|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Демонстрационная версия.**  **Промежуточный мониторинг.**  **Экология.** | | | | | | | |
| **№** | **Вопрос** | | **Варианты ответа** | | | **Правильный ответ** | |
| **Выберите один правильный ответ из предложенных:** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **1** | 800px-Minimum-Tonne_svg | | | | | | |
|  | Ограничивающим называется тот фактор, который: | | 1) выходит за пределы выносливости вида  2) наиболее благоприятен для жизнедеятельности организма  3) при значении выше или ниже оптимального снижает жизнеспособность организма  4) отсутствие которого исключает возможность существования организма. | | | **1** | |
|  | | | | | | | |
| **2** | **62031[1].jpg** | | | | | | |
|  | По мере перемещения энергии по пищевой цепи происходит ее: | | 1) сохранение  2) увеличение  3) потеря  4) попеременное возрастание. | | | **3** | |
|  | | | | | | | |
| **Выберите все правильные ответы из предложенных:** | | | | | | | |
| **3** | **dl3RsFQMMV[1].jpg** | | | | | | |
|  | Агроценоз в отличие от биогеоцена характеризуется | | 1) короткими цепями питания  2) разветвленными цепями питания  3) замкнутым круговоротом веществ  4) преобладанием монокультур  5) незамкнутым круговоротом веществ  6) большим видовым разнообразием | | | **145** | |
|  |  | | | | | | |
| **4** | http://www.sunhome.ru/UsersGallery/wallpapers/79/7104728.jpg | | | | | | |
|  | В экосистеме смешанного леса конкурентные отношения устанавливаются между | | 1) березами и осинами  2) черникой и ряской  3) тлями и божьими коровками  4) ежами и лисами  5) березами и подберезовиками  6) черемухой и рябиной | | | **16** | |
| **Установите соответствие по таблице:** | | | | | | | |
| **5** | http://distant-lessons.ru/wp-content/uploads/2013/10/vlijanie-ekologicheskih-faktorov.jpg | | | | | | |
| **А** | постоянство газового состава атмосферы | | **1** | абиотические | | **113232** | |
| **Б** | изменение влажности воздуха вечером в лесу | | **2** | биотические | |
| **В** | изменение толщины озонового экрана за последние 50 лет | | **3** | антропогенные | |
| **Г** | изменение численности продуцентов в результате засухи | |  |  | |
| **Д** | изменение численности продуцентов при распашке земель | |  |  | |
| **Е** | увеличение численности паразитов при увеличении численности белок | |  |  | |
|  |  | | | | | | |
| **Установите соответствие по таблице:** | | | | | | | |
| **6** | http://rushkolnik.ru/tw_files/19627/d-19626556/7z-docs/2_html_5423b52c.png | | | | | | |
|  | **Биологический процесс** |  | | | **Функция живого вещества** | | **211212** |
| **А** | накопление кремния в вегетативных органах хвощей | **1** | | | окислительно-восстановительная | |
| **Б** | превращение атмосферного азота в нитраты клубеньковыми бактериями | **2** | | | концентрационная | |
| **В** | образование углекислого газа в энергетическом обмене глюкозы |  | | |  | |
| **Г** | отложение кальция в скелетах животных |  | | |  | |
| **Д** | участие кислорода в процессе дыхания |  | | |  | |
| **Е** | накопление йода в бурых водорослях |  | | |  | |
|  |  | | | | | | |
| **Установите соответствие по рисунку:** | | | | | | | |
| **7** |  | | | | | | |
|  | **1.** | | **А** | однолетние травы | | **БВГДА** | |
|  | **2.** | | **Б** | деревья | |
|  | **3.** | | **В** | кустарники | |
|  | **4.** | | **Г** | кустарнички | |
|  | **5** | | **Д** | многолетние травы | |
|  |  | | | | | | |
| **8** | http://www.zapoved.net/catalog/img_originals/7646.jpg | | | | | | |
|  | **Установите последовательность смены биогеоценозов.** | | | | | | |
| **А** | луг | | | | | **ВДАГБ** | |
| **Б** | смешанный лес | | | | |
| **В** | озеро | | | | |
| **Г** | березовая роща | | | | |
| **Д** | болото | | | | |
|  |  | | | | | | |
| **9** | **Определите номера неправильных суждений:** | | | | | | |
| **1** | Увеличение продолжительности светового дня, вызывающее сезонные изменения у организмов, относят к абиотическим факторам | | | | | **235** | |
| **2** | Между лосем и зубром наблюдается конкуренция, так как они относятся к млекопитающим | | | | |
| **3** | Поле следует считать агроценозом, так как в нём, в отличие от природного биогеоценоза обитают различные виды | | | | |
| **4** | В пищевых цепях экосистем суши от звена к звену биомасса уменьшается | | | | |
| **5** | В связи с водным образом жизни у китообразных развилось дыхание атмосферным воздухом | | | | |
| **6** | Хвощ, в клетках которого накапливается кремний, выполняет в биосфере концентрационную функцию | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| **10** | **Определите номера неправильных суждений:** | |
| **1** | Факторы, определяющие пределы выживаемости вида, называют оптимальными | **123** |
| **2** | Лишайники наносят значительный вред деревьям поселяясь на их стволах |
| **3** | Сохранение экосистем обеспечивается обилием хищников |
| **4** | Красные водоросли можно отнести к группе продуцентов |
| **5** | Неодновременное развитие растений в экосистеме леса – приспо­собление к совместному обитанию |
| **6** | Глобальной экологической проблемой считают расширение озоновых дыр, так как в биосферу поступает больше ультрафиолетовых лучей |
|  |  | |