

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
2022-2023 гг. (школьный этап)

Якубова Ярослава Александровича (10-11 класс)

МБОУ "СОШ №3"

г. Боготол.

Часть 1

1. а, е -
2. з, ф +
3. з, г +
4. б, ж 2 -
5. б, г +
6. а, з -
7. а, г -
8. а, е +

40

Часть 2

9. Да. Нет. В экосистеме множество видов зависят друг от друга.
10. Нет. Протошмель также характерен для морского млекопитающего.
11. Да. Так как зыльи в тундре не чем питаться.
12. Да. Так как множество лесных животных выпадают в стаю зыльи.

120

Часть 3.

13. б + П.к. у паразитов своя собственная среда обитания и они независимы от внеш. среды
14. в + П.к. без протошмеля невозможно огромное производство мицелия, без которого не могут жить многоклеточные существа.
15. б + П.к., чтобы мицелий обнаружил и формал жертву, он должен иметь прекрасную реакцию, хорошо слышать и видеть.
16. б + П.к. моллюску от шара не уйти, ни лучше не станет, а у гурлака будет потомство.

120

180

Матрица ответов на задания школьного этапа Всероссийской олимпиады по биологии.

Артёмов Алексей 85

2019/20 учебный год

8 класс

Часть 1. (20 баллов)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	A	B	A	Г	б	A	Г	A	Б	В
11-20	B	A	б	B	A	Г	A	б	Г	A

Часть 2. (5 баллов)

№	1	2	3	4	5
«да»	+	+			+
«нет»			+	+	

Часть 3. (12 балла)

3.1. (6 баллов)

Признак	A	Б	В	Г	Д	Е
Группа растений	1	2	2	Г	1	2

3.2. (6 баллов)

Признак	A	Б	В	Г	Д	Е
Класс животных	2	1	1	2	2	2

Часть 4. На предложенное задание дайте полный развернутый ответ. Ответ запишите четко и разборчиво. (3 балла)

Неизвестно?

**Ответы на задания школьного этапа Всероссийской олимпиады по биологии.
2019/20 учебный год
10 класс**

Часть 1. (15 баллов)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	В	Б	Б	Г	Б	А	А	В	Б	В
11-15	Б	В	Б	А	Б					

Часть 2. (6 баллов)

2.1. (3 балла)

Б	Г	Е
---	---	---

2.2. (3 балла)

	А	Б	В
Термины, понятия	8	2	9

Часть 3. (24 баллов)

3.1. (6 баллов)

Органоиды	А	Б	В	Г	Д	Е
Особенности строения	2	1	1	2	1	2

3.2. (6 баллов)

Признаки растений	А	Б	В	Г	Д	Е
Отделы	1	2	2	2	1	2

3.3 (6 баллов)

Кости	А	Б	В	Г	Д	Е
Отделы скелета	1	2	2	2	1	2

3.4. (6 баллов)

Признаки крота	А	Б	В	Г	Д	Е
Критерии вида	1	1	2	1	2	2

Часть 4. На предложенное задание дайте полный развернутый ответ. Ответ запишите четко и разборчиво.

4.1. (2 балла)

Почему при взлете или посадке самолета пассажирам рекомендуют сосать леденцы?

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
<i>Элементы ответа:</i> 1. быстрое изменение давления при взлете или посадке самолета вызывает неприятные ощущения в среднем ухе, где исходное давление на барабанную перепонку сохраняется дольше; 2. глотательные движения улучшают доступ воздуха к слуховой (евстахиевой) трубе, через которую давление в полости среднего уха выравнивается с давлением в окружающей среде.	
Ответ включает все названные элементы и не содержит биологических ошибок	2
Ответ включает 1 из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок ИЛИ Ответ включает 2 из названных выше элементов, но содержит негрубые биологические ошибки	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Замалдиновой Яны Арсеновны

МБОУ "СОШ №3"

11 Б

г. Боготол

1. а в +

2. -

3. г д +

4. г е -

5. а е +

6. а в а г +

80

7. а г +

8. а е +

9. б г +

10. в г +

11. + Нет. Естественный прирост рассчитывается по формуле $\frac{\text{число родившихся} - \text{число умерших}}{\text{число умерших}}$

12. + Нет. Минеральные удобрения - абиотический фактор, т.к. относятся к неживой природе

13. + Нет. Абиотический фактор - это влияние природы: ветра, воды, солнечного света и т.д. Нейтрализация - взаимодействие биотических факторов

14. + Нет; консументами могут быть как растительноядные животные, так и хищники (редуценты - консументы 2 порядка)

15. + Нет. Редуценты - это разрушители мертвых растений или животных

158

16. -

17. Ответ:

Обоснование:

а) +

Эти жуки питаются растениями

б) -

Эти жуки питаются экстрементами

в) +

Эти жуки питаются насекомыми

г) +

Эти жуки питаются мектарами

68

Итого: 195