

Тест: "Взаимосвязи организмов в природном сообществе".

Задание №1

... обитание позволяет организмам полнее использовать ресурсы среды обитания.

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)		Совместное
2)		Разобщённое

Задание №2

ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЕ СЛОВА ИЗ СПИСКА.

Заполните пропуски:

Особи разных видов ... [взаимодействуют|приспосабливаются|поддерживают] между собой, [взаимодействуют|приспосабливаются|поддерживают] к условиям среды обитания и [взаимодействуют|приспосабливаются|поддерживают] своё существование через связи друг с другом.

Задание №3

ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.

В сходных природных условиях на одной территории живут особи разных видов

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		инопланетян
2)		бактерий
3)		животных
4)		растений
5)		грибов

Задание №4

ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.

Обитатели ... — это разные природные сообщества.

Выберите несколько из 9 вариантов ответа:

1)		луга
2)		биосферы
3)		разрушающегося пня
4)		болота
5)		озера
6)		соснового бора
7)		елового леса
8)		берёзовой рощи
9)		дубравы

Задание №5

В природе мелкие природные сообщества являются частями

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)		более мелких
2)		более крупных

Задание №6

Все обитатели ствола упавшей ели — это часть сообщества

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		луга
2)		елового леса
3)		болота
4)		тропического леса

Задание №7**ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.****Природное сообщество состоит из ..., живущих совместно и находящихся во взаимосвязи друг с другом.**

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		среды обитания живых организмов
2)		банды живых организмов
3)		сообщества живых организмов
4)		формы обитания живых организмов

Задание №8**Число видов в одном природном сообществе**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		очень мало
2)		равно 10 единицам
3)		очень велико
4)		равно 5 единицам

Задание №9**Сложившаяся совокупность животных, растений, грибов и микроорганизмов, населяющих природные сообщества, составляют их**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		фитоценоз
2)		биоценоз
3)		агроценоз
4)		зооценоз

Задание №10**ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.****Сложившаяся совокупность ..., населяющих природные сообщества, составляют их биоценоз.**

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		растений
2)		животных
3)		микроорганизмов
4)		волков
5)		грибов

Задание №11**Греческое слово *биос* —переводится как**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		производящий
2)		потребляю
3)		общий
4)		жизнь

Задание №12**Греческое слово *койнос* —переводится как**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		производящий
2)		потребляю
3)		жизнь
4)		общий

Задание №13**Самыми богатыми природными сообществами являются**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		еловые леса
2)		луга
3)		болота
4)		влажные тропические леса

Задание №14**Учёные считают, что на площади 1 км² ... обитает несколько сотен тысяч видов растений и животных, не считая микроорганизмов и грибов.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		на лугу
2)		во влажном тропическом лесу
3)		в еловом лесу
4)		в болоте

Задание №15**ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.****Растения поглощают из окружающей среды неорганические вещества (...) усваивают энергию солнечного света и образуют органические вещества.**

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		углекислый газ
2)		минеральные соли
3)		фтор
4)		воду

Задание №16**ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.****Растения поглощают из окружающей среды неорганические вещества (углекислый газ, воду, минеральные соли),**

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		образуют неорганические вещества
2)		усваивают энергию солнечного света
3)		образуют органические вещества
4)		усваивают хлор

Задание №17**... поглощают из окружающей среды неорганические вещества (углекислый газ, воду, минеральные соли), усваивают энергию солнечного света и образуют органические вещества.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Животные
2)		Растения
3)		Мёртвые растительные остатки
4)		Животные остатки

Задание №18**Зелёные растения служат производителями пищи для других организмов —**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		детритофагами
2)		продуцентами
3)		консументами
4)		редуцентами

Задание №19**...служат производителями пищи для других организмов — продуцентами.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Животные
2)		Мёртвые растительные остатки
3)		Животные остатки
4)		Зелёные растения

Задание №20**Латинское слово *продуцентом* —переводится как**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		общий
2)		жизнь
3)		производящий
4)		потребляю

Задание №21**... способны создавать органические вещества из неорганических — углекислого газа, воды, минеральных солей.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Консументы
2)		Редуценты
3)		Продуценты
4)		Детритофаги

Задание №22**ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.****Продуценты способны создавать органические вещества из неорганических —**

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		клеток живых организмов
2)		воды
3)		минеральных солей
4)		углекислого газа

Задание №23**Запасённые продуцентами органические вещества потребляют организмы, которые называют**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		продуцентами
2)		редуцентами
3)		консументами
4)		детритофагами

Задание №24**Запасённые ... органические вещества потребляют организмы, которые называют консументами.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		консументами первого порядка
2)		редуцентами
3)		детритофагами
4)		продуцентами

Задание №25**Латинское слово *консумо* —переводится как**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		общий
2)		производящий
3)		жизнь

4)		потребляю
----	--	-----------

Задание №26

В роли консументов обычно выступают

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		зелёные растения
2)		мёртвые растительные остатки
3)		животные
4)		животные остатки

Задание №27

К ... относят растительноядных животных, которые питаются растениями.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		консументам второго порядка
2)		продуцентам
3)		детритофагам
4)		редуцентам
5)		консументам первого порядка

Задание №28

К консументам первого порядка относят

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		животные остатки
2)		зелёные растения
3)		мёртвые растительные остатки
4)		растительноядных животных, которые питаются растениями
5)		животных

Задание №29

Консументов первого порядка поедают плотоядные животные —

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		детритофаги
2)		редуценты
3)		продуценты
4)		консументы второго порядка

Задание №30

Консументов первого порядка поедают...— консументы второго порядка.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		плотоядные животные
2)		детритофаги
3)		зелёные растения
4)		растительноядные животные

Задание №31

Зайцы питаются ... и являются консументами первого порядка.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		редуцентами
2)		животными
3)		растениями
4)		детритом

Задание №32**Зайцы питаются растениями и являются**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		консументами второго порядка
2)		редуцентами
3)		продуцентами
4)		консументами первого порядка

Задание №33**Зайцы служат пищей волкам —**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		консументам второго порядка
2)		редуцентам
3)		продуцентам
4)		консументам первого порядка

Задание №34**Все консументы нуждаются для своего питания в ... веществе, образованном другими организмами.**

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		водном
2)		неорганическом
3)		органическом

Задание №35**Мёртвые растительные и животные остатки перерабатывают организмы, которые называют**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		консументами первого порядка
2)		продуцентами
3)		детритофагами
4)		редуцентами

Задание №36**... растительные и животные остатки перерабатывают организмы, которые называют редуцентами.**

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)		Мёртвые
2)		Живые

Задание №37**Латинское слово *редуцентис* —переводится как**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		возвращающий
2)		производящий
3)		потребляю
4)		общий

Задание №38**В природном сообществе роль ... выполняют в основном грибы, бактерии и другие мелкие организмы.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		редуцентов
2)		консументов первого порядка
3)		детритофагов
4)		продуцентов

Задание №39**ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.****В природном сообществе роль редуцентов выполняют в основном ... и другие мелкие организмы.**

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		животные
2)		бактерии
3)		грибы
4)		растения

Задание №40**Они разлагают органические остатки на простые неорганические вещества, которые возвращаются в почву и вновь используются растениями. Это**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		консументы первого порядка
2)		продуценты
3)		редуценты
4)		детритофаги

Задание №41**Движение веществ из неживой природы через цепь живых организмов в неживую природу называют ... веществ в природе.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		круговоротом
2)		последовательностью
3)		циклом
4)		константой

Задание №42**ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.****Любое природное сообщество может долго существовать тогда, когда в нём есть**

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		продуценты
2)		редуценты
3)		люди
4)		консументы

Задание №43**Природное сообщество является сложной природной системой, которая поддерживается за счёт связей между**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		людьми и животными
2)		растениями
3)		видами
4)		продуцентами и консументами

Задание №44**Члены природного сообщества связаны ... отношениями, создают среду обитания друг для друга и взаимно ограничивают численность.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		практическими
2)		экономическими
3)		социальными
4)		пищевыми

Задание №45**ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.****Практически в каждом сообществе есть ... и организмы, питающиеся погибшими животными и отмирающими растениями.**

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		ионы палладия
2)		паразиты
3)		растения
4)		растительноядные и плотоядные животные

Задание №46**Массовые виды создают основную структуру природного сообщества. Часть массовых видов является важными Они сильно влияют на условия жизни других видов.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		средообразователями
2)		средооформителями
3)		опосредователями
4)		средоформирующими

Задание №47**В еловом лесу распределение света и осадков, микроклимат определяются От состояния этого растения зависит жизнь многих кустарников, травянистых растений и разнообразных животных.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		пихтой
2)		лиственницей
3)		сосной
4)		елью

Задание №48**От ... во многом зависит устойчивость природного сообщества к неблагоприятным факторам среды.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		видового разнообразия
2)		числа особей продуцентов
3)		числа видов консументов
4)		редуцентов и продуцентов

Задание №49**При сокращении широко представленного вида ..., сохранив сообщество как единое целое.**

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)		малочисленный вид может быстро погибнуть и освободить пространство
2)		малочисленный вид может быстро размножиться и заполнить освободившееся пространство

Задание №50**Исключение из состава природного сообщества ... приводит к его разрушению.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		некоторых редуцентов и продуцентов
2)		основных видов-средообразователей
3)		некоторого числа видов консументов
4)		некоторого числа особей продуцентов

Задание №51

Исключение из состава природного сообщества основных видов-средообразователей приводит к его разрушению. Такие изменения в природе часто производит ..., когда вырубает леса, создаёт перевыпас скота в степях.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		термит
2)		человек
3)		капиталист
4)		муравей

Задание №52

Если разорить на лугу гнёзда ..., то у растений, которые ими опыляются, не образуются семена, уменьшится травянистый покров и сократится число насекомых, которые питаются нектаром этих растений, а также птиц, поедающих насекомых.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		термитов
2)		шмелей
3)		жуков-древоточцев
4)		муравьёв

Задание №53

ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.

Увеличение численности ... в лесу приводит к уничтожению кустарников, подроста деревьев, побегами которых питаются эти животные.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		лосей
2)		зайцев
3)		муравьёв
4)		волков

Задание №54

Выберите "кедр" сделав клик левой кнопкой мыши внутри круга и нажмите "Далее (продолжить)"

Укажите место на изображении:



Рис. 97. Обитатели елового леса

Задание №55

Выберите "папоротник" сделав клик левой кнопкой мыши внутри круга и нажмите "Далее (продолжить)"

Укажите место на изображении:



Рис. 97. Обитатели елового леса

Задание №56

Выберите "брусника" сделав клик левой кнопкой мыши внутри круга и нажмите "Далее (продолжить)"

Укажите место на изображении:



Рис. 97. Обитатели елового леса

Задание №57

Выберите "кукушкин лён" сделав клик левой кнопкой мыши внутри круга и нажмите "Далее (продолжить)"

Укажите место на изображении:



Рис. 97. Обитатели елового леса

Задание №58

Выберите "лось" сделав клик левой кнопкой мыши внутри круга и нажмите "Далее (продолжить)"

Укажите место на изображении:



Рис. 97. Обитатели елового леса

Задание №59

Выберите "медведь" сделав клик левой кнопкой мыши внутри круга и нажмите "Далее (продолжить)"

Укажите место на изображении:



Рис. 97. Обитатели елового леса

Задание №60

Выберите "рысь" сделав клик левой кнопкой мыши внутри круга и нажмите "Далее (продолжить)"

Укажите место на изображении:



Рис. 97. Обитатели елового леса

Задание №61

Выберите "заяц" сделав клик левой кнопкой мыши внутри круга и нажмите "Далее (продолжить)"

Укажите место на изображении:



Рис. 97. Обитатели елового леса

Задание №62

Выберите "груздь" сделав клик левой кнопкой мыши внутри круга и нажмите "Далее (продолжить)"

Укажите место на изображении:



Рис. 97. Обитатели елового леса

Задание №63

Выберите "мухомор" сделав клик левой кнопкой мыши внутри круга и нажмите "Далее (продолжить)"

Укажите место на изображении:



Рис. 97. Обитатели елового леса

Задание №64

Выберите "филин" сделав клик левой кнопкой мыши внутри круга и нажмите "Далее (продолжить)"

Укажите место на изображении:



Рис. 97. Обитатели елового леса

Задание №65

Выберите "дубонос" сделав клик левой кнопкой мыши внутри круга и нажмите "Далее (продолжить)"

Укажите место на изображении:



Рис. 97. Обитатели елового леса

Задание №66

Выберите "рябчик" сделав клик левой кнопкой мыши внутри круга и нажмите "Далее (продолжить)"

Укажите место на изображении:



Рис. 97. Обитатели елового леса

Задание №67

Выберите "продуценты" сделав клик левой кнопкой мыши внутри круга и нажмите "Далее (продолжить)"

Укажите место на изображении:



Задание №68

Выберите "консументы" сделав клик левой кнопкой мыши внутри круга и нажмите "Далее (продолжить)"

Укажите место на изображении:



Задание №69

Выберите "редуценты" сделав клик левой кнопкой мыши внутри круга и нажмите "Далее (продолжить)"

Укажите место на изображении:



Тест: "Взаимосвязи организмов в природном сообществе".**Ответы:**

#1 (1 б.)	1
#2 (1 б.)	Особи разных видов ... [взаимодействуют] между собой, [приспосабливаются] к условиям среды обитания и [поддерживают] своё существование через связи друг с другом.
#3 (1 б.)	2, 3, 4, 5
#4 (1 б.)	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
#5 (1 б.)	2
#6 (1 б.)	2
#7 (1 б.)	1, 3
#8 (1 б.)	3
#9 (1 б.)	2
#10 (1 б.)	1, 2, 3, 5
#11 (1 б.)	4
#12 (1 б.)	4
#13 (1 б.)	4
#14 (1 б.)	2
#15 (1 б.)	1, 2, 4
#16 (1 б.)	2, 3
#17 (1 б.)	2
#18 (1 б.)	2
#19 (1 б.)	4
#20 (1 б.)	3
#21 (1 б.)	3
#22 (1 б.)	2, 3, 4
#23 (1 б.)	3
#24 (1 б.)	4
#25 (1 б.)	4
#26 (1 б.)	3
#27 (1 б.)	5
#28 (1 б.)	4
#29 (1 б.)	4
#30 (1 б.)	1
#31 (1 б.)	3
#32 (1 б.)	4
#33 (1 б.)	1
#34 (1 б.)	3
#35 (1 б.)	4
#36 (1 б.)	1
#37 (1 б.)	1
#38 (1 б.)	1
#39 (1 б.)	2, 3
#40 (1 б.)	3
#41 (1 б.)	1
#42 (1 б.)	1, 2, 4
#43 (1 б.)	3
#44 (1 б.)	4
#45 (1 б.)	2, 3, 4
#46 (1 б.)	1

#47 (1 б.)	4
#48 (1 б.)	1
#49 (1 б.)	2
#50 (1 б.)	2
#51 (1 б.)	2
#52 (1 б.)	2
#53 (1 б.)	1, 2

#54 (1 б.)



Рис. 97. Обитатели елового леса

#55 (1 б.)



Рис. 97. Обитатели елового леса

#56 (1 б.)



Рис. 97. Обитатели елового леса

#57 (1 б.)



Рис. 97. Обитатели елового леса

#58 (1 б.)



Рис. 97. Обитатели елового леса

#59 (1 б.)



Рис. 97. Обитатели елового леса

#60 (1 б.)



Рис. 97. Обитатели елового леса

#61 (1 б.)



Рис. 97. Обитатели елового леса

#62 (1 б.)



Рис. 97. Обитатели елового леса

#63 (1 б.)



Рис. 97. Обитатели елового леса

#64 (1 б.)



Рис. 97. Обитатели елового леса

#65 (1 б.)



Рис. 97. Обитатели елового леса

#66 (1 б.)



Рис. 97. Обитатели елового леса

#67 (1 б.)



#68 (1 б.)



#69 (1 б.)

