Шифр	4 - 8 - 101

1в - 0б
2з - 15б
3з - 7б
4з - 18б

I место!
46б / Мастарова О.А /

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

1. Природно-ресурсным потенциалом называют количество природных ресурсов и ископаемых, содержащихся на определённой территории.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0		0		0

2. Зооценозом называют совокупность животных, обитающих на определённой территории.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		0		0

3.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
X		X		0

4. Дипрессией называют процесс противоположный прогрессу, т.е. в данном случае процесс разрушения чего-либо.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0		0		0

5. Опустыниванием называют процесс смены какой-либо экосистемы на пустыню.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0		0		0

6. Зоохорией называют перенос плодов или семян (и их распространение) растений с помощью животных.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1		0

7. Эврибионтом называют организм, который обладает широкой экологической валентностью по отношению к какому-либо фактору, т.е. выживает при любом воздействии этого фактора.

Шифр	4 - 6 - 101

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1		1

8. Гильдией называют совокупность организмов, занимающих определённую экологическую нишу.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0		0		0

9. Плотностью популяции называют число особей популяции, обитающее на единице территории.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1		1

10. Пирамидой численности называют пирамиду, показывающую количество особей, которые занимают определённую экологическую нишу.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1		1

11. Саморегуляцией популяции называют способность популяции самостоятельно поддерживать её постоянное состояние.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1		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. Утверждение неверно, т.к. сапрофаги - это организмы питающиеся живыми организмами, как растениями, так и животными, но не их мёртвыми остатками. В утверждении дано определение детритофага.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1		1

13. Утверждение верно, т.к. популяция - это совокупность живых организмов какого-то вида, обитающих на определённой территории. Наш вид - серебряный карась, территория - пруд.

Шифр	4 - 8 - 101

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3		3		3

14. Утверждение неверно, т.к. устойчивое состояние экосистемы, возникающее в результате сукцессии, называется климаксное состояние.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2		2		2

15. Утверждение неверно, т.к. в утверждении описан аменсализм, а коменсализм это тип отношений между организмами разных видов, при котором один организм получает пользу, а другой остаётся незатронутым.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3		3		3

16. Утверждение верно, т.к. детрит - это разлагающиеся остатки живых организмов, а опавшие листья являются разлагающимися частями растений.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3		3		3

17. Да, т.к. интродуцент - вид завезённый из других регионов, которым и является ондатра.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3		3		3

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. Правильный ответ б, т.к. плотину строят бобры, они являются живыми организмами, меняют окружающую среду => => фактор биотический.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3		3		3

19. Правильный ответ б, т.к. жираф поедает растение, являющиеся автотрофами, а жираф, является гетеротрофом. Гетеротрофы, поедающие автотрофы являются консументами I-го порядка.

Шифр	4 - 8 - 101

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	[illegible]	3	[illegible]	3

20. Правильный ответ – г, т.к. густые кустарники не будут пропускать зв шум, идущий с дороги и проблема будет решена.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	[illegible]	1	[illegible]	1

Задание 4.

Выберете 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. Правильный ответ – в, т.к. оба организма получают пользу. Акула избавляется от экзопаразитов, а рыба-прилипала получает пищу. Ответ а неверный, т.к. комменсализм – тип отношений между организмами, при котором один организм незатрагивается, а другой получает пользу, а в нашем случае это не так, пользу получают оба организма. Ответ б неверный, т.к. аменсализм – тип отношений, при котором один организм незатронут, а другой ингибируется или разрушается, а в нашем случае это не так. Ответ г неверный, т.к. паразитизм – тип отношений, при котором один ингибируется или разрушается, а другой получает пользу, а в нашем случае это не так.

что и является мутуализмом

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
9б	[illegible]	9	[illegible]	9

22. Правильный ответ г, т.к. косное вещество – вещество в образовании которого не участвовали живые ~~орг~~ организмы или это вещество прошло через организм в неизменном виде. Песок подходит под это определение. Ответ а – неверный, т.к. живое вещество (в-во) – это живые организмы, песок таковым не является. Ответ б – неверный, т.к. биогенное в-во – в-во, созданное благодаря живым организмам, песок снова не подходит. Ответ в – неверный, т.к. биокосное в-во – в-во, в создании которого принимали участие, как живые организмы, так и неживая природа, песок не подходит.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
9б	[illegible]	9	[illegible]	9