Дисциплина «Почвоведение»

Тестовое задание содержит 105 вопросов.
На каждый вопрос предлагается пять ответов, один из них правильный.

Составитель: Тимофеев С.Ф., к.с-х.н., доцент

	::1::Почва как биокосная система:
1	продукт взаимодействия неживой, абиотической и живой, биотической средой
2	поверхностный слой планеты
3	рыхлый землистый слой для укоренения растений
4	выветренные горные породы
5	литосфера планеты
	::2::Большой геологический круговорот веществ:
1	планетарные геохимические циклы вещества
2	планетарные биогеохимические циклы трансформации вещества
3	планетарные процессы трансформации массы горных пород на протяжении геологических эпох
4	эрозия и денудация горных пород
5	накопление континентальных и океанических осадков на поверхности планеты
	::3::Малый биологический круговорот веществ:
1	образование живого вещества из неорганических соединений в процессе фотосинтеза
2	биогенная трансформация химических элементов горных пород и их аккумуляция в литосфере
3	потребление растениями элементов из биосферы
4	возвращение химических элементов из растений в почву
5	механическое и химическое разрушение горных пород с участием живых организмов
	биологическое разрушение горных пород
	::4::Геохимические циклы трансформации вещества:
1	разрушение горных пород и аккумуляция элементов в верхних слоях литосферы
2	круговорот химических элементов горных пород с участием живых организмов
3	процессы выветривания, осадконакопления, метаморфизма, магматизма
4	система явлений и процессов, приводящих к круговороту химических элементов в земной коре
5	эрозия и денудация почвообразующих пород
	::5::Биогеохимические циклы трансформации вещества:
1	разрушение горных пород микроорганизмами
2	механическое и химическое разрушение массы горных пород
3	биологическое выветривание горных пород
4	циклические перемещения углерода, кислорода, водорода, азота, серы, фосфора, кальция, калия
5	циклическое преобразование веществ и изменение потоков энергии
	::6::Технобиогеохимические циклы:
1	глобальные циклы углерода, воды, азота, серы и ряда других элементом и веществ
2	преобразование и перемещение огромных масс вещества в рамках планетарных циклов
3	преобразование и перемещение огромных масс вещества
4	появление изверженных пород на земной поверхности

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

5	система процессов количественного и качественного изменения горных пород
	::7::Кора выветривания:
1	верхний горизонт литосферы
2	горизонты горных пород, где протекают процессы выветривания
3	выветривающаяся континентальная геологическая формация
4	разрушение земной поверхности
5	выветривание литосферы
	::8::Выветривание:
1	разрушение горных пород ветром
2	эрозия земной поверхности
3	денудация земной поверхности
4	совокупность процессов количественного и качественного изменения горных пород
5	комплекс сочетанных воздействий воздушных потоков и осадков на поверхность планеты
	::9::Глобальные функции почвы:
1	аккумуляция углерода
2	Обеспечение существования жизни на Земле
3	распределение живых организмов на суше Земли и обеспечение земными факторами жизни
4	обеспечение процессов количественного и качественного изменения окружающей среды
5	обеспечение постоянства состава атмосферы, гидросферы и биосферы
	::10::Методы почвоведения:
1	маршрутные методы
2	триангуляционный, стереометрический
3	морфологический анализ репрезентативных участков и интерполяция полученных данных
4	профильный, почвенных ключей, почвенных монолитов, почвенных лизиметров
5	физическое моделирование передвижения воды
	::11::Факторы почвообразования:
1	совокупность факторов внешней среды
2	климат, горная порода, рельеф, организмы, время
3	материнские горные породы и рельеф местности
4	биосфера, атмосфера и гидросфера
5	климат, горная порода, рельеф, растительность, время
	::12::Процессы почвообразования:
1	совокупность явлений превращения и передвижения веществ и энергии в почвенной толще
2	общие почвообразовательные процессы
3	частные почвообразовательные процессы
4	дерновый, подзолистый, болотный, латеритный, солонцовый
5	синтез органического вещества, разрушение и минерализация органического вещества
	::13::Почвообразующие породы:
1	рыхлые осадочные породы

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

2	гранит, сиенит, базальт, плагиоклаз, кварц, калиевый полевой шпат
3	элювий, делювий, пролювий, аллювий
4	магматические, метаморфические породы
5	доломит, известняк, мел, мергель
	::14::Климат как фактор почвообразования:
1	влияние на процессы выветривания и трансформацию горных пород
2	влияние на превращения и передвижения веществ и энергии, протекающих в почвенной толще
3	воздействие на процессы эрозии и денудации
4	формирование растительного покрова и опосредованное воздействие на процессы почвообразования
5	влияние на состав и интенсивность деятельности почвенной микрофлоры и фауны
	::15::Биологический фактор почвообразования:
1	биологическое выветривание горных пород и последующая трансформация минералов
2	участие живых организмов и продуктов их жизнедеятельности в почвообразовательном процессе
3	проявляется в виде малого биологического круговорота веществ
4	развитие почвообразовательного процесса зависит от типа и характера сообществ зеленых растений
5	трансформация микроорганизмами почвенных минералов и фиксация атмосферного азота
	::16::Дерновый или гумусово-аккумулятивный процесс почвообразования:
1	аккумуляция биофильных элементов при промывном типе водного режима.
2	передвижение илистых частиц из верхних горизонтов в нижние без разрушения
3	интенсивное гумусонакопление и аккумуляция биофильных элементов
4	процесс развивается под влиянием болотной растительности в условиях избыточного увлажнения
5	процесс развивается под влиянием болотной растительности в условиях недостатка воды
	::17::Подзолистый процесс почвообразования:
1	интенсивное гумусонакопление и аккумуляция биофильных элементов
2	развивается под пологом хвойного леса при промывном типе водного режима
3	процесс развивается под влиянием болотной растительности в условиях постоянного увлажнения
4	процесс протекает под лиственными лесами и сопровождается передвижением илистых частиц
5	накопление водорастворимых солей в почвенном профиле при выпотном типе водного режима
	::18::Болотный процесс почвообразования:
1	развивается под влиянием болотной растительности в условиях постоянного избыточного увлажнения
2	накопление воды и органики в горизонтах А и В
3	накопление водорастворимых солей в почвенном профиле
4	внутрипочвенное ожелезнение материнской породы в результате накопления полуторааоксидов железа
5	биохимический процесс, в котором участвуют многочисленные группы микроорганизмов
	::19::Абсолютный возраст почвы:
1	скорость почвообразовательного процесса

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

2	смена одной стадии развития другой
3	время от начала формирования почвы до настоящего времени
4	соотношение процессов выноса и аккумуляции веществ
5	динамика внешних и внутренних процессов почвообразования
	::20::Стадии развития почв:
1	различия по качественным и количественным показателям почвообразовательных процессов
2	скорость прохождения частных почвообразовательных процессов
3	дерновый, подзолистый, болотный, солонцовый
4	начальное почвообразование, развитие почвы, равновесное состояние, эволюция почвы
5	извержение, выветривание, почвообразование, эрозия, денудация, накопление и метаморфизм осадков
	::21::Морфологические признаки почвы:
1	система показателей, позволяющая различать морфологические элементы почвы
2	классификация, принципы строения и свойства гумусовых веществ
3	свойства и особенности разных почв
4	система морфонов
5	мощность профиля и отдельных горизонтов
	::22::Структура почвы:
1	способность почвы распадаться на агрегаты
2	форма естественной организации субстрата
3	выцветы и налеты; корочки, примазки и потеки; прожилки и трубочки, конкреции
4	камни, обломки кирпича, кусочки угля, кости, черепки
5	совокупность почвенных агрегатов различной величины, формы, качественного состава
	::23::Почвенный профиль:
1	организация почвы как природного тела
2	горизонтальная дифференциация материнской горной породы в процессе почвообразования.
3	вертикальная последовательность горизонтов почвы
4	прикопка
5	депрессия рельефа
	::24::Гранулометрический состав почв:
1	содержание минеральных гранул
2	содержание физической глины
3	камни, гравий, песок, пыль, ил, коллоиды
4	содержание твердых частиц разной крупности в пределах определенных условных групп крупности
5	глина, суглинок, супесь, песок
	::25::Физическая глина:
1	сумма всех частиц размером менее 0,01 мм
2	сумма всех частиц размером более 0,01 мм
3	мелкозернистая осадочная горная порода, пылевидная в сухом состоянии, пластичная при увлажнении

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

4	комплекс минералов группы каолинита
5	осадочная горная порода, образовавшаяся в результате разрушения скальных пород
	::26::Вещества, формирующие окраску почвы:
1	гумус; соединения железа; кремнекислота, углекислая известь
2	первичные и вторичные минералы
3	минеральные коллоиды
4	макроагрегаты и микроагрегаты
5	пыль
	::27::Новообразования в почве:
1	червоточины, капролиты, кротовины, дендриты
2	камни, гравий, песок, пыль
3	физическая глина, физический песок, крупнозем
4	соединения железа, кремнекислота, гумус
5	мезоагрегаты и гумус
	::28::Включения в почве:
1	карбонаты, сульфаты, кремнезем, каолинит
2	инородные тела в профиле почвы, не связанные с почвообразовательным процессом
3	гуматы, фульваты
4	первичные и вторичные минералы
5	остатки живых организмов
	::29::Макроэлементы почвы:
1	тяжелые металлы
2	хлор, бром, йод
3	азот, углерод, фосфор, калий, кальций, магний
4	медь, бор, цинк, молибден, никель
5	цезий, стронций, уран, америций
	::30::Гумусовые вещества в почве:
1	динамический комплекс органических соединений, находящихся в почве
2	гуминовые кислоты и фульвокислоты
3	вещества органических остатков и промежуточные продукты трансформации органики
4	растительные остатки
5	стерня и подземная фитомасса
	::31::Горизонт А0:
1	верхний слой почвы, формируется под луговой растительностью
2	гумусово-аккумулятивный горизонт
3	гумусово-элювиальный горизонт
4	Лесная подстилка
5	горизонт вмывания

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

	::32::Горизонт Ад:
1	гумусово-иллювиальный горизонт
2	дернина, формируется под луговой растительностью
3	поверхностный гумусовый горизонт, преобразованный периодической обработкой
4	гумусово-аккумулятивный горизонт
5	элювиальный горизонт
	::33::Горизонт Ап:
1	гумусово-элювиальный
2	подстилающая порода
3	поверхностный гумусовый горизонт, преобразованный периодической обработкой
4	лесная подстилка
5	элювиальный горизонт
	::34::Горизонт А:
1	гумусово-аккумулятивный горизонт
2	элювиальный горизонт
3	гумусово-элювиальный
4	лесная подстилка
5	иллювиальный горизонт
	::35::Горизонт А1:
1	материнская порода представляет собой незатронутую почвообразованием породу
2	глеевый горизонт
3	аллювиальный горизонт
4	элювиальный горизонт
5	Гумусово-элювиальный горизонт
	::36::Горизонт А2:
1	элювиальный горизонт
2	гумусово-аккумулятивный горизонт
3	гумусово-элювиальный горизонт
4	пахотный горизонт
5	аллювиальный горизонт
	::37::Горизонт В:
1	материнская порода
2	Иллювиальный горизонт
3	глеевый горизонт
4	гумусово-элювиальный горизонт
5	элювиальный горизонт
	::38::Горизонт Д:
1	подстилающая порода

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

2	иллювиальный горизонт
3	элювиальный горизонт
4	аллювиальный горизонт
5	дернина
	::39::Горизонт C:
1	материнская порода
2	подстилающая порода
3	элювиальный горизонт
4	аллювиальный горизонт
5	горизонт вмывания
	::40::Горизонт G:
1	материнская порода
2	подстилающая порода
3	гумусово-аккумулятивный горизонт
4	глеевый горизонт
5	лесная подстилка
	::41::Плотность сложения почвы:
1	суммарный объем всех пор и промежутков между частицами твердой фазы почвы
2	масса почвы в единице объема
3	масса почвы при естественной влажности в единице объема
4	разность между значениями верхнего и нижнего пределов пластичности почвы
5	масса единицы объема абсолютно сухой почвы, взятой в естественном сложении
	::42::Плотность твердой фазы почвы:
1	масса единицы объема абсолютно сухой почвы, взятой в естественном сложении при 4°с
2	отношение массы твердой фазы почвы к массе воды в том же объеме при 4 °с
3	масса минеральной части почвы в единице объема при 4°с
4	масса органической части почвы в единице объема
5	отношение массы твердой фазы почвы к массе жидкой фазы почвы в том же объеме при 4°с
	::43::Пористость почвы:
1	суммарный объем всех пор и промежутков между частицами твердой фазы почвы
2	геометрия пространства, занятого почвенным материалом
3	структурный состав почвы
4	наличие трещин и пор в почве
5	рыхлость почвы
	::44::Пластичность почвы:
1	способность влажной почвы под действием внешней силы изменять и сохранять форму
2	способность сухой почвы сохранять свою форму
3	способность почвы сохранять форму без образования трещин после устранения воздействия
4	способность влажной почвы под действием внешней силы изменять свою форму
5	способность сухой и влажной почвы деформироваться

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

	::45::Число пластичности:
1	разность между значениями верхнего и нижнего пределов пластичности почвы
2	текучесть влажной почвы
3	свойство почвы прилипать к сухой поверхности
4	влажность почвы, при которой ее можно раскатать в шнур
5	влажность почвы, при которой ее нельзя раскатать в шнур
	::46::Набухание почвы:
1	свойство почвы увеличивать при увлажнении свой объем
2	свойство почвы увеличивать свой объем
3	свойство почвы изменять при увлажнении свой объем
4	свойство почвы уменьшать при увлажнении свой объем
5	свойство почвы уменьшать при высушивании свой объем
	::47::Сложение почвы:
1	структурный состав почвы
2	рыхлость почвы
3	суммарный объем всех пор и промежутков между частицами твердой фазы почвы
4	масса почвы в единице объема
5	физическое состояние почвенного материала в профиле почвы или в отдельном горизонте
	::48::Физическая спелость почвы:
1	влажность почвы, при которой семена начинают прорастать
2	состояние почвы, при котором почвенные микроорганизмы начинают активно функционировать
3	почва хорошо крошится и образует максимальное количество мезоагрегатов
4	почва не прилипает к почвообрабатывающей технике
5	почва находится в равновесном состоянии
	::49::Типы структуры почвы:
1	округлая, кубическая, призматическая
2	октаэдр, тетраэдр, гексаэдр
3	круглая, кубовидная, плитовидная
4	округло-призмовидная, кубо-плитовидная, сферическая
5	округло-кубовидная, призмовидная, плитовидная
	::50::Структурные отдельности почвы:
1	микроагрегаты, мезоагрегаты, макроагрегаты
2	первичные минералы
3	вторичные минералы
4	монтмориллонит
5	карбонаты, сульфаты, оксиды
	::51::Поглотительная способность почвы:
1	способность почвы задерживать различные соединения или их части
2	способность почвы задерживать живые микроорганизмы

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

3	способность почвы фильтровать воду
4	способность почвы задерживать минеральные и органические вещества
5	способность почвы задерживать различные соединения или их части, коллоидально распыленные частички минерального и органического вещества, живые микроорганизмы, грубые суспензии
	::52::Виды поглотительной способности:
1	сорбционые, осмотические
2	гидравлические
3	пневматические
4	механическая, физическая, физико-химическая, химическая, биологическая
5	гравитационные
	::53::Коллоиды почвы:
1	совокупность почвенных частичек размером более 100 нм
2	совокупность почвенных частичек размером менее 1 нм
3	совокупность почвенных частичек размером от 1 до 100 нм
4	совокупность почвенных частичек размером менее 0,01 мм
5	совокупность почвенных частичек размером от 0,01 до 0,05 мм
	::54::Основное свойство коллоидов:
1	способность к поглощению веществ из растворов в виде молекул
2	способность к поглощению веществ из растворов в виде молекул и в виде ионов
3	способность к поглощению растворенных
4	способность к обмену с окружающей средой
5	обеспечение поглотительной и обменной способности почв
	::55::Ацидоиды, базоиды, амфолитоиды:
1	отрицательно заряженные коллоиды
2	коллоиды, изменяющие заряд в зависимости от реакции среды
3	классификация коллоидов в зависимости от их заряда
4	обратимые и необратимые коллоиды
5	гидрофильные и гидрофобные коллоиды
	::56::Гель и золь:
1	коллоидный раствор и коллоидный осадок
2	коллоидные вещества
3	минеральные и органические коллоиды
4	соединения молекулярно раздробленных веществ
5	коллоидный осадок и коллоидный раствор
	::57::Переход золя в гель:
1	коагуляция
2	взаимодействие разнозаряженных коллоидных частиц
3	пептизация
4	тиксотропия
5	способность коллоидных систем разжижаться под влиянием механического воздействия

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

	::58::Кислотность почвы:
1	способность почвы подкислять растворы нейтральных солей
2	соединения молекулярно раздробленных веществ
3	наличие H^+ в почвенном растворе
4	способность почвы подкислять воду и растворы нейтральных солей
5	способность почвы подкислять воду
	::59::Обменная кислотность почвы:
1	способность почвы подкислять воду и растворы нейтральных солей
2	проявляется при обработке почвы раствором гидролитически щелочной соли
3	проявляется при обработке почвы раствором нейтральной соли
4	кислотность твердой фазы почвы
5	потенциальная кислотность почвы
	::60::Гидролитическая кислотность почвы:
1	кислотность, обусловленная угольной кислотой и ее кислыми солями
2	проявляется при обработке почвы раствором гидролитически щелочной соли
3	актуальная кислотность
4	кислотность твердой фазы почвы
5	способность почвы подкислять воду и растворы нейтральных солей
	::61::Функции воды в почве:
1	источник элементов питания
2	первичный строительный материал
3	физико-химическая система, обеспечивающая многие процессы в почве
4	жидкая фаза
5	фактор плодородия, терморегулятор, влияет на физико-механические свойства почвы
	::62:: Коэффициент транспирации растений:
1	отношение количества воды, израсходованного растениями, к количеству сухого вещества
2	показатель жизнедеятельности растений
3	количество испарившейся воды в единицу времени
4	отношение количества воды, к количеству сухого вещества, образованного за единицу времени
5	отношение фактической транспирации растений к потенциальной транспирации
	::63::Силы, воздействующие на жидкую воду в почве:
1	силы тяжести
2	осмотические и гравитационные силы
3	сорбционные, капиллярные, осмотические, гравитационные силы
4	менисковые силы и явления смачивания
5	сосущая сила почвы
	::64::Прочносвязанная и рыхлосвязанная вода:
1	вода, передвигающаяся под действием капиллярных и гравитационных сил
2	гигроскопическая вода, дополнительная водная пленка вокруг прочносвязанной воды

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

3	капиллярно-подпертая и капиллярно-подвешенная вода
4	вода, которая находится в крупных порах
5	вода просачивающаяся и вода водоносных горизонтов
	::65::Свободная вода
1	вода твердая
2	вода капиллярная и гравитационная
3	рыхлосвязанная вода
4	прочносвязанная вода
5	связанная вода
	::66::Влагоемкость почвы:
1	способность поглощать и пропускать воду
2	свойство почвы вызывать капиллярный подъем влаги
3	способность почвы воспринимать и пропускать воду
4	способность поглощать воду
5	способность поглощать и удерживать наибольшее количество воды
	::67::Наименьшая влагоемкость почвы:
1	наименьшее количество капиллярно-подпертой влаги, которое может удержать почва
2	наибольшее количество капиллярно-подпертой воды, которое может удерживаться в слое почвы
3	верхний предел содержания в почвах рыхлосвязанной воды
4	наибольшее количество воды, которое может быть удержано сорбционными силами в почве
5	наибольшее количество капиллярно-подвешенной влаги, которое может удержать почва
	::68::Почвенно-гидрологические константы:
1	изменение качественных показателей категорий почвенной воды
2	максимальные и минимальные значения влажности почвы
3	значения перехода количественных изменений в подвижности воды в качественные отличия
4	пределы появления различных категорий и форм почвенной влаги
5	значения динамики влажности почвы
	::69::Влажность завядания:
1	влажность, при которой подвижность капиллярной воды резко уменьшается
2	предельно возможное количество парообразной воды, которое почва может поглотить из воздуха
3	количество воды, которое почва может поглотить из воздуха не насыщенного водяным паром
4	влажность почвы, при которой растения проявляют признаки устойчивого завядания
5	влажность почвы, при которой растения проявляют признаки завядания
	::70::Промывной тип водного режима почвы:
1	сумма годовых остатков не превышает количество воды, испаряющейся из почвы, ку 1
2	ку находится в пределах 0,8—1,2
3	ку < 1,0
4	сумма годовых остатков превышает количество воды, испаряющейся из почвы, ку > 1
5	влажность почвы в течение всего года находится в пределах полной влагоемкости

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

	::71::Классификация почв:
1	категории, отражающие объективно существующие группы почв в природе
2	диагностика почв
3	установление признаков классификация почв
4	разработка системы названий или номенклатуры почв
5	объединение почв в группы по важнейшим свойствам, происхождению, особенностям плодородия
	::72::Плодородие почвы:
1	наличие элементов питания
2	структура почвы, элементы питания, влагоемкость, гумус
3	способность почвы трансформировать элементы питания
4	основное специфическое свойство почвы, отличающее ее от материнской породы
5	способность почвы обеспечивать растения водой
	::73::Искусственное или эффективное плодородие почвы:
1	эмерджетное свойство компонентов почвы
2	плодородие, которым обладает почва в результате деятельности человека
3	плодородие отдельных компонентов почвы
4	воздействие отвальных приемов обработки почвы
5	плодородие, возникающее в результате культивирования растений
	::74::Потенциальное плодородие почвы:
1	плодородие, которым обладает почва в результате деятельности человека
2	плодородие почвы, определяемое природными свойствами и свойствами, созданными человеком
3	часть потенциального плодородия, которая реализуется в виде урожая растений
4	плодородие, формируемое за счет мелиорации земель
5	возможный урожай полевых культур
	::75::Эффективное плодородие почвы:
1	фактический урожай растений
2	плодородие почвы в отношении к определенной группе или виду растений
3	плодородие, которым обладает почва в результате деятельности человека
4	часть потенциального плодородия, которая реализуется в виде урожая растений
5	прибавка урожая за счет увеличения плодородия почвы
	::76::Относительное плодородие почвы:
1	экономическая оценка земли, обусловленная плодородием и экономическими характеристиками
2	естественное плодородие почвы
3	плодородие почвы в отношении к определенной группе или виду растений
4	часть плодородия, которая реализуется в виде урожая растений при конкретных условиях
5	структура почвы, элементы питания, влагоемкость, гумус
	::77::Экономическое плодородие почвы:
1	способность почвы обеспечивать растения гумусом и минеральными элементами
2	определяется урожайностью полевых культур

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

3	экономическая оценка обусловленная плодородием и экономическими характеристиками участка
4	урожайность формируется путем оптимизации факторов, находящихся в минимуме
5	оптимизация структуры посевных площадей
	::78::Простое воспроизводство плодородия почвы:
1	наличие изменений в свойствах почвы, влияющих на ее плодородие
2	заметное улучшение свойств почвы, влияющих на ее плодородие
3	ухудшение свойств почвы, влияющих на ее плодородие
4	отсутствие заметных изменений в свойствах почвы, влияющих на ее плодородие
5	заметное ухудшение свойств почвы, влияющих на ее плодородие
	::79::Неполное воспроизводство плодородия почвы:
1	заметное улучшение свойств почвы, влияющих на ее плодородие
2	ухудшение свойств почвы, влияющих на ее плодородие
3	улучшение свойств почвы, влияющих на ее плодородие
4	отсутствие заметных изменений в свойствах почвы, влияющих на ее плодородие
5	повышение способности почвы обеспечивать растения всеми необходимыми факторами
	::80::Расширенное воспроизводство плодородия:
1	уменьшение способности почвы обеспечивать растения факторами жизни
2	сравнительная оценка качества почв по производительной способности
3	повышение способности почвы обеспечивать растения факторами жизни в многолетнем цикле
4	отсутствие заметных изменений в свойствах почвы, влияющих на ее плодородие
5	ухудшение свойств почвы, влияющих на ее плодородие
	::81::Межень:
1	наиболее глубокая часть реки
2	состояние низкого уровня воды в реке
3	узкое, вытянутое в длину, извилистое углубление в земной поверхности
4	турбулентность потока воды
5	состояние высокого уровня воды в реке
	::82::Паводок или половодье:
1	наиболее глубокая часть реки
2	состояние высокого уровня воды в реке
3	врезание потока воды в породы, слагающие дно русла
4	состояние низкого уровня воды в реке
5	скорость потока воды
	::83::Стрежень реки:
1	наиболее глубокая часть реки
2	уровень бассейна, куда впадает река
3	процессы горизонтальных русловых деформаций реки
4	состояние речного потока
5	меандры реки

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

	::84::Речная долина:
1	наиболее глубокая часть реки
2	узкое, вытянутое в длину, извилистое углубление в земной поверхности
3	остатки плоского пойменного днища эрозионной долины, которое перестало затопляться в половодье
4	уровень бассейна, куда впадает река
5	базис эрозии
	::85::Эрозия реки донная или глубинная:
1	разлив реки
2	меандрирование реки
3	врезание потока воды в породы, слагающие дно русла
4	денудация
5	волочение твердого стока
	::86::Базис эрозии реки:
1	устье реки
2	уровень бассейна, куда впадает река
3	водозабойный колодец
4	эрозия
5	протяженность реки
	::87::Меандры реки:
1	углубление русла реки
2	сужение русла реки
3	процессы горизонтальных русловых деформаций реки
4	глубокая часть реки
5	процессы переноса аллювия
	::88::Речная надпойменная терраса:
1	наиболее низкая часть центральной поймы
2	остатки плоского пойменного днища эрозионной долины, которое перестало затопляться в половодье
3	наиболее высокая часть центральной поймы
4	депрессия рельефа речной долины
5	останцы
	::89::Дельта:
1	Расширенные устья рек, затопленные водами моря, не имеющие приливов и отливов
2	Устьевая плоская низменная равнина, полого наклоненная в сторону моря
3	Часть днища речной долины, приподнятая над меженным уровнем реки и затопляемая в половодье
4	высокая пойма
5	низкая пойма
	::90::Эстуарий:
1	затопляемое устье реки

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

2	затопление территории поймы полыми водами
3	верховье реки
4	фарватер
5	низовье реки
	::91::Лиман:
1	часть днища речной долины, приподнятая над меженью реки и регулярно затопляемая в половодье
2	наиболее мелководная часть устья реки
3	расширенные устья рек, затопленные водами моря и превращенные в мелководные заливы
4	коса речная
5	перекат реки
	::92::Пойма:
1	депрессия надпойменной террасы
2	часть днища речной долины, приподнятая над меженью и регулярно затопляемая в половодье
3	уровень бассейна, куда впадает река
4	устьевое расширение реки
5	терраса надпойменная
	::93::Строение поймы:
1	верховья и низовья реки, надпойменная терраса
2	надпойменная терраса и русло реки
3	прирусловая отмель, прирусловой вал, центральная пойма, притеррасная пойма
4	верховья и низовья реки
5	старицы
	::94::Поемные процессы:
1	затопление территории поймы полыми водами
2	отложение паводковыми водами взмученного материала
3	формирование логов и грив
4	эрозия и денудация
5	меандрирование рек
	::95::Аллювиальный процесс:
1	отложение паводковыми водами взмученного материала в виде слоя наилка, или аллювия
2	разлив реки
3	промывание устья реки
4	затопление территории поймы полыми водами
5	затопление устья реки
	::96:: Эрозия почв:
1	геологические процессы трансформации массы горных пород на протяжении геологических эпох
2	разрушение верхнего почвенного покрова
3	процессы количественного и качественного изменения горных пород
4	денудация литосферы

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

5	процессы почвообразования
	::97::Плоскостная (поверхностная, струйчатая) эрозия почвы
1	смыв верхнего слоя почвы дождевыми или талыми водами
2	образование на склонах глубоких струйчатых размывов и промоин
3	уменьшение порового пространства, нарушение газообмена и движения почвенного раствора
4	уплотнение нижних горизонтов профиля
5	увеличение водопроницаемости почвы
	::98::Линейная (овражная) эрозия почвы:
1	разрушение верхнего почвенного покрова, включающее вынос и переотложение почвенного покрова
2	геологические процессы перемещения массы горных пород на протяжении геологических эпох
3	образование на склонах глубоких струйчатых размывов и промоин
4	смыв верхнего слоя почвы дождевыми или талыми водами
5	движение камней и воды
	::99::Ветровая эрозия почвы:
1	механическое раздробление горных пород и минералов без изменения их химического состава
2	местная ветровая эрозия и пыльные бури
3	процесс химического изменения и разрушения горных пород и минералов
4	раздробление горных пород и минералов с образованием новых соединений
5	перенос первичных и вторичных минералов
	::100::Дегумификация почвы:
1	уменьшение запасов питательных элементов и энергии, снижение активности почвенной биоты
2	изменение соотношения между гуматами и фульватами
3	уменьшение содержания гумуса
4	уменьшение плотности сложения почвы
5	увеличение содержания гумуса
	::101::Переуплотнение почв:
1	переувлажнение и изменение структуры почвы
2	уменьшение порового пространства, нарушение газообмена и движения почвенного раствора
3	образование плужной подошвы и нарушение плотности сложения
4	уменьшение плотности сложения почвы
5	увеличение количества вторичных минералов
	::102::Вторичная кислотность почвы:
1	уменьшение гидролитической кислотности почвы
2	уменьшение обменной кислотности почвы
3	закисление почвы из-за применения физиологически кислых форм удобрений без известкования
4	увеличение количества обменных катионов в почве
5	уменьшение количества вторичных минералов в почве
	::103::Мониторинг земельных ресурсов:

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

1	экспликация земельных угодий
2	система длительных наблюдений за изменениями свойств почв
3	наблюдения за уровнем грунтовых вод
4	тепловой и воздушный режимы почвы
5	окислительно-восстановительный потенциал почвы
	::104::Индекс окультуренности почв:
1	выражение свойств почвы в относительных величинах
2	способность почвы обеспечивать растения комплексом факторов жизни
3	оптимизация свойств почвы в соответствии с биологическими особенностями растений
4	содержание гумуса в почве
5	степень насыщенности основаниями
	::105::Показатели для расчета индекса окультуренности почв:
1	бонитет почвы
2	кислотность почв, содержание гумуса, P2O5, K2O.
3	балл пашни
4	гранулометрический состав почвы
5	содержание органического вещества в почве

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ