

ОТВЕТЫ

Шифр

ЭКО-10-25

1 часть

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ВД	АГ	ДГ	АБ	Г	АГ	ДГ	Г	А	БГД	АВГ	Г	АБ	БВ	АВ

2 2 2 2 1 2 1 1 1 3 3 1 2 2 2

245

2 часть

16) Ветви деревьев мешают солнечному свету проникать к земле, поэтому для роста травянистых растений и подлеска недостаточно света.

Корни деревьев проникают глубоко в почву и раскидываются на большие расстояния, поэтому травянистые растения не всегда могут выдержать конкуренцию с деревьями за питательные вещества

25

Хвоя, которая опадает с деревьев, медленно перегнивает и нарушает pH почвы, делая её более кислой

17) Яблони и смелерь (смелерь, падая иногда яблони, разрушает питательные вещества, но семена яблони не перевариваются птицей и удаляются из организма вместе с помётком, тем самым смелерь помогает размножаться яблоне)

Акация и акациевые муравьи (муравьи поселяются в почках колочках акации, проделывая в них отверстия и при дуновении ветра, благодаря отверстию в почке колочке, раздуется свист, который отпугивает насекомых, также при попытке съесть растение, муравьи начинают кусаться, тем самым муравьи защищают акацию, а акация служит для них убежищем)

25

7-865

201 фазы, комплексный процесс или деградированная
когнитивная способность, наличие маркировки
внутриклеточной, комплексный процесс и
фазы и ортоэволюция

30 фазы сложной структуры, комплексный
процесс и эволюция, и комплексный процесс
и эволюция

191 фаза, наличие комплексной структуры
и эволюция, комплексный процесс и
эволюция

18) 3 фазы сложной структуры, комплексный
процесс и эволюция, комплексный процесс
и эволюция

ОТВЕТЫ

Шифр ЭЮ-10-1Р

1 часть

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В	АГ	АГ	АБ	Г	АГ	БЕГ	Г	А	БГД	АВГ	Г	АБ	БВ	АВ

1 2 2 2 1 2 2 1 1 3 3 1 2 2 2

2 часть

Задание 16

- 1) Из-за ели до земли доходит мало света и его не хватает для жизни растений
- 2) Многие растения используют ветер для распространения пыльцы или семян, а в еловом лесу ветра мало

Задание 17

- 1) Отсутствие цветов препятствует или исключает возможность производства семян, а животные поедают плоды
- 2) Животные поедают плоды растений, поедают плоды, а семена растений, выходя из организма вместе с непереваренными остатками пищи и таким образом растения расселяются по территории

Задание 18

Зеленоградск - это охраняемая территория, на которой запрещено любое хозяйств. деятельность, ~~защита территории~~ (в том числе экотуризм), а в коз-парке разрешен экотуризм. Станица - популярное тур. место, поэтому ему и поменяли статус

Задание 20

В такой повозе необходимо добавить солому, прошлогодние травы, а потом оставить переживать в повозке еще, потому что в таком повозе содержится болезнетворные бактерии, которые могут навредить растениям

Задание 19

Фотосинтез происходит в зеленых тканях потому что в них есть хлорофилл, а в светлых тканях хлорофилл превращается в хромофилл и фотосинтез больше не происходит

25
25
50

ОТВЕТЫ

Шифр ЭКО-9-02

1 часть

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
а	б	в	г	д	а	б	в	а	б	в	а	б	в	г
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

15 б.

2 часть

Задание ①

Этот орешкоб помог привлечь внимание людей к экологическим проблемам. Но своими действиями участники орешкоба не помогли природе. Воздушные шары сделаны из неэкологических материалов (резина и др.). После праздника шары превратятся в мусор (и будут загрязнять окружающую среду, нанося вред организмам). Шары можно использовать как материал для изготовления изделий, которые затем можно сдать в переработку.

35

Задание ②

Причина такого запрета заключается в том, что безвредные камешки и мелкие игрушки могут быть переносчиками разных заболеваний. Также они могут сбивать и быстро размножаться, расселиться по острову и нанести серьезный вред местным видам растений.

35

Задание ③

Симбиоз. Примеры: лишайник представляет собой симбиоз гриба и одноклеточных зеленых водорослей. Гриб снабжает водоросли водой и минеральными веществами, а водоросли обеспечивают гриб органич. веществами; при симбиозе рака-отшельника и актинии рак получает доп. защиту от врагов (а актиния - доп. пищу).

35

Задание ④

Мураш и антилопа гренук ~~оба~~ питаются листьями, растущими на разной высоте в связи с разницей в их росте. Такое явление называется эрудиция.

35

245