

Тест по биологии
Основные законы устойчивости живой природы
Экологические проблемы в биосфере
Охрана природы
9 класс

1 вариант

Часть А

A1. Основой какого процесса является постоянный обмен веществ и энергией между различными компонентами биосферы?

- 1) биогеохимического круговорота
- 2) биологического круговорота
- 3) круговорота воды
- 4) постоянного размножения видов

A2. Через какие отношения осуществляется отрицательная обратная связь?

- 1) межвидовые
- 2) межродовые
- 3) половые
- 4) межпопуляционные

A3. Какие из перечисленных ресурсов являются невозобновимыми?

- 1) почва
- 2) растения
- 3) запасы горючих ископаемых
- 4) животные

A4. В какой период человечество осознало, что нарушения среды из-за чрезмерной антропогенной деятельности приобрели планетарный характер?

- 1) в середине X в.
- 2) в конце XV в.
- 3) в начале XXI в.
- 4) в середине XX в.

Часть В

B1. В результате чего в биогеоценозе происходит межвидовое «разделение обязанностей»?

B2. Что явилось причиной сильного расширения территории пустынь?

Часть С

C1. Как человечество сможет выжить в сложившейся экологической ситуации?

Тест по биологии
Основные законы устойчивости живой природы
Экологические проблемы в биосфере
Охрана природы
9 класс

2 вариант

Часть А

A1. На чем базируется непрерывность жизни?

- 1) на увеличении разнообразия видов
- 2) на сохранении невозобновимых природных ресурсов
- 3) на использовании возобновимых природных ресурсов
- 4) на циклическом использовании веществ, запасы которых ограничены

A2. Какая экологическая закономерность способствует возвращению системы к прежней норме?

- 1) биологическое разнообразие видов
- 2) цикличность в экосистемах
- 3) отрицательная обратная связь
- 4) периодическая смена сообществ

A3. Какие из перечисленных ресурсов являются возобновимыми?

- 1) железные руды
- 2) почва
- 3) драгоценные камни
- 4) запасы горючих ископаемых

A4. Сколько природных лесов было утрачено в результате антропогенного воздействия?

- 1) две трети
- 2) половина
- 3) одна треть
- 4) одна четвертая

Часть В

B1. Какое свойство биогеоценоза при наличии близких по требованиям видов делает исчезновение одного из них неопасным для данной экосистемы?

B2. Закончите предложение.

Из-за распашки больших площадей в США, Казахстане и Украине обычно возникают

_____.

Часть С

C1. Почему для выживания человечества на Земле необходимо развитие экологии?

*Ответы тест по биологии Основные законы устойчивости живой природы,
Экологические проблемы в биосфере, Охрана природы*

1 вариант

A1-1

A2-1

A3-3

A4-4

B1. В результате взаимной дополняемости

B2. Перевыпас скота

2 вариант

A1-4

A2-3

A3-2

A4-1

B1. Взаимная заменяемость

B2. Пыльные бури