

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского»**

**Вступительный экзамен по биологии
Тестовые задания (демонстрационные)**

ВАРИАНТ №0

В заданиях 1-12 выберите один правильный ответ и поставьте знак « × » в клеточку, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа

- | | |
|--|---|
| <p>1. Примером, какой изменчивости является увеличение массы кур за счет улучшения рациона кормления?
А) модификационной Г) мутационной
Б) комбинативной Д) неопределённой
В) соотносительной</p> <p>2. Генные мутации приводят к изменению -
А) климата Г) числа хромосом
Б) отдельных генов Д) всего организма
В) числа генов в хромосоме</p> <p>3. Осевой орган высших растений несущий листья и расположенные в определенном порядке почки -
А) корень Г) плод
Б) побег Д) почка
В) лист</p> <p>4. В процессе круговорота веществ в биосфере продуценты
А) участвуют в образовании органических веществ из неорганических
Б) используют готовые органические вещества
В) разлагают органические остатки
Г) не участвуют
Д) не обязательный компонент</p> <p>5. Особи одной популяции нуждаются в одинаковой пище, в сходных экологических условиях, поэтому
А) между ними устанавливается взаимопомощь
Б) у них чаще всего возникают мутации
В) между ними возникает острая конкуренция
Г) они реже скрещиваются между собой
Д) они эволюционируют</p> <p>6. Окраска Зелёного кузнечика - пример
А) брачной окраски самца
Б) отсутствия пигмента в покровах
В) дегенерации
Г) покровительственной окраски
Д) предупреждающей окраски</p> | <p>7. Прокариоты — организмы, клетки которых...
А) постоянно делятся
Б) не имеют оформленного ядра
В) имеют оформленное ядро
Г) способны к фотосинтезу
Д) запасают воду</p> <p>8. Какая цепь питания правильно отражает передачу в ней энергии?
А) лисица → дождевой червь → землеройка → листовой опад
Б) листовой опад → дождевой червь → землеройка → лисица
В) землеройка → дождевой червь → листовой опад → лисица
Г) землеройка → лисица → дождевой червь → листовой опад
Д) листовой опад → землеройка → лисица → дождевой червь</p> <p>9. У покрытосеменных половое размножение осуществляется благодаря
А) листьям Д) почкам
Б) стеблю Г) корню
В) цветку</p> <p>10. У земноводных в связи с наземным образом жизни -
А) влажная кожа Г) есть легкие
Б) есть сердце Д) образуется икра
В) оплодотворение в воде</p> <p>11. Разнообразие видов, сложные пищевые сети в биоценозе - показатель
А) его биомассы Г) конкуренции видов
Б) его территории Д) его устойчивости
В) его значения для человека</p> <p>12. При капиллярном кровотечении первая помощь состоит в
А) наложении шины
Б) наложении жгута
В) наложении холодного компресса
Д) госпитализации
Г) обработке раны йодом</p> |
|--|---|

