

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

“МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЛЕСА”

Утверждено на заседании Совета ФЛХ

№ ____ от “____” _____ 201__ г.

Декан ФЛХ _____ проф. В.А. Липаткин

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

по направлению подготовки 35.03.01 “Лесное дело”

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № ____ образец

Часть А

- А 1 С греческого языка слово «философия» переводится как:
1. любовь к истине
 2. любовь к мудрости
 3. учение о мире
 4. божественная мудрость
- А 2 Направление, отрицающее существование Бога, называется:
1. скептицизм
 2. агностицизм
 3. атеизм
 4. неотомизм
- А 3 Государство монголо-татар, установившее иго над русскими землями, называлось:
1. Государство Хулагунов
 2. Золотая Орда
 3. Государство Юань
 4. Улус
- А 4 Эпохой «великих реформ» называется царствование:
1. Екатерины II
 2. Павла I
 3. Александра I
 4. Александра II
- А 5 На должности прокурора города, района, приравненных к ним прокуроров назначаются лица не моложе ...
1. 30 лет
 2. 25 лет
 3. 18 лет
 4. 20 лет
- А 6 Статья 3 Конституции РФ определяет ... государственной власти в РФ.
1. фракционность
 2. единство
 3. разобщенность
 4. коалиционность

- А 7 Какой показатель не относится к показателям экономической эффективности инвестиционных проектов?
1. коэффициент загрузки
 2. чистый дисконтированный доход
 3. индекс доходности
 4. срок окупаемости
- А 8 Какие факторы влияют на размеры лесохозяйственного?
1. уровень интенсивности лесного хозяйства
 2. сезонность работ
 3. ограниченность агротехнических сроков выполнения
 4. породный состав и продуктивность лесов
- А 9 Какую награду получал победитель на Олимпийских Играх в Древней Греции?
1. венок из ветвей оливкового дерева
 2. звание почетного гражданина
 3. медаль, кубок и денежное вознаграждение
 4. поместье
- А 10 Какова средняя величина частоты сердечных сокращений у здорового человека в спокойном состоянии:
1. 30 уд/мин
 2. 60 уд/мин
 3. 100 уд/мин
 4. 80 уд/мин

Часть В

- В 1 Какое минимальное количество спутников GPS или ГЛОНАСС необходимо для получения координаты местоположения с определением ошибки положения?
1. 2
 2. 3
 3. 5
 4. 4
- В 2 Что означают числа, написанные над горизонталями на топокартах?
1. высоту над уровнем моря
 2. протяжённость
 3. удалённость от дороги
 4. дату картирования
- В 3 Хлоропласт в клетке выполняет функцию
1. привлечение насекомых опылителей
 2. образование первичных углеводов
 3. синтез белков
 4. поддержание тургорного давления
- В 4 Учение о клетке имеет название
1. анатомия
 2. гистология
 3. морфология
 4. систематика
- В 5 Древесные породы, выдерживающие длительное затопление:
1. ива ломкая
 2. клен остролистный
 3. аморфа кустарниковая
 4. ясень обыкновенный
- В 6 Интродуценты из Северной Америки на территории Казахстана:
1. сосна обыкновенная
 2. туя западная
 3. пихта сибирская
 4. кедр корейский
- В 7 Назовите материнскую породу ледникового происхождения.
1. элювий
 2. лесс
 3. морена
 4. делювий

- В 8 При каком условии протекает глеевый процесс?
1. наличие злаковых растений
 2. промывной тип водного режима
 3. преобладание хвойной древесной растительности
 4. нет правильного ответа
- В 9 Какие условия способствуют переносу семян ели на большие расстояния?
1. наст
 2. сойка
 3. выборочная рубка
 4. селекционный отбор на размер крылаток
- В 10 В основе классификации П.С. Погребняка заложены ординаты:
1. трофности и увлажнения
 2. живого напочвенного покрова и светолюбия
 3. светолюбия и теневыносливости
 4. устойчивости к загрязнению воздуха и солеустойчивости
- В 11 Современными лесотаксационными приборами и инструментами являются:
1. все перечисленное
 2. нет верного ответа
 3. программный измерительный комплекс государственной измерительной инвентаризации лесов (пик гил), дендрометр, лазерный дальномер
 4. реласкоп-полнотомер с электронным счетчиком, электронная мерная вилка
- В 12 Точность определения запаса насаждения методом модельных деревьев выше точности определения запаса методом объемных таблиц, потому что:
1. при использовании метода объемных таблиц определяется видовое число конкретного древостоя
 2. для входа в объемные таблицы не требуется видовое число
 3. для входа в объемные таблицы требуется видовое число
 4. при использовании метода модельных деревьев определяется видовое число конкретного древостоя
- В 13 Автор классификации определения в современном лесоводстве дифференциации деревьев в лесу:
1. Бурггарт
 2. Бельгард
 3. Визнер
 4. Крафт
- В 14 Термин «тип леса» впервые был введен учёным:
1. Е В. Алексеевым
 2. П.С. Погребняком
 3. С.С. Пятницким
 4. В.Н. Сукачёвым
- В 15 С чего начинаются работы по составлению проекта лесомелиоративных насаждений?
1. рекогносцировочное обследование объекта
 2. подготовительные работы
 3. детальные полевые насаждения
 4. изыскательские работы
- В 16 С какой целью проводят рубки ухода в лесомелиоративных насаждениях?
1. удаление кустарника
 2. регулирование соотношений древесных пород в насаждении
 3. образование необходимой конструкции лесной полосы
 4. удаление суховершинных деревьев
- В 17 Мониторинг пожарной опасности в лесах при решении профессиональных задач охраны и защиты лесов включает:
1. наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах;
 2. распределение лесов по классам их природной пожарной опасности;
 3. устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды;
 4. прокладку просек, противопожарных разрывов.
- В 18 Какой нормативный документ определяет требования к нарезке лесосек?
1. правила заготовки древесины
 2. правила рубок
 3. лесохозяйственный регламент

- 4. проект освоения лесов
- В 19 Что входит в состав гидротехнических изысканий?
 - 1. верны все варианты
 - 2. выявление общих границ водосбора
 - 3. оценка водотоков
 - 4. выявление технического состояния построенных ранее каналов и сооружений
- В 20 Назовите основные параметры поперечного профиля осушительного канала.
 - 1. ширина по дну, ширина по верху, глубина, коэффициент откосов
 - 2. влажность почвы, водопроницаемость, влагоемкость, гигроскопичность
 - 3. коэффициент испарения, водопотребление, водоотдача
 - 4. перепад, быстроток, изгиб

Часть С

- С 1 Основные виды мероприятий лесохозяйственной деятельности, разрабатываемые при лесоустройстве.
- С 2 Теоретические аспекты рубок ухода.