

Шифр 5-9-111

I - 5  
II - 12 335  
III - 5  
IV - 11

I место Проверили:  
Булашова О.В. ФЛ  
Заркова М.В. ФЛ

1. Дайте определения предложенным понятиям (правильный ответ – 1 балл, максимальная оценка за задание – 11 баллов).

1. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
✓		✗		

9/11

2. Зооценоз - совокупность всех видов животных, обитающих на определенной территории, включающее в себя все элементы неживой природы.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	ФЛ	1	ФЛ	1

3. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
✓		✗	ФЛ	

4. Дисфунция - уменьшение численности организмов, обратное процветанию.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	ФЛ	0	ФЛ	0

5. Опустынивание - исчезновение экосистем в результате расширения пустыни.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	ФЛ	0	ФЛ	

6. Зоохория - распространение плодов и семян животными.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	ФЛ	1	ФЛ	1

7. Эврибионт - организмы, распространённые по всей земной шару.

Шифр 5-9-111

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	AK	0	AK	0

8.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
X		X	AK	

9. Плотность популяции — число организмов, одного вида, обитающих на единице площади.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	AK	1	AK	1

10. Пирамида численности — графическое отображение численности организмов на каждом трофическом уровне.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	AK	1	AK	1

11. Саморегулирующая популяция — способность поддерживать состав популяции.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	AK	1	AK	1

### Задание 2.

Определите, являются ли верными данные утверждения, и обоснуйте ответ (правильный ответ — 1 балл, обоснование правильного ответа — от 0 до 2 баллов, максимальная оценка за задание — 18 баллов).

12. Неверно, т.к. данное утверждение — определение детритофагов

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	AK	1	AK	1

13. Верно, исходя из определения популяции: популяция — группа особей одного вида, обитающая на определенной территории и способных давать плодотворное потомство, скрещиваясь между собой.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	OK	3	OK	3

14. Неверно, т.к. заключительными устойчивыми составными элементами в результате успешности называют киншасские сообщество.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	OK	2	OK	2

15. Неверно, т.к. коммюнализм - тип взаимоотношений организаций, при котором один из них получает пользу, а другой - ни вреда, ни выгоды.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	OK	2	OK	2

16. Верно, т.к. детрит - это мертвые остатки живых организмов, и опавшие листья тоже относятся к данной категории.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	OK	2	OK	2

17. Верно, интродуцент - вид, имеющий вторичный ареал и получивший распространение на территории, далекой от местной. Ондатра изначально жила в Северной Америке, но внедрена человеком в Европу.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	OK	2	OK	2

### Задание 3.

Выберете правильный ответ из четырех предложенных с его обоснованием (правильный ответ - 1 балл, обоснование правильного ответа - от 0 до 2 баллов, максимальная оценка за задание - 9 баллов).

18. Б. Биотический фактор - фактор, создаваемый живыми организмами, в т.ч. бактериями

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	OK	2	OK	2

19. Б. Консумент 1-ого порядка - организмы, потребляющие продуцентов (создателей органики из неорганики). Жираф поедает листья деревьев (продуцентов).

Шифр 5-9-111

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	ПК	3	ПК	3

20. А. При ограничении скорости движения автомобиля слышатся сопоставительные звуки и исчезает шум.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	ПК	0	ПК	0

Задание 4.

Выберите правильный ответ из четырех предложенных с его обоснованием (правильный ответ – 1 балл, обоснование правильного ответа – от 0 до 2 баллов) и обоснованием трех остальных неправильных ответов (за каждое обоснование от 0 до 2 баллов, максимальная оценка за задание – 18 баллов).

21. А. Комменсализм – 1 получает выгоду, 2 – ничего. Амменсализм – 1 уничтожается, 2 – ничего. Мутуализм – обязательное взаимное получение выгоды. Паразитизм – 1 получает выгоду, 2 уничтожается. Для варианта с акцией и рыбой – правильными мутуализм подходит комменсализм (А). Птица не перемещается, не затравливает эльзю (выгода), акула не получает вреда от рыбы (ничего).

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	ПК	6	ПК	6

22. Г. Живое в-во – вещество, из которого состоят организмы. Биогенное образование выделено в отдельность живых организмов. Биогенное – вещество из неживой природы, но используемое организмами и возвращающееся обратно в среду обитания. Косное – неживое вещество, никак не зависящее от живых организмов. Существовало и до их появления. Песок – косное вещество (Г)

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
5	ПК	5	ПК	5