

Вариант № 0000
по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование (Экология и природопользование на водосборных территориях)

Инструкция для абитуриентов

Для выполнения экзаменационной работы отводится 2 часа (120 минут). Работа состоит из 2 частей, включающих 40 заданий. Если задание не удастся выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

Часть А

К каждому заданию части А даны несколько ответов, из которых только один правильный. Выберите верный, по Вашему мнению, ответ. В бланке ответов под номером задания поставьте крестик (X) в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного Вами ответа.

- A1 Растения в процессе фотосинтеза
1. поглощают минеральные вещества из почвы
 2. окисляют сложные органические вещества до простых
 3. поглощают органические вещества из почвы
 4. создают органические вещества из неорганических
- A2 Последствием выпадения кислотных осадков не является
1. закисление озер
 2. разрушение озонового слоя
 3. выщелачивание токсичных металлов
 4. снижение устойчивости лесов к засухам
- A3 Растения, живущие при постоянном дефиците влаги называются
1. ксерофитами
 2. мезофитами
 3. гигрофитами
 4. эфемерами
- A4 Водные объекты служат местом обитания организмов
1. автотрофов
 2. гетеротрофов
 3. консументов
 4. гидробионтов
- A5 К фитопланктону относятся
1. бактерии
 2. простейшие
 3. кишечнополостные
 4. различные водоросли
- A6 Перечень исходно-разрешительной документации для ОВОС включает
1. Справка о фоновых концентрациях вредных веществ и краткой климатической характеристики района строительства, выданных Московским ЦГМС
 2. Акт выбора земельного участка
 3. Акт обследования земельного участка
 4. Все выше перечисленное

- A7 Определение устойчивости природных экосистем к внешним воздействиям является целью...
1. биологического мониторинга
 2. импактного мониторинга
 3. экологической экспертизы
 4. экологического аудита
- A8 Обеспечение системы управления природоохранной деятельности и экологической безопасности современной и достоверной информацией является целью...
1. экологического мониторинга
 2. экологической экспертизы
 3. экологического нормирования
 4. экологического аудита
- A9 Практика экологического нормирования позволяет выделить
1. санитарно-гигиеническое направление
 2. экосистемное направление
 3. производственно-ресурсное направление
 4. все выше перечисленные направления
- A10 Временный гигиенический норматив для загрязняющего вещества, установленный расчетным методом для целей проектирования промышленных объектов называется...
1. ОБУВ
 2. ПДС
 3. ПДУ
 4. ПДК
- A11 Территории, представляющие экологическую и эстетическую ценность, используемые преимущественно для организованного отдыха людей и имеющие мягкий охранный режим, называются ...
1. природными парками
 2. парками культуры и отдыха
 3. дендрологическими парками
 4. зоологическими парками
- A12 Одним из основных направлений по сохранению численности и популяционно-видового состава растений является ...
1. охрана отдельных видов растений и растительных сообществ
 2. неограниченный сбор редких растений
 3. внедрение в фитоценозы новых сортов культурных растений
 4. неконтролируемая эксплуатация растительных сообществ
- A13 Земля, недра, леса, животный мир, атмосферный воздух, окружающая среда в целом являются объектами...
1. государственного экологического контроля
 2. биологического мониторинга
 3. производственного экологического контроля
 4. экологической экспертизы
- A14 Относятся ли проекты технической документации на новые вещества к объектам ГЭЭ?
1. Да
 2. Нет
 3. Да, только для тех, которые могут поступать в природную среду
 4. Да, только для тех, которые относятся к первому классу опасности

- A15 За чей счёт финансируется ГЭЭ?
1. За счёт федерального бюджета.
 2. За счёт муниципального бюджета.
 3. За счёт соответствующего бюджета при условии внесения заказчиком документации, подлежащей государственной экологической экспертизе, сбора, рассчитанного в соответствии со сметой расходов на проведение государственной экологической экспертизы.
 4. Нет правильного ответа
- A16 Где не живут белые медведи?
1. В Антарктиде
 2. В России
 3. В Арктике
 4. В Канаде
- A17 Назовите несуществующий вулкан.
1. Корякская Сопка
 2. Сахалинская Сопка
 3. Горящая Сопка
 4. Бархатная Сопка
- A18 Фактическое содержание воды в грунтах
1. влагоемкость
 2. влажность
 3. водоотдача
 4. водопроницаемость
 5. капиллярность
- A19 Тип болот, имеющих мощный слой торфа и выпуклую поверхность
1. переходные
 2. верховые
 3. срединные
 4. конечные
- A20 Совокупность гидрологических характеристик данного водного объекта в данном месте и в данный момент времени определяют его гидрологический режим
1. гидрологические показатели
 2. гидрологическое состояние
 3. гидрологическое изменение
 4. гидрологический характер
- A21 Доктрина, согласно которой в результате длительного использования государством определенных территориальных прав, оно приобретает право на их дальнейшее и неизменное осуществление даже при перемене территориального верховенства, называется
1. «Доктриной абсолютного суверенитета»
 2. «Доктриной абсолютной неприкосновенности»
 3. «Доктриной сервитутов»
 4. «Доктрина ограниченного территориального суверенитета»
- A22 За земли, используемые не по целевому назначению, налог
1. не взимается
 2. взимается по базовой ставке
 3. взимается в двукратном размере
 4. взимается в пятикратном размере
- A23 Субъектом уголовной ответственности может быть
1. физическое лицо
 2. юридическое лицо
 3. физическое или юридическое лицо
 4. государство

- A24 Место совершения правонарушения (преступления) является характеристикой
1. объекта
 2. субъекта
 3. объективной стороны
 4. субъективной стороны
- A25 Действие третьей стороны по подтверждению соответствия объекта предъявляемым к нему экологическим требованиям (обязательным требованиям, установленным в законодательных и нормативных документах и направленным на обеспечение рационального экологопользования, охрану окружающей среды, защиту здоровья и генетического фонда человека.
1. экологическая сертификация
 2. экологическое нормирование
 3. экологическая стандартизация
 4. экологическое лицензирование
- A26 В каком ряду химические элементы расположены в порядке возрастания их атомного радиуса?
1. Li, Be, B, C
 2. P, S, Cl, Ar
 3. Sb, As, P, N
 4. F, Cl, Br, I
- A27 Вода
1. сильный электролит
 2. слабый электролит
 3. не электролит
 4. нет правильного ответа
- A28 В составе первичной атмосферы Земли было много
1. хлористого водорода
 2. молекулярного кислорода
 3. молекулярного азота
 4. молекулярного водорода
- A29 Хлорид бария имеет эту кристаллическую решетку
1. атомную
 2. металлическую
 3. ионную
 4. молекулярную
- A30 Оксид углерода (IV) реагирует с
1. гидроксидом кальция
 2. хлоридом меди (II)
 3. оксидом серы (VI)
 4. оксидом хрома (VI)

Часть В

Ответом к заданиям В1–В10 является число или слово. Ответы запишите на бланке ответов рядом с номером задания, начиная с первой клеточки. Каждую цифру запишите в отдельной клеточке в соответствии с образцом, представленным в верхней части бланка ответов без пропусков и знаков препинания. Единицы измерения физических величин писать не нужно. При выполнении заданий разрешается пользоваться калькулятором.

В1 АТФ в клетке синтезируются в?

В2 Какие автотрофные организмы способны производить органические вещества из неорганических.

- В3 Водные организмы, обитающие на дне называются.
- В4 Где находится самая глубокая отметка в мире?
- В5 В какое море впадает река Лена?
- В6 Способность грунтов пропускать через себя воду под действием силы тяжести или градиентов гидростатического давления называют.
- В7 Искусственный водоем, созданный для накопления и последующего использования воды и регулирования стока называют.
- В8 Документ, содержащий мнение мирового сообщества или группы стран по определённому вопросу называется.
- В9 Мониторинг отдельного производства называется.
- В10 Сколько установлено классов опасности вредных веществ по степени воздействия на человека. Ответ целое число.