрушающие отмершие останки живых существ, превращая их в неорганические и простейшие органические соединения:

Правильный ответ: редуценты

Задание 15

Совокупность организмов и неорганических компонентов, в которой осуществляется круговорот веществ, называют:

Правильный ответ: экосистемой

Задание 16

Термин «биогеоценоз» введен:

1. Тенсли А.;
2. Линдеманом Р.;
3. Сукачёвым В.Н.

Правильный ответ: 3.

Задание 17

Установите соответствие

1) Экотоп

2) Биоценоз А) В пустыне Сахара отсутствует какая либо растительность в силу отсутствия осадков

Б) Сосна обыкновенная, произрастающая в сосновом бору имеет более вытянутый ствол нежели сосна на открытом пространстве

В) Низкие среднегодовые температуры тундры способствуют слабому росту древостоя

Г) Береза повислая произрастающая на сильно увлажненных почвах более слабая и низкая

Правильный ответ: 1 А, 2 Б, 1 В, 2 Г.

Задание 18

Вид сукцессии, который начинает развиваться на изначально безжизненных территориях

Правильный ответ: первичная сукцессия.

Задание 19

Горизонтальная неоднородность строения фитоценозов, выражающаяся в неравномерном распределении растений в пространстве – это

Правильный ответ: мозаичность.

Задание 20

Перечислите компоненты лесного биоценоза

Правильный ответ: фитоценоз, зооценоз, микробоценоз, микоценоз.

Задание 21

Тип биогеоценоза, в котором проводятся мероприятия для благополучного существования выращиваемых растений

Правильный ответ: искусственный.

Задание 22

Установите очередность освоения лесного участка:

1. оформить договор аренды
2. определить виды лесопользования
3. подать лесную декларацию

Правильный ответ: 2, 1, 3.

Задание 23

Мероприятия по проверке состояния лесов, их количественных качественных характеристик это:

1. государственная инвентаризация лесов

2. государственный лесной реестр
3. государственный лесной кадастр

Правильный ответ: 1.

Задание 24

Схема организационной структуры управления лесами РФ

1. лесничества;
2. субъекты РФ;
3. Правительство РФ;
4. Рослесхоз;

Правильный ответ: 3, 4, 2, 1.

Задание 25

Агролесоводство -

1. система смешанного выращивания сельскохозяйственных и древесных культур, при которой обеспечивается комплексное использование земельного участка
2. система лесопользования на лесных участках по заготовке древесины и недревесной продукции
3. система многоцелевого использования

Правильный ответ: 1.

Задание 26

Территория, созданная путем посадки деревьев на существующем пастбище или путем создания пастбища в существующем лесном массиве

Правильный ответ: лесопастбище.

Задание 27

Процесс реализации государственной собственности на лесной фонд, основанный на комплексе технологических, экологических, экономических и финансовых мер по развитию лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса для достижения стратегических целей и задач.

Правильный ответ: лесная политика.

Задание 28

Государственная лесная политика – это:

1. отношение государства к лесу;
2. определенные действия или серия различных решений, предпринимаемых правительством страны по сохранению лесного фонда;
3. система определенных действий политических институтов государства по рациональному использованию, охране, защите и воспроизводству лесов.

Правильный ответ: 3.

Задание 29

Какой орган исполнительной власти утверждает приоритетные инвестиционные проекты:

1. Правительство РФ;
2. Рослесхоз;
3. Министерство природных ресурсов и экологии РФ.

Правильный ответ: 2.

Задание 30

Какие отношения регулируются лесным законодательством:

1. лесные отношения;
2. имущественные отношения, связанные с оборотом лесных участков и лесных насаждений;
3. земельные отношения.

Правильный ответ: 1.

Задание 31

Какое закреплено юридическое понимание леса:

1. лес – совокупность лесной растительности, земли, животного мира и других компонентов окружающей среды, имеющей важное экологическое, экономическое и социальное значение;
2. лес – это природный ресурс или экосистема;
3. лес является объектом недвижимости.

Правильный ответ: 2.

Задание 32

Какие правовые отношения регулируются Лесным кодексом РФ:

1. рациональное использование лесов;
2. охрана животного мира;
3. вопросы землепользования.

Правильный ответ: 1.

Задание 33

Какой федеральный орган исполнительной власти разрабатывает политику в сфере лесного хозяйства:

1. Министерство сельского хозяйства РФ;
2. Министерство природных ресурсов и экологии РФ;
3. Федеральное агентство лесного хозяйства.

Правильный ответ: 3.

Задание 34

Вид растения, пыльца которого не имеет пор, борозд, воздушных мешков

Правильный ответ: пихта сибирская.

Задание 35

Срок созревания семян кедра сибирского после опыления

Правильный ответ: на следующий год

Задание 36

Фаза, в которой происходит опыление у хвойных пород

Правильный ответ: цветение.

Задание 37

Группа растений, генотип которых сформировался под влиянием определенных почвенно-грунтовых условий:

1. биотип
2. климатип
3. эдафотип

Правильный ответ: 3.

Задание 38

Растения, являющиеся исходным материалом для выведения нового сорта:

1. материнские
2. сеянцы
3. саженцы

Правильный ответ: 1.

Задание 39

Найдите соответствие

- 1) простые скрещивания
- 2) сложные скрещивания А) Реципрокные скрещивания
- Б) Множественные скрещивания (поликроссы)
- В) Возвратные скрещивания (беккроссы)
- Г) Диаллельные скрещивания

Правильный ответ: 1 А, 2 Б, 2 В, 1 Г.

Задание 40

Что показывает коэффициент наследуемости.

1. частоты генов;
2. меру дисперсии признака;
3. отношение генотипической изменчивости к общей изменчивости;

Правильный ответ: 3.

Задание 41

Разность между средней величиной признака в совокупности отобранных особей и соответствующей средней величиной того же признака в исходной популяции

Правильный ответ: селекционный дифференциал.

Задание 42

Кто дал определение «коррелятивный признак»?

1. Ч. Дарвин
2. К. Линней
3. Г. Мендель

Правильный ответ: 1.

Задание 43

Изменение числа хромосом происходит в результате

1. неправильного мейоза (митоза)
2. эффекта положения гена
3. перемещения участка

Правильный ответ: 1.

Задание 44

Мишенью для физических и химических мутагенов в клетке биообъектов являются:

Правильный ответ: ДНК.

Задание 45

Цель секвенирования генома - установление:

1. размеров генома
2. последовательности нуклеотидов
3. содержания А-Т

Правильный ответ: 2.

Задание 46

Фенотип – это...

Правильный ответ: совокупность признаков и свойств организма

Задание 47

Обмен веществ – это:

1. распад и окисление органических веществ в клетке
2. совокупность процессов химического превращения веществ от момента их поступления в организм до выделения конечных продуктов обмена
3. совокупность процессов образования сложных органических веществ

Правильный ответ: 2.

Задание 48

Воздушное углеродное питание - это:

Правильный ответ: фотосинтез.

Задание 49

Генная инженерия - это:

Правильный ответ: метод создания рекомбинантных или гибридных ДНК.

Задание 50

Процесс приспособления растительных организмов к изменениям факторов среды называется:

1. сукцессией
2. адаптацией
3. толерантностью

Правильный ответ: 2.

Задание 51

Действие одного гена на разные признаки – это

Правильный ответ: плейотропный эффект.

Задание 52

Способность растений поражаться болезнью в сильной степени называется:

Правильный ответ: восприимчивость.

Задание 53

Семена, заготавливаемые на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанных по потомству называются:

1. сортовыми
2. улучшенными
3. нормальными

Правильный ответ: 2.

Задание 54

Специфическими методами селекции являются:

1. мутации и комбинации
2. генеративные и соматические мутации
3. гибридизация и отбор

Правильный ответ: 3.

Задание 55

Генетическая ценность родительских деревьев выражается в термине:

Правильный ответ: селекционная ценность

Задание 56

основой формирования нового исходного материала при гибридизации:

1. рекомбинация генов

2. мутация

3. модификация

Правильный ответ: 1.

Задание 57

Нормативный правовой акт, принимаемый представительными (законодательными) органами, – это

Правильный ответ: закон.

Задание 58

Объект, созданный человеком для обеспечения его социальных потребностей и не обладающий свойствами природных объектов, - это объект

Правильный ответ: антропогенный.

Задание 59

Объективно существующая часть природной среды, которая имеет пространственно-территориальные границы и в которой живые (растения, животные и другие организмы) и неживые ее элементы взаимодействуют как единое функциональное целое и связаны между собой обменом веществом и энергией, - это экологическая система

Правильный ответ: естественная.

Задание 60

Комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в них процессами, явлениями, оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды, - это экологический

Правильный ответ: мониторинг.

ПК-4. Способен использовать базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных

мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов

Задание 1

Лесной кодекс – это закон:

1. федеральный
2. субъектов РФ
3. международный;

Правильный ответ: 1.

Задание 2

Леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на ...

1. почвозащитные
2. водоохранные
3. защитные

Правильный ответ: 3.

Задание 3

Леса, подлежащие освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов относятся к ...

1. водоохранным
2. резервным
3. эксплуатационным

Правильный ответ: 3.

Задание 4

После сплошной рубки наиболее вероятна смена пород в типе леса сосняк

1. липовый
2. лишайниковый
3. черничный

Правильный ответ: 1.

Задание 5

При проведении сплошных рубок из перечисленных организационно-технических показателей не используется:

1. направление лесосеки
2. срок примыкания
3. период повторяемости

Правильный ответ: 3.

Задание 6

Какое условие определяет направление рубки в равнинных лесах европейской части России?

1. состав древостоя
2. направление транспортного освоения массива
3. направление ветра

Правильный ответ: 3.

Задание 7

Многоприемность рубки и длительный срок возобновления целесообразнее для ... и ... пород.

1. светолюбивых
2. медленнорастущих
3. быстрорастущих

Правильный ответ: 1, 2.

Задание 8

Каково основное достоинство постепенных рубок?

1. получение большего запаса древесины
2. преимущества технологии разработки лесосек
3. успешность естественного возобновления

Правильный ответ: 3.

Задание 9

Что является биологической предпосылкой рубок ухода за лесом?

1. различия в скорости роста отдельных пород

2. естественный отбор
3. различия в светолюбии древесных пород

Правильный ответ: 1.

Задание 10

Цель проведения прореживаний – это уход за...

1. составом
2. приростом лучших деревьев
3. запасом

Правильный ответ: 2.

Задание 11

Каким образом с помощью рубок ухода можно значительно улучшить водоохранные и защитные свойства леса в запретных полосах вдоль рек?

1. усилением прироста
2. изменением состава
3. улучшением санитарного состояния

Правильный ответ: 1.

Задание 12

Для каких пород начало ухода будет более ранним?

1. теневыносливых
2. светолюбивых
3. требовательных к почве

Правильный ответ: 2.

Задание 13

К лесокультурному фонду не относится категория, включающая

1. площади, где целесообразно и необходимо создание лесных культур
2. площади малоценных и низкополнотных насаждений, подлежащих реконструкции, путем создания лесных культур
3. участки, рекомендуемые к переводу в категорию нелесной площади

Правильный ответ: 3.

Задание 14

К основным видам рубок ухода не относится ...

1. осветление
2. прочистка
3. рубки спелых и перестойных насаждений

Правильный ответ: 3.

Задание 15

Рубка, проводимая с целью улучшения санитарного состояния насаждений, при которой вырубают сухостойные, усыхающие, пораженные болезнями, заселенные вредителями, а также другие поврежденные деревья – это....

1. выборочная санитарная рубка
2. осветление
3. сплошная санитарная рубка

Правильный ответ: 1.

Задание 16

Рубки, проводимые для полной замены насаждений, потерявших биологическую устойчивость в результате массового повреждения деревьев вредными насекомыми, болезнями, пожарами и другими неблагоприятными факторами – это....

1. выборочная санитарная рубка
2. осветление
3. сплошная санитарная рубка

Правильный ответ: 3.

Задание 17

В какое время года следует проводить минерализацию поверхности почвы в сосняках и ельниках?

1. весна
2. лето
3. начало осени

Правильный ответ: 3.

Задание 18

Развитие, при котором достигается удовлетворение жизненных потребностей нынешнего поколения людей без лишения такой возможности будущих поколений называется:

1. устойчивое управление лесами
2. устойчивое развитие
3. лесная политика

Правильный ответ: 2.

Задание 19

Классификация традиционных рубок ухода:

1. Осветление, прочистка, прореживание, проходная рубка
2. Осветление, причистки, прореживание, реконструкция
3. Осветление, прочистка, реконструкция, переформирование

Правильный ответ: 1.

Задание 20

Лесосечные работы проводятся в соответствии с:

1. технологической картой
2. лесорубочным билетом
3. актом готовности лесосеки к рубке

Правильный ответ: 1.

Задание 21

Отграничиваемая часть лесной территории (насаждения, не покрытые лесом площади), на которой проводятся экспериментальные работы с производством необходимых измерений для выявления ее характеристики и решения исследовательских и производственных задач называется:

1. выборкой
2. пробной площадью
3. стратой

Правильный ответ: 2.

Задание 22

Пробная площадь, которая закладывается для однократного отбора первичных единиц выборки, называется:

1. постоянной
2. временной
3. реласкопической

Правильный ответ: 2.

Задание 23

Пробные площади, закладываемые с целью проведения научных исследований в течение длительного времени являются:

1. научными
2. постоянными
3. репрезентативными

Правильный ответ: 2.

Задание 24

Полевые опыты, предназначенные для изучения длительного воздействия внешних фактов на рост, развитие, устойчивость, продуктивность и др. объекта исследования являются:

1. стационарные
2. экспедиционные
3. производственные

Правильный ответ: 2.

Задание 25

Интенсивное лесовыращивание включает в себя комплекс мер, обеспечивающих максимальную продуктивность лесов:

1. создание развитой лесной инфраструктуры (обеспечивающей доступность лесных насаждений на всех этапах их развития)
2. применение способов и технологий рубок, которые обеспечивают оптимальные для данного типа леса условия возобновления
3. начало промышленной заготовки древесины на поздних стадиях развития древостоя

Правильный ответ: 1, 2.

Задание 26

Современное районирование лесов РФ включает:

1. лесорастительные зоны
2. лесорастительные районы
3. вертикальные пояса

Правильный ответ: 1, 2.

Задание 27

Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

1. зеленые зоны
2. лесопарковые зоны
3. государственные защитные лесные полосы

Правильный ответ: 1, 2.

Задание 28

К ценным лесам относятся...

1. лесопарковые зоны
2. государственные защитные лесные полосы
3. противоэрозионные леса

Правильный ответ: 2, 3.

Задание 29

Что запрещено при проведении обрубки (обрезки) сучьев деревьев на лесосеке:

1. при обрубке сучьев стоять или сидеть на поваленном дереве
2. при обрезании сучьев верхней и боковых частей ствола принимать устойчивое положение (ноги должны быть поставлены на расстоянии не менее 30-40 см друг от друга и в 10-12 см от дерева)
3. спиливать сучья со стороны работника верхней ветвью цепи движением пилы «от себя»

Правильный ответ: 1.

Задание 30

Вопросы, связанные с ущербом, нанесенным хозяйственной деятельностью природной среде, изложены в...

1. гражданском Кодексе РФ
2. лесном Кодексе РФ
3. ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Правильный ответ: 3.

Задание 31

Система мероприятий для получения информации о состоянии лесов, определения их количественных и качественных характеристик, осуществляемая наземными и аэрокосмическими способами (методами), - это государственная лесов.

Правильный ответ: инвентаризация

Задание 32

Комплекс мероприятий по внесению сведений о лесных участках в единый государственный реестр недвижимости, - это государственный кадастровый лесных участков:

Правильный ответ: учет

Задание 33

Систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, а также о лесничествах и о лесопарках, - это государственный лесной

Правильный ответ: реестр

Задание 34

Заявлением об использовании лесов в соответствии с проектом освоения лесов является.....

Правильный ответ: лесная декларация

Задание 35

Для южных районов страны направление рубки принято ...

Правильный ответ: запад-восток

Задание 36

Основным способом примыкания лесосек является ...

Правильный ответ: непосредственный

Задание 37

При установлении срока примыкания лесосек из перечисленных условий не принимается во внимание ...

Правильный ответ: лесной район

Задание 38

Процесс образования леса естественным путем на лесных площадях, преобразованных когда-то промышленными разработками –

Правильный ответ: естественное возобновление

Задание 39

Лесоводственные требования к технологическим процессам установлены правилами ...

Правильный ответ: заготовки древесины

Задание 40

Каково первое направление «Системы повышения древесной продуктивности лесов» по И.С. Мелехову:

1. рациональное использование лесов и борьба с потерями
2. ускорение роста лесов путем воздействия на условия их произрастания
3. ускорение восстановления и формирования древостоев

Правильный ответ: 1.

Задание 41

Способ смешения древесных пород при создании лесных культур, в котором чередуются несколько рядов одной породы с несколькими рядами другой породы:

1. порядное смешение
2. кулисное смешение
3. подеревное смешение

Правильный ответ: 2.

Задание 42

Семена, заготавливаемые на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанных по потомству называются:

1. элитными
2. сортовыми
3. улучшенными

Правильный ответ: 3.

Задание 43

Под какими насаждениями происходит наиболее интенсивное разложение органического вещества подстилки:

1. смешанными
2. еловыми
3. сосновыми

Правильный ответ: 1.

Задание 44

Аэрация почвы в рекреационном лесу может быть сохранена:

1. устройством прогулочных троп
2. снегозадержанием
3. вырубкой деревьев

Правильный ответ: 1.

Задание 45

Установление фактических объемов и качества выполненных работ в севообороте продуцирующей части лесного питомника, называется:

1. инвентаризация
2. техническая приемка
3. перевод в покрытые лесом площади

Правильный ответ: 2.

Задание 46

Какие погодные условия провоцируют «выжимание» однолетних сеянцев хвойных пород:

1. частое промерзание и оттаивание почвы
2. летняя засуха
3. чрезмерное количество дождей

Правильный ответ: 1.

Задание 47

Древесное или кустарниковое растение, выращенное из семени без пересадки, используемое как посадочный материал:

1. сеянец
2. саженец
3. черенок

Правильный ответ: 1.

Задание 48

Техническую приемку посевов в лесных питомниках проводят:

1. после появления всходов, но не позднее одного месяца со дня проведения посевов
2. после окончания вегетации растений
3. не позднее 10 дней со дня окончания работ

Правильный ответ: 1.

Задание 49

Все леса, за исключением лесов, расположенных на землях закрытых территорий и населенных пунктов (поселений), а также земли лесного фонда, не покрытые лесной растительностью (лесные земли и нелесные земли), - это фонд.

Правильный ответ: лесной

Задание 50

Категория лесов, выделенная главным образом для целей выполнения средообразующих, водоохраных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов в соответствии с целевым назначением, - это леса.

Правильный ответ: защитные

Задание 51

Создание лесных культур на площадях, ранее покрытых лесом, - это лесовосстановление.

Правильный ответ: искусственное

Задание 52

Образование нового поколения леса естественным путем, - это естественное леса.

Правильный ответ: возобновление

Задание 53

Компоненты природной среды, природные объекты и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность, - это природные

Правильный ответ: ресурсы

Задание 54

Объект, созданный человеком для обеспечения его социальных потребностей и не обладающий свойствами природных объектов, - это объект

Правильный ответ: антропогенный

Задание 55

Естественная экологическая система, природный ландшафт и составляющие их элементы, сохранившие свои природные свойства, - это природный

Правильный ответ: объект

Задание 56

Земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы, а также озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на Земле, - это компоненты природной

Правильный ответ: среды

Задание 57

Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, - это среда

Правильный ответ: природная

Задание 58

Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов, - это среда

Правильный ответ: окружающая

Задание 59

Природно-хозяйственный объект федеральной собственности, представляющий территорию в границах, установленных в соответствии с лесным и земельным законодательством, включающую лесные земли и предназначенные для ведения лесного хозяйства нелесные земли (просеки, дороги, болота и др.), - это земли лесного

Правильный ответ: фонда

Задание 60

Защита леса, включающая лесохозяйственные работы, исключающие или уменьшающие возможность повреждения леса вредителями или болезнями, - это защита леса.

Правильный ответ: лесохозяйственная

ПК-5. Способен разрабатывать методические и нормативные документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном хозяйстве

Задание 1

Национальная технологическая инициатива — это:

1. инициатива по перспективному технологическому развитию до 2030 года, предложенная крупнейшими компаниями Российской Федерации
2. проект по развитию российских технопарков
3. государственная программа мер по поддержке развития в России перспективных отраслей, которые в течение следующих 20 лет могут стать основой мировой экономики

Правильный ответ: 3.

Задание 2

Список основных сквозных технологий, представленный в программе «Цифровая экономика Российской Федерации»:

1. сформирован путём простого перечисления технологий с возможными дополнениями в будущем.
2. опирается на представление о цифровом, физическом и биологическом блоках технологий и их будущей интеграции на основе цифрового блока.
3. включает только информационно-коммуникационные технологии.

Правильный ответ: 1.

Задание 3

Цель цифровой трансформации лесного хозяйства состоит в...

1. создание федеральной государственной информационной системы лесного комплекса
2. снижении себестоимости производственных процессов
3. формировании новых наукоемких производств

Правильный ответ: 1.

Задание 4

До какого года должна быть реализована государственная программа «Создание федеральной государственной информационной системы лесного комплекса»

1. 2025 г
2. 2027 г
3. 2030 г

Правильный ответ: 1.

Задание 5

Технология которую планируют использовать в рамках развития отрасли экологии и природопользования для анализа информации мониторинга (государственная наблюдательная сеть Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды)

1. цифрового двойника
2. искусственного интеллекта
3. интернет вещей

Правильный ответ: 2.

Задание 6

Корпоративная информационная система обеспечивает:

1. реализацию современной технологии бюджетирования и контроля затрат
2. оперативное получение аналитической информации для повышения качества принимаемых управленческих решений
3. создание систем электронного документооборота и повышение производительности труда

Правильный ответ: 2, 3.

Задание 7

Укажите технические достижения, составляющие основу современных информационных технологий и ресурсов:

1. появление новой среды накопления информации на машиночитаемых носителях
2. развитие средств связи, обеспечивающих доставку информации практически в любую точку земного шара
3. появление квантовых компьютеров

Правильный ответ: 1, 2.

Задание 8

Цифровые ресурсы по сравнению с традиционными форматами ведения экономической деятельности имеют преимущества

1. возможность практически бесконечного воспроизведения информации без ущерба для качества
2. широкий диапазон типов информации, с которой работают цифровые технологии (текст, медиа и т.п.)
3. высокая скорость передачи информации

Правильный ответ: 2, 3.

Задание 9

Поиск информации в базе данных – это...

1. определение значений данных в текущей папке
2. процедура выделения значений данных, однозначно определяющих ключевой признак записи
3. процедура выделения из множества записей подмножества, которое удовлетворяет заранее поставленному условию

Правильный ответ: 3.

Задание 10

Единая система данных, организованная по определенным правилам, которые предусматривают общие принципы описания, хранения и обработки данных:

1. база данных
2. база знаний
3. набор правил

Правильный ответ: 1.

Задание 11

База данных предназначена для:

1. хранения и упорядочения информации
2. ведения расчетно-вычислительных операций
3. обработки текстовой документации

Правильный ответ: 1.

Задание 12

Какая база данных строится на основе таблиц:

1. реляционная
2. сетевая
3. иерархическая

Правильный ответ: 1.

Задание 13

СУБД – это программное средство для ...

1. управления большими информационными массивами
2. обеспечения работы с таблицами чисел
3. хранения файлов

Правильный ответ: 1.

Задание 14

Работа в интерактивной карте «Леса России» начинается с выбора:

1. субъекта РФ и лесничества

2. кода субъекта и кода лесничества
3. координат объекта

Правильный ответ: 1.

Задание 15

Доступ к информации – это возможность ...

1. получения информации и ее использования
2. использования информации
3. доступа к информации
4. доступа к информации, но не ее использования

Правильный ответ: 1.

Задание 16

Эти объекты на космоснимках имеют резко очерченную зернистую поверхность, различную форму и величину, преимущественно темно-зеленый цвет:

1. дороги
2. пахотные угодья (поля)
3. лесные массивы

Правильный ответ: 3.

Задание 17

Эти объекты на космоснимках имеют преимущественно прямоугольную форму, четкие прямолинейные границы контуров, полосчатую структуру, окрашены в зеленый, желтый или темно-серый цвет в зависимости от времени года:

1. сады
2. пахотные угодья (поля)
3. лесные массивы

Правильный ответ: 2.

Задание 18

Географическая информационная система (ГИС) НЕ обеспечивает

1. сбор данных

2. хранение данных
3. систему автоматического контроля

Правильный ответ: 3.

Задание 19

По функциональным возможностям ГИС классифицируется на:

1. полнофункциональные ГИС, специализированные ГИС, информационно-справочные системы, закрытые системы
2. глобальные (планетарные), общенациональные, региональные, локальные (в том числе муниципальные)
3. общегеографические, экологические и природопользовательские, отраслевые

Правильный ответ: 1.

Задание 20

Особенность хранения пространственных данных в ГИС:

1. их разделение на слои
2. возможность хранения на разных носителях
3. хранение на внешних носителях

Правильный ответ: 1.

Задание 21

Современный прибор для анализа ширины годичных колец и прироста древесины на буровых кернах, на горизонтальных спилах и других образцах древесины:

1. LINTAB
2. МБС-1
3. ARBOTOM

Правильный ответ: 1.

Задание 22

Наиболее известными способами представления графической информации являются:

1. точечный и пиксельный

2. векторный и растровый
3. параметрический и структурированный

Правильный ответ: 2.

Задание 23

Укажите систему спутникового мониторинга, используемую для обнаружения очагов лесных пожаров

1. ИСДМ - Рослесхоз
2. «Штурман»
3. «ВЕГА-С»

Правильный ответ: 1.

Задание 24

Укажите программный продукт, используемый для отвода и материально-денежной оценки лесосек:

1. ГИС Лесфонд
2. АРМ Лесопользование
3. ГИС Objectland

Правильный ответ: 1.

Задание 25

Мультиспектральные камеры, устанавливая их на беспилотные летательные аппараты, используют для ...

1. мониторинга использования лесозаготовительной техники
2. определения индекса NDVI
3. наблюдения за выполнением технологических операций в темное время суток

Правильный ответ: 2.

Задание 26

Процесс получения сведений из различных источников о состоянии тех явлений и объектов, свойства которых являются существенными для решения конкретных задач - это:

1. сбор информации

2. накопление и регистрация информации

3. передача информации

Правильный ответ: 1.

Задание 27

Информационные ресурсы – это:

1. отдельные документы (массивы документов), документы и массивы документов в информационных системах

2. взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для обработки информации в интересах достижения поставленной цели

3. материальное воплощение информации той или иной формы восприятия и представления

Правильный ответ: 1.

Задание 27

Методами информационных технологий являются:

1. информация

2. целенаправленное изменение свойств информации, определяемое содержанием решаемой задачи или проблемы

3. методы обработки и передачи информации

Правильный ответ: 3.

Задание 28

Текстовый редактор - это прикладное программное обеспечение, используемое для:

1. создания текстовых документов и работы с ними

2. создания таблиц и работы с ними

3. автоматизации задач бухгалтерского учета

Правильный ответ: 1.

Задание 29

Цифровые вычислительные машины работают с информацией, представленной:

1. в виде электрического напряжения

2. в символьном виде

3. в цифровой форме

Правильный ответ: 2.

Задание 30

Официальный, письменный документ, изданный органом государства, в пределах установленной компетенции, направленный на введение в действие правовых норм, на изменение существующих либо их отмену, – это нормативный акт.

Правильный ответ: правовой

Задание 31

Использование справочных систем для решения задач профессиональной деятельности предполагает _____

Правильный ответ: визирование

Задание 32

Нормативный правовой акт, принимаемый представительными (законодательными) органами, – это

Правильный ответ: закон

Задание 33

Нормативный правовой акт, принимаемый уполномоченными органами и должностными лицами, чаще всего исполнительными органами власти, - это акт.

Правильный ответ: подзаконный

Задание 34

Среди законов высшую юридическую силу имеет

Правильный ответ: Конституция

Задание 35

Законы, принятие которых предусмотрено в самом тексте Конституции называются

Правильный ответ: конституционные

Задание 36

Общеобязательное государственное предписание постоянного или временного характера, рассчитанное на многократное применение, – это права.

Правильный ответ: норма

Задание 37

Не теряет силу после однократного применения, а действует постоянно и рассчитана на реализацию всякий раз, когда налицо обстоятельства, предусмотренные данной нормой, – это применения нормы права.

Правильный ответ: неоднократность

Задание 38

Свойство акта порождать определенные правовые последствия, указывает на место акта в системе правовых актов и зависит от положения и компетенции органа, издавшего акт, – это сила.

Правильный ответ: юридическая

Задание 39

Как правило правовые акты Президента РФ принимаются в форме

Правильный ответ: указа

Задание 40

Как правило, правовые акты Правительства РФ принимаются в форме

Правильный ответ: постановления

Задание 41

Нормативные акты и Президента РФ и Правительства РФ имеют форму

Правильный ответ: распоряжения

Задание 42

Нормативный правовой акт, регулирующий отношения РФ с иностранным государством или международной организацией, – это договор.

Правильный ответ: международный

Задание 43

Нормативный правовой акт, регулирующий отношения между РФ и субъектами РФ, а также между различными субъектами РФ по вопросам, представляющим для сторон взаимный интерес, – это договор.

Правильный ответ: внутригосударственный

Задание 44

Акты толкования Конституции РФ Конституционным Судом РФ, руководящие разъяснения Пленума Верховного Суда РФ, Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ и др., – это акты разъяснения.

Правильный ответ: официального

Задание 45

Индивидуально - правовые акты, принимаемые органами законодательной, исполнительной власти, судебными, прокурорскими органами, государственными инспекциями и т.д., - это акты.

Правильный ответ: правоприменительные

Задание 46

Законы вступают в силу по истечению дней со дня их официального опубликования.

Правильный ответ: 10

Задание 47

Факторы, сильно замедляющие процесс цифровизации лесного хозяйства.

1. нормативная база лесостроительства основана на устаревших принципах, препятствует внедрению новых методов и технологий
2. данные государственной инвентаризации лесов опубликованы на сайте Рослесхоза требуют актуализации
3. система Лес ЕГАИС - сервис, через который производится контроль оборота лесозаготовительной продукции на территории РФ

Правильный ответ: 1, 2.

Задание 48

Наиболее правильным следует считать следующее определение нормы права:

1. это способ существования общества
2. это механизм властного подчинения
3. это правила поведения людей

Правильный ответ: 3.

Задание 49

В содержании правовой нормы - указание на условия действия правила поведения это:

1. гипотеза
2. диспозиция
3. санкция

Правильный ответ: 1.

Задание 50

В содержании правовой нормы - указание на вменение ответственности адресату в виде применения к нему неблагоприятных последствий это:

1. гипотеза
2. диспозиция
3. санкция

Правильный ответ: 3.

Задание 51

В содержании правовой нормы - само правило поведения, которое требуется от адресата нормы это:

1. гипотеза
2. диспозиция
3. санкция

Правильный ответ: 2.

Задание 52

Электронное обучение - это:

1. любой тип обучения, сопровождаемый технологией или учебной практикой
2. организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников
3. подход к обучению, который подчеркивает взаимодействие как средство и конечную цель обучения

Правильный ответ: 2.

Задание 53

Комплексное использование технологий БПЛА и лазерного сканирования для получения максимально точной и актуальной информации о лесе для достижения целей управления лесами, которое предполагает переход от принятия решений на основе общих данных (на уровне лесных насаждений) к принятию решений на основе точных характеристик каждого дерева:

1. высокоточное лесное хозяйство
2. интенсивное лесное хозяйство
3. современное лесное хозяйство

Правильный ответ: 1.

Задание 54

GPS-навигатор - это:

1. активное участие оператора в управлении машиной по схеме «измерение текущих координат харвестера
2. устройство, которое получает сигналы глобальной системы позиционирования с целью определения текущего местоположения устройства на Земле и отображает отклонения от заданного маршрута
3. сбор на месте измерений или других данных в удаленных точках и их автоматическая передача на приемное оборудование (телекоммуникационное) для мониторинга

Правильный ответ: 2.

Задание 55

В основе данной системы оценки и прогноза запасов углерода лежит эколого физиологическая модель, описывающая процессы внутри и межвидовой конкуренции древесных растений за световые ресурсы:

1. FORRUS
2. EFIMOD
3. РОБУЛ

Правильный ответ: 1.

Задание 56

Информационно-коммуникационные технологии – это:

1. процессы, использующие совокупность средств и методов сбора, обработки, накопления и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса, явления, информационного продукта
2. использование компьютеров для создания, обработки, хранения, извлечения и обмена всеми видами электронных данных и информации
3. процесс последовательного, пошагового, разработанного на научной основе решения какой - либо проблемы, имеющей организационную или социальную значимость

Правильный ответ: 1.

Задание 57

Укажите глобальную спутниковую навигационную систему, функционирующую с 12 октября 1982 г.:

1. Глонасс
2. Galileo
3. IRNSS

Правильный ответ: 1.

Задание 58

Зачем нужно мобильное приложение ЛесЕГАИС:

1. для оформления QR-кода электронного сопроводительного документа при транспортировке древесины и пиломатериалов
2. для определения объема растущей древесины и сортиментов на делянке
3. для материально-денежной оценки лесосеки и оформления платежных документов

Правильный ответ: 1.

Задание 59

Инструменты для синхронного решения задач в профессиональной деятельности – это:

1. вебинары
2. видеоконференции
3. виртуальные классы

Правильный ответ: 1, 2.

Задание 60

Что включает в себя понятие «Высокоточное лесное хозяйство» используемое в последние годы среди исследователей и практиков управления лесами во многих странах мира:

1. предусматривает использование технологий для получения максимально точной и актуальной информации о лесных ресурсах для достижения целей управления лесами
2. предполагает переход от принятия решений на основе общих данных на уровне лесных насаждений к принятию решений на основе точных характеристик каждого дерева
3. предполагает переход от инвентаризации лесов полевым глазомерным методом на основе выборочной таксации к цифровой инвентаризации лесов на основе их съемки с беспилотных летательных аппаратов и лазерного сканирования

Правильный ответ: 1, 2, 3.

ПК-6. Способен применять современные методы лесоустройства, геоинформационные системы и данные дистанционного зондирования земли при проектировании лесохозяйственных мероприятий с учетом целевого назначения лесов.

Задание 1

Базовый комплект оборудования Field-Mar используемый для государственной инвентаризации лесов включает в себя:

1. полевой компьютер, лазерный дальномер
2. электронный компас с электронным угломером
3. GPS, электронную мерную вилку, программное обеспечение

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Задание 2

1. ведение мониторинга лесных экосистем
2. охрана лесов от пожаров
3. государственная инвентаризация лесов

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Задание 3

К возможностям применения беспилотных летательных аппаратов в современных условиях относятся:

1. контроль заготовки древесины
2. оперативный мониторинг пожарной ситуации
3. оценка объема лесохозяйственных работ и контроль их выполнения

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Задание 4

Технология машинного зрения НЕ позволяет:

1. передавать данные без подключения к интернету
2. быстро определять сорные растения в поле
3. определять зоны повреждения растений и высчитывает критичность болезни

Правильный ответ: 1, 2.

Задание 5

Данные каких спутников используются в онлайн-платформах для мониторинга индекса NDVI?

1. Sentinel-2
2. Landsat 5
3. Stakink

Правильный ответ: 1, 2.

Задание 6

Технологический процесс заготовки древесины харвестером предусматривает применение:

1. спутниковой навигационной системы
2. бортового компьютера соединенного с датчиками в головке рабочего органа харвестера
3. системы автоматической раскряжёвки и удаления сучьев

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Задание 7

Достоинства использования БПЛА в лесном хозяйстве:

1. возможность использования в труднопроходимой местности
2. зависимость точности съемки от навыков оператора и программного обеспечения
3. ограниченная дальность действия из-за невысоких возможностей аккумуляторов

Правильный ответ: 1.

Задание 8

Какого типа бывают БПЛА используемые для аэрофотосъемки лесов?

1. самолетного
2. вертолетного
3. ракетного

Правильный ответ: 1, 2.

Задание 9

Какие модули используют для работы системы позиционирования харвестера или форвардера:

1. GPS
2. ГЛОНАСС
3. ДДЗ

Правильный ответ: 1, 2.

Задание 10

Лесная таксация изучает лес:

1. как объект измерения;
2. как объект охраны и защиты;
3. с точки зрения экологии.

Правильный ответ: 1.

Задание 11

Объектами лесной таксации являются:

1. отдельное дерево и его части;
2. совокупность отдельных деревьев;
3. биоценоз

Правильный ответ: 1, 2.

Задание 12

При проведении перечета по ступеням толщины используют:

1. 1, 3, 7 –сантиметров ступени;
2. 1, 2, 4 –см ступени;
3. 2, 5 см ступени.

Правильный ответ: 2.

Задание 13

Измерение толщины деревьев выполняется на высоте:

1. 1,0 м;
2. 1,3 м;
3. 1,2 м.

Правильный ответ: 2.

Задание 14

Объем ствола срубленного дерева математическим способом может быть определен:

1. по простой формуле срединного сечения;
2. по сбегу ствола;
3. по простой формуле по двум сечениям

Правильный ответ: 1, 3.

Задание 15

Сортименты – это:

1. отдельные части ствола, заготавливаемые для определенной хозяйственной цели;
2. пиленые лесные материалы;
3. круглые деловые лесоматериалы.

Правильный ответ: 1.

Задание 16

Неправильная форма состава:

1. 10 С;
2. 8С 1Е;
3. 7Б и Е.

Правильный ответ: 2, 3.

Задание 17

Методы таксации лесосек:

1. частичная перечислительная;
2. дистанционный метод;
3. сплошная перечислительная, частичная перечислительная на лентах или круговых площадках, реласкопические площадки.

Правильный ответ: 3.

Задание 18

В зависимости от используемого типа носителя съемочной аппаратуры и положения съемочной системы снимки классифицируют на:

1. космические, аэроснимки;
2. спутниковые, орбитральные;
3. самолетные, авиационные.

Правильный ответ: 1.

Задание 19

Космические снимки классифицируют на:

1. спутниковые, орбитральные;
2. самолетные, авиационные;
3. спектральные и гиперспектральные.

Правильный ответ: 1.

Задание 20

Выявление на аэрофотоснимках таксационных характеристик элементов лесного фонда:

1. контурное дешифрирование;
2. таксационное дешифрирование;
3. дистанционное зондирование;

Правильный ответ: 2.

Задание 21

Авиационные и космические летательные аппараты, используемые для проведения аэро- и космических съемок:

1. методы дистанционного зондирования;
2. средства дистанционного зондирования;
3. предмет дистанционного зондирования.

Правильный ответ: 2.

Задание 22

Система наблюдений с использованием наземных и (или) дистанционных методов за санитарным состоянием лесов и происходящими в них процессами и явлениями:

1. государственная инвентаризация лесов (ГИЛ) в части определения количественных и качественных характеристик;
2. государственная инвентаризация лесов (ГИЛ) в части дистанционного мониторинга за лесопользованием;
3. лесопатологический мониторинг;

Правильный ответ: 3.

Задание 23

При таксации лесосек сплошная перечислительная таксация применяется при площади лесосеки:

1. не менее 10 га;
2. до 5 га;
3. 3 га и менее.

Правильный ответ: 3.

Задание 24

При таксации лесосек реласкопическими площадками на участке:

1. отсутствует или незначителен подрост и подлесок;
2. подрост и подлесок густой;
3. древостой чистый по составу и простой по форме.

Правильный ответ: 1.

Задание 25

Основной метод инвентаризации лесного фонда:

1. наземная таксация с элементами перечислительной таксации и глазомерного метода;
2. камеральное дешифрование по аэроснимкам;
3. аэротаксация.

Правильный ответ: 1.

Задание 26

Товаризация лесного фонда может быть выполнена по:

1. сортиментным таблицам;
2. таблицам хода роста;
3. товарным таблицам.

Правильный ответ: 1, 3.

Задание 27

Общая характеристика насаждений включает:

1. Д, Н, А, G, М;
2. состав, Н, Р;
3. преобладающую породу, класс возраста, класс бонитета, запас, тип леса.

Правильный ответ: 3.

Задание 28

Бонитет – это

1. качество условий местопроизрастания
2. показатели лесорастительных условий
3. продуктивность древостоя

Правильный ответ: 1.

Задание 29

Коэффициент полндревесности поленицы – это:

1. отношение складочного объема дров к плотному объему;

2. отношение плотного объема дров к складочному объему;
3. показатель рыхлости поленницы.

Правильный ответ: 2.

Задание 30

При каком методе ствол приравнивается к телу вращения?

1. физический;
2. стереометрический;
3. ксилометрический.

Правильный ответ: 2.

Задание 31

Классы формы:

1. не зависят от высоты ствола;
2. зависят от плотности древесины;
3. не зависят от породы.

Правильный ответ: 1.

Задание 32

Товарные таблицы показывают:

1. распределение запаса данной породы на деловую древесину, техническое сырье, дрова и отходы в зависимости от среднего диаметра и класса товарности;
2. процент распределения запаса деловой древесины от среднего диаметра и класса товарности;
3. процент распределения запаса древесины от среднего диаметра и класса товарности.

Правильный ответ: 1.

Задание 33

Показатели формы ствола:

1. диаметр, площадь сечения, высота;
2. абсолютный и относительный сбег;
3. высота, диаметр, прирост.

Правильный ответ: 2.

Задание 34

Повторную заготовку лесной подстилки на том же участке лесного насаждения разрешается проводить:

1. Ежегодно, до опада листьев;
2. Раз в два года, до опада листьев;
3. Раз в 5 лет, до опада листьев;

Правильный ответ: 3.

Задание 35

Срок проведения подсочки лиственных лесных насаждений не должен превышать

1. 1 года;
2. 5 лет;
3. 10 лет;

Правильный ответ: 3.

Задание 36

Какие из формул состава насаждения записаны правильно?

1. 4С5Б1Е
2. 3К6С2Е
3. 7С5Б

Правильный ответ: 1.

Задание 37

Какой диаметр в верхнем отрубе имеют крупные деловые лесоматериалы?

1. до 13 см
2. более 32 см
3. более 26 см

Правильный ответ: 3.

Задание 38

Модельное дерево – это:

1. Самое высокое дерево в древостое на пробной площади
2. Дерево с самым большим диаметром в древостое пробной площади
3. Дерево с заранее исчисленными таксационными показателями, обычно среднее по размерным характеристикам на пробе, в ступени толщины.

Правильный ответ: 3.

Задание 39

Средний диаметр насаждения определяется:

1. Графическим методом
2. По формуле Лорея
3. По таблицам площадей поперечного сечения

Правильный ответ: 3.

Задание 40

Этапы дистанционного зондирования и анализа данных –

Ответ:

Задание 41

Аэрокосмическая съемка – это ...

Правильный ответ:

Задание 42

Основные геоинформационные системы (ГИС) лесохозяйственных предприятий...

Правильный ответ:

Задание 43

Выявление на аэрофотоснимках таксационных характеристик элементов лесного фонда – это:

1. контурное дешифрирование;
2. таксационное дешифрирование;
3. дистанционное зондирование;

Правильный ответ: 2.

Задание 44

Способ таксации лесов основанный на аналитическом и измерительном дешифрировании качественных и количественных характеристик лесных насаждений по их изображению на аэро- и (или) космоснимках:

1. глазомерно-измерительный;
2. глазомерный;
3. дешифровочный.

Правильный ответ: 3.

Задание 45

Авиационные и космические летательные аппараты, используемые для проведения аэро- и космических съемок:

1. методы дистанционного зондирования;
2. средства дистанционного зондирования;
3. предмет дистанционного зондирования.

Правильный ответ: 2.

Задание 46

Система наблюдений с использованием наземных и (или) дистанционных методов за санитарным состоянием лесов и происходящими в них процессами и явлениями:

1. государственная инвентаризация лесов (ГИЛ) в части дистанционного мониторинга за лесопользованием;
2. лесопатологический мониторинг;
3. экологический мониторинг.

Правильный ответ: 2.

Задание 47

В зависимости от используемого типа носителя съемочной аппаратуры и положения съемочной системы снимки классифицируют на:

1. космические, аэроснимки;
2. спутниковые, орбитральные;
3. самолетные, авиационные.

Правильный ответ: 1.

Задание 48

Космические снимки классифицируют на:

1. спутниковые, орбитальные;
2. самолетные, авиационные;
3. спектральные и гиперспектральные.

Правильный ответ: 1.

Задание 49

Аэро- и космические снимки подразделяют на:

1. ультрафиолетовые и видимого диапазона;
2. инфракрасные, радиолокационные;
3. аналоговые и цифровые.

Правильный ответ: 3.

Задание 50

По спектральному признаку снимки делятся на:

1. инфракрасные, радиолокационные;
2. интегральные, многозональные.
3. спектральные и гиперспектральные.

Правильный ответ: 2.

Задание 51

Дешифрирование – это ...

Правильный ответ:

Задание 52

Основные методы дешифрирования космических снимков:

Правильный ответ:

Задание 53

Современные источники открытых спутниковых данных:

Правильный ответ:

Задание 54

Аэровизуальные обследования лесов – это ...

Правильный ответ:

Задание 55

Данные ДЗ – ...

Правильный ответ:

Задание 56

Этапы дистанционного зондирования и анализа данных:

Правильный ответ:

Задание 57

Аэрокосмическая съемка – это ...

Правильный ответ:

Задание 58

Основные геоинформационные системы (ГИС) лесохозяйственных предприятий:

Правильный ответ:

Задание 59

Совокупность данных, организованных для эффективного получения достоверной информации – это ...

Правильный ответ: ресурс

Задание 60

Информационные ресурсы – это ...

Правильный ответ: запас и источник документов, массивов документов, хранящихся в информационных системах.

**МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2022, введено приказом от 28.09.2011 №371-О (<http://nsau.edu.ru/file/403>: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2022, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).

Примерные темы ВКР:

- разработка проектов освоения лесов различной направленности (по видам использования лесов), в том числе по заявкам арендаторов лесов;
- изучение строения, роста и товарности естественных древостоев основных лесообразующих пород Западной Сибири;
- изучение строения, роста и товарности искусственных древостоев основных лесообразующих пород Западной Сибири;
- оценка фитомассы и годичной продукции различных растительных компонентов насаждений (древостоя, подроста, подлеска, живого напочвенного покрова) в Западной Сибири;
- оценка углерододепонирующей и других экологических функций лесных насаждений Сибири;
- проектирование лесных участков в целях организации использования лесов в пределах лесничеств;
- проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов для арендаторов лесов;
- системы и методы планирования освоения лесов, технологические системы, средства и методы государственной инвентаризации лесов, мониторинга их состояния, включающие методы, способы и средства сбора, обработки и анализа количественных и качественных характеристик состояния лесов;
- системы и методы государственного лесного надзора за использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов;
- оценка строения, роста и состояния зеленых насаждений в пределах населенных пунктов;
- развитие ГИС-технологий и дистанционных методов оценки лесной растительности в целях лесоустройства и лесоправления;

- промысловый запас ягод (лекарственных растений) и проект организации их заготовки в условиях лесничества;
- изучение лесовозобновления на вырубках и гарях;
- лесоводственная оценка способов рубок обновления сосновых насаждений в лесничестве;
- лесоводственная оценка сплошных рубок на базе многофункциональных машин в насаждениях и рекомендации по увеличению сохранности подроста;
- рубки ухода и реконструкция малоценных насаждений в лесничестве;
- динамика урожайности сосны кедровой сибирской;
- использование внутривидовой изменчивости сосны кедровой сибирской;
- лесоводственная эффективность проведения рубок ухода в насаждениях;
- проект рубок ухода с целью формирования кедросада;
- разработка проекта рекультивации нарушенных земель в результате хозяйственной деятельности;
- разработка проектов лесовосстановления на лесных участках, переданных в аренду под различные виды лесопользования;
- оценка состояния лесных насаждений под воздействием различных антропогенных факторов (промвыбросы, нефтедобыча, рекреация и др.);
- анализ горимости и эффективности охраны лесов от пожаров;
- оценка эффективности естественного возобновления леса под пологом и на вырубках;
- анализ влияния различных способов и технологий рубок на состояние естественного лесовозобновления;
- анализ естественного возобновления на площадях, пройденных огнем в сосняках (ельниках) в условиях лесничества;
- влияние различных способов рубок на процессы естественного возобновления в условиях лесничества;
- влияние рекреации на состояние насаждений в условиях лесничества;
- анализ горимости лесов и рекомендации по ее снижению;

- оценка влияния отдельных защитных лесных полос вдоль путей транспорта на уровень шума и загрязнение прилегающих территорий;
- использование ГИС-технологий для оценки систем защитных лесных насаждений отдельных районов (регионов);
- оценка состояния и разработка проектов рекультивации нарушенных территорий (карьеры, отвалы, нефтезагрязненные земли и т.п.);
- анализ состояния и проекты оптимизации работы лесных питомников;
- анализ лесокультурного производства предприятия;
- сравнительный анализ лесных культур, созданных различными методами;
- изучение особенностей роста и развития посадочного материала хвойных пород с закрытой и открытой корневой системой;
- анализ древесно-кустарниковой растительности зеленых насаждений;
- разработка проекта освоения лесов для осуществления рекреационной деятельности в части ...лесничества;
- проект лесохозяйственных мероприятий на территории лесного участка ... лесничества;
- проект многоцелевого использования лесного участка ... лесничества.

Описание показателей критериев оценивания защиты ВКР

Результат защиты	Критерии
Отлично «Высокий уровень»	<ul style="list-style-type: none"> - выполнена самостоятельно, - выполнена на актуальную тему, - в ходе работы получены оригинальные научно-технические решения, которые представляют практический интерес, что подтверждено соответствующими актами или справками, расчетом экономического эффекта и т. д., - при выполнении работы использованы современные инструментальные средства и методы, - имеет положительный отзыв научного руководителя, - при защите работы обучающийся демонстрирует глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными, во время доклада использует наглядные пособия, доказательно отвечает на вопросы членов ГЭК, - содержание работы полностью соответствует теме и заданию, излагается четко и последовательно, оформлено в соответствии с установленными требованиями <p>Учитывается уровень индивидуальности работы</p>
Хорошо «Повышенный уровень»	<ul style="list-style-type: none"> - выставляется за выпускную квалификационную работу, которая соответствует перечисленным в предыдущем пункте критериям, но при ее подготовке без особого основания использованы устаревшие средства разработки (методы) и не указаны направления развития работы

<p>Удовлетворительно «Пороговый уровень»</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнена на уровне типовых решений, но личный вклад обучающегося достоверно оценить достоверно не представляется возможным, - допущены принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных заданий, - работа отличается поверхностным анализом и недостаточно критическим разбором предмета работы, просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения, недостаточно доказательны выводы, - в отзыве научного руководителя имеются замечания по содержанию работы и методике анализа, - при защите обучающийся проявил неуверенность, показал слабое знание вопросов темы, не дал полного, аргументированного ответа на вопросы
<p>неудовлетворительно</p>	<ul style="list-style-type: none"> - не соответствует теме и неверно структурирована, - содержит принципиальные ошибки в выполнении предусмотренного задания, - не содержит анализа и практического разбора предмета работы, - не отвечает установленным требованиям, - не имеет выводов или носит декларативный характер, - в отзыве научного руководителя высказываются сомнения об достоверности результатов и выводов, о личном вкладе обучающегося в выполненную работу, - к защите не подготовлены наглядные материалы, - при защите обучающийся затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса и научной литературы, при ответе допускает существенные ошибки