

**Ответы на задания
теоретико-практического тура
I (школьного) этапа республиканской олимпиады по биологии
2024 – 2024 учебный год
11 класс**

Задание 1. Часть А.

(25 баллов, 1 балл за тест. Если в бланке ответа есть исправление – 0 баллов за данный тест)

№ а б в г	№ а б в г	№ а б в г
A1. <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A11. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A21. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
а б в г	а б в г	а б в г
A2. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A12. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A22. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
а б в г	а б в г	а б в г
A3. <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A13. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A23. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
а б в г	а б в г	а б в г
A4. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A14. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A24. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
а б в г	а б в г	а б в г
A5. <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A15. <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A25. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
а б в г	а б в г	
A6. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A16. <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
а б в г	а б в г	
A7. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	A17. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
а б в г	а б в г	
A8. <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A18. <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
а б в г	а б в г	
A9. <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A19. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
а б в г	а б в г	
A10. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A20. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Задание 2. Часть В.

Максимальное количество баллов – 19 баллов

V1. (4,5 балла)

№ вопроса	Суть вопроса	Ваш ответ на вопрос
1	Семейство	Пасленовые (0,25 балла)
2	2 вида данного семейства	Например: табак обыкновенный, баклажан, томат обыкновенный, белена черная, паслен черный или красный, дурман обыкновенный и др. (0,25 балла за 1 вид; 0,5 балла максимум)
3	Плод	Ягода (0,5 балла)
4	Орган, используемый	Побег (видоизменение побега –

	в пищу	клубень) (1 балла ставим за побег, за клубень – 0,5 балла)
5	Формула цветка	Ч(5)Л(5)Т5П1 (1 балл, если нет ошибок, если есть – 0 баллов)
6	Запасной полисахарид	Полисахарид – крахмал (0,25 б) Где накапливается – пластиды (0,25б)
7	Фермент	Фермент – амилаза (птиалин) Отдел пищеварительного тракта – ротовая полость и тонкий кишечник (0,25 б за фермент, 0,25 б за отдел пищеварительного тракта)
8	Продукт гидролиза	Глюкоза (0,25 балла)

В2. (2,5 балла)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Части зуба	В	Л	И	Б	Д	Е	Ж	К	Г	А

(0,25 балла за правильную букву)

В3. (3 балла)

Организм	1	2	3	4	5	6
Способ передвижения	В	А	В	Б	А	В

(0,5 балла за правильную цифру)

В4. (3,5 балла)

Лягушка остромордая (<i>Rana arvalis</i>)	2	4	6	9	10	13	15
Тритон обыкновенный (<i>Lissotriton vulgaris</i>)	1	3	6	8	11	14	16

(0,25 баллов за правильную цифру)

В5. (2,5 балла)

Буква	А	Б	В	Г	Д
Цифра	6	2	9	1	11

(0,5 балла за правильную цифру)

В6. (3 балла)

Задание А) Отряд Приматы (череп человека) (0,5 балла)

Задание Б)

- 1) [11;4] – затылочная кость (0,5 балла)
- 2) [7;6] – височная кость (0,5 балла)
- 3) [5;4] – скуловая кость (1 балл)
- 4) [10;8] – теменная кость (0,5 балла)

Задание 3. Часть С (9 баллов).

Рисунок/ семейство	А	Б	В	Г	Д	Е
Сосновые	+					+
Еловые			+			
Розоцветные					+	
Березовые		+				
Вересковые				+		
№ вида	2	4	1	5	6	3
Ход определения вида	1, 2, 3	1+, 4+	1, 2+	1+, 4, 5	1+, 4, 5+	1, 2, 3+

(0,5 балла за правильную ячейку. Если в ячейке ошибка – 0 баллов)