

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

1. Реакция организма на колебания интенсивности света в течение суток, выражаемая в циклическом процессе роста и развития этого организма.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1	Лотуз	1

2. Табличное – временное замедление или остановка роста животных при неблагоприятных условиях окружающей среды. При этом происходит накопление энергии в течение нескольких лет.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1	Лотуз	1

3. Способность биологического организма ^{само}регулировать интенсивность роста в зависимости от условий окружающей среды.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1	Лотуз	1

4. Адаптация – способность организма приспосабливаться к новым условиям окружающей среды.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1	Лотуз	1

5. Колебания численности особей определенного вида.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1	Лотуз	1

6. Совокупность признаков среды, необходимых для существования особей данного вида.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1	Лотуз	1

7. Повышение прочности бетона в левое для него (ортотропно) место
обитают с помощью химических и др. условиями

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1	Юльга	1

8. Эволюционная адаптация, при которой от температуры тела организмов
независима и зависит в зависимости от температуры окружающей среды.
организмы с лейтотермиче - ксипотермиче (хладнокровные).

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1	Юльга	1

9. Повышение температуры воздуха среды атмосферы, по сравнению
с эффективной температурой среды.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1	Юльга	1

10. Периодическое изменение в поведении организмов, связанное с
периодическим изменением условий окружающей среды.
Выполнение ритмы могут также характеризовать биологическими циклами.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1	Юльга	1

11. Колебание скорости любой определенной вида

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1		1	Юльга	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. Нет. Цели миграция могут касаться с депрессия (серьезной ор-
ганизма). Такие цели характеризуют депрессивные. Пример: депрессия → жук кабылок →
→ птицы

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3		3	Юльга	3

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	<i>[Signature]</i>	3	<i>[Signature]</i>	3

19. В шахмат и шмур эти организмы могут казаться друг другу, однако они не сбиваются, а едят друг друга "первыми вытесняют", оба эти организма - кадамшиски.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	<i>[Signature]</i>	3	<i>[Signature]</i>	3

20. В лесном осеке больше процент городского населения. В городе были осеки инвентаризации и много разработанные системы для улучшения здоровья и еще: Различующие признаки - багровый, который с которыми больше дружат животные (мамуши карой осла) могут в деревьях держаться только багровый а в основном много перекасами.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>[Signature]</i>	0	<i>[Signature]</i>	0

где к словесной форме багровый и так багровый

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).

ответ: в) конкуренция. Т.к. особи употребляют одинаковую пищу, ~~и~~ или имеют одинаковые цели в окружающей среде. Возможны при недостатке пищи либо ресурсов или факторов между особями будет борьба за них, т.е. конкуренция.
 а) каннибализм - существование организмов при котором один организм поедает другого, а дружно все равно среди особей одной популяции такое явление встречается редко. б) симбиоз - перекрестное существование при котором особи одной популяции не-равно, а дружно невыгодно среди особей одной популяции такое явление встречается редко. г) всеядность - перекрестное существование организмов при котором один живет за счет другого, при этом какого ему вред. Питание особи может быть только организмом другого вида.

все это относится к внутривидовой конкуренции

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
8	<i>[Signature]</i>	8	<i>[Signature]</i>	8

21 балл, живущие в одном лесу.
 22. ~~а) это неверно~~. Конкуренция - совокупность особей одного вида, живущих на определенной территории (пространстве и времени). При этом у нее более или менее постоянный состав.
 а) это неверно, т.к. это совокупность сходных особей (генетически)
 б) это неверно т.к. это временное образование, члены одной группы видов.
 в) это неверно т.к. это искусственно созданная группа животных и она количественно различается человеком

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
9	<i>[Signature]</i>	9	<i>[Signature]</i>	9

Максимальная оценка за все задания - 56 баллов.