

Тема «ВЗАИМОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ОРГАНИЗМАМИ»

Вариант 1.

Задание 1. Из списка характеристики взаимоотношений организмов выберите номер, соответствующий:

А) *Нейтрализму.*

Б) *Протокооперации*

В) *Паразитизму.*

1. Совместное существование выгодно для обоих видов, но не обязательно для них
2. Два совместно проживающих вида не влияют друг на друга.
3. Для одного из совместно обитающих видов влияние другого отрицательно, в то время как не получает ни вреда, ни пользы.
4. Форма взаимоотношений, при которой один вид получает какое-либо преимущество, не принося другому ни вреда, ни пользы.
5. Тесные взаимовыгодные отношения, при которых присутствие каждого из двух видов становится для другого обязательным.
6. Взаимовыгодные связи видов, при которых организмы получают обоюдную пользу от совместной жизни
7. Совместное существование, от которого страдают оба вида.
8. Взаимоотношения организмов, при котором представители одного вида убивают и поедают представителей другого.
9. Форма биотических отношений, при которых организм одного вида живет за счет питательных веществ или тканей организма другого вида.
10. Использование одними видами жилища других видов.

Задание 2. Тесты с выбором одного ответа.

1. Назовите форму межвидовых взаимоотношений, результатом которой явилось формирование характерное для дубравы ярусность.

- А. паразитизм В. конкуренция
Б. симбиоз Г. хищничество

2. Птицы – чистильщики на зебре – пример

- А. кооперации В. комменсализма
Б. мутуализм Г. паразитизма

3. Паразитические взаимоотношения устанавливаются между

- А. мышью и пшеницей В. муравьем и тлём
Б. человеком и курицей Г. блохой и волком

4. Взаимоотношения между растениями клевера и шмелями называют симбиозом, так как

- А. шмели, поедая нектар и пыльцу, опыляют растения
Б. шмели паразитируют на растениях клевера
В. клевер и шмели обитают в одной экосистеме
Г. шмели распространяют семена клевера

5. Как называют тип взаимоотношений между пчелами и шмелями, которые питаются нектаром и пыльцой растений?

- А. хищничество В. конкуренция
Б. паразитизм Г. симбиоз

6. Гриб-пеницилл продуцирует вещества, подавляющие жизнедеятельность бактерий. Это пример

- А. конкуренции В. комменсализма
Б. паразитизма Г. аменсализма

Тема «ВЗАИМОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ОРГАНИЗМАМИ»

Вариант 2.

Задание 1. Из списка характеристики взаимоотношений организмов выберите номер, соответствующий:

А) Аменсализму

Б) Симбиозу

В) Конкуренции

1. Совместное существование выгодно для обоих видов, но не обязательно для них
2. Два совместно проживающих вида не влияют друг на друга.
3. Для одного из совместно обитающих видов влияние другого отрицательно, в то время как не получает ни вреда, ни пользы.
4. Форма взаимоотношений, при которой один вид получает какое-либо преимущество, не принося другому ни вреда, ни пользы.
5. Тесные взаимовыгодные отношения, при которых присутствие каждого из двух видов становится для другого обязательным.
6. Взаимовыгодные связи видов, при которых организмы получают обоюдную пользу от совместной жизни
7. Совместное существование, от которого страдают оба вида.
8. Взаимоотношения организмов, при котором представители одного вида убивают и поедают представителей другого.
9. Форма биотических отношений, при которых организм одного вида живет за счет питательных веществ или тканей организма другого вида.
10. Использование одними видами жилища других видов.

Задание 2. Тесты с выбором одного ответа.

1. Назовите форму межвидовых взаимоотношений клубеньковых бактерий и растений семейства бобовых, на корнях которых эти растения развиваются.
А. паразитизм В. комменсализм
Б. мутуализм Г. кооперация

2. В океане акул сопровождают рыбы-лоцманы, которые поедают останки пищи –
А. кооперация В. комменсализм
Б. мутуализм Г. паразитизм
3. Взаимоотношения установленные между колорадскими жуками и их личинками на одном картофельном поле, это –
А. конкуренция В. симбиоз
Б. нейтраллизм Г. паразитизм
4. Взаимоотношения собаки и пастбищного клеща называют паразитизмом, так как клещи
А. повреждают шерсть собак
Б. не причиняют собаке вреда
В. питаются кровью собаки, нанося ей вред
Г. обитают в одной экосистеме
5. К антибиотическим взаимоотношениям относятся:
А. квартиранство В. мутуализм
Б. нахлебничество Г. аменсализм
6. Как называют тип взаимоотношений между грибом трутовиком и березой?
А. конкуренция В. хищничество
Б. симбиоз Г. паразитизм

Тема «ВЗАИМОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ОРГАНИЗМАМИ»

Вариант 3.

Задание 1. Из списка характеристики взаимоотношений организмов выберите номер, соответствующий:

А) Комменсализму

Б) Мутуализму

В) Хищничеству.

1. Совместное существование выгодно для обоих видов, но не обязательно для них
2. Два совместно проживающих вида не влияют друг на друга.
3. Для одного из совместно обитающих видов влияние другого отрицательно, в то время как не получает ни вреда, ни пользы.
4. Форма взаимоотношений, при которой один вид получает какое-либо преимущество, не принося другому ни вреда, ни пользы.
5. Тесные взаимовыгодные отношения, при которых присутствие каждого из двух видов становится для другого обязательным.
6. Взаимовыгодные связи видов, при которых организмы получают обоюдную пользу от совместной жизни
7. Совместное существование, от которого страдают оба вида.
8. Взаимоотношения организмов, при котором представители одного вида убивают и поедают представителей другого.
9. Форма биотических отношений, при которых организм одного вида живет за счет питательных веществ или тканей организма другого вида.
10. Использование одними видами жилища других видов.

Задание 2. Тесты с выбором одного ответа.

1. Как называют тип взаимоотношений между пчелами и шмелями, которые питаются нектаром и пыльцой растений?
А. хищничество В. конкуренция
Б. паразитизм Г. симбиоз
2. Между лосем и зубром наблюдается конкуренция, так как они:
А. питаются сходной пищей
Б. имеют немногочисленное потомство
В. относятся к классу млекопитающих

3. Прямые пищевые связи между организмами, при которых одни организмы поедают другие организмы, -
А. паразитизм В – конкуренция
Б. симбиоз Г – хищничество
4. Отношения между синицами и гусеницами называют хищничеством, так как
А. синицы и гусеницы обитают в одном лесу
Б. синицы и гусеницы питаются сходной пищей
В. синицы поедают гусениц
Г. гусеницы паразитируют на синицах
5. Как называют тип взаимоотношений между белым грибом и дубом?
А. паразитизм В. симбиоз
Б. хищничество Г. конкуренция
6. Назовите тип взаимоотношений лисиц и полёвок в биогеоценозе
А. конкуренция В. симбиоз
Б. хозяин-паразит Г. хищник-жертва

Тема «ВЗАИМОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ОРГАНИЗМАМИ»

Вариант 4.

Задание 1. Из списка характеристики взаимоотношений организмов выберите номер, соответствующий:

- А) *Нейтрализму.*
- Б) *Квартиранству*
- В) *Аменсализму.*

1. Совместное существование выгодно для обоих видов, но не обязательно для них
2. Два совместно проживающих вида не влияют друг на друга.
3. Для одного из совместно обитающих видов влияние другого отрицательно, в то время как не получает ни вреда, ни пользы.
4. Форма взаимоотношений, при которой один вид получает какое-либо преимущество, не принося другому ни вреда, ни пользы.
5. Тесные взаимовыгодные отношения, при которых присутствие каждого из двух видов становится для другого обязательным.
6. Взаимовыгодные связи видов, при которых организмы получают обоюдную пользу от совместной жизни
7. Совместное существование, от которого страдают оба вида.
8. Взаимоотношения организмов, при котором представители одного вида убивают и поедают представителей другого.
9. Форма биотических отношений, при которых организм одного вида живет за счет питательных веществ или тканей организма другого вида.
10. Использование одними видами жилища других видов.

Задание 2. Тесты с выбором одного ответа.

1. В экосистеме смешанного леса симбиотические отношения устанавливаются между:
 - А. волком и зайцем
 - Б. ежами и насекомоядными птицами
 - В. березами и подберезовиками
 - Г. черемухой и опыляющей ее мухами

2. Тип межвидовых отношений, при котором оба организма получают взаимную пользу, -
 - А. хищничество
 - Б. конкуренция
 - В. симбиоз
 - Г. паразитизм
3. Отношения между белками и дятлами называют конкуренцией, так как
 - А. белки поедают дятлов
 - Б. дятлы нападают на белок
 - В. у них сходные болезни
 - Г. они питаются сходной пищей
4. Как называют тип взаимоотношений между ужом и травяной лягушкой?
 - А. хищничество
 - Б. симбиоз
 - В. конкуренция
 - Г. паразитизм
5. Как называют тип взаимоотношений между грибом трутовиком и березой?
 - А. конкуренция
 - Б. хищничество
 - В. симбиоз
 - Г. паразитизм
6. Целлюлозоразрушающие бактерии обитают в желудке и кишечнике травоядных копытных. Это пример
 - А. нейтрализма
 - Б. паразитизма
 - В. мутуализма
 - Г. комменсализма