



Открытая многопрофильная олимпиада  
для школьников  
Кубанского государственного университета  
Биология (2022/2023 учебный год)



Заключительный этап (8-9 класс)

Ответы

Часть 1			
1	А	11	Б
2	Г	12	Д
3	В	13	Г
4	Б	14	А
5	Г	15	Г
6	В	16	Г
7	Д	17	В
8	А	18	Б
9	Д	19	Д
10	Д	20	В

Часть 2	
21	БВД
22	АБВГ
23	ВГД
24	БВ
25	АБ
26	АВ
27	АД
28	АГ
29	А
30	В

Часть 3
31. Верные утверждения: А, Г, Е, Ж.
32. Эпидерма (кожица). В эпидерме имеются основные клетки, замыкающие клетки устьиц, клетки волосков (трихом). Функция: защита растений от неблагоприятных внешних факторов, регуляция газообмена и транспирации, выделение наружу различных веществ.
33. Проводящая система сердца. 1 – синусный узел; 2 – атриовентрикулярный узел; 3 – пучок Гисса; 4 – ножки пучка Гисса; 5 – волокна Пуркинье. Нарушение сердечного ритма (снижением частоты электрических сигналов, исходящих из синусового узла).
34. ризоиды, дождливая погода, сердцевидной формы, архегонии
35. 1. 1, 5, 6 2. 7 3. 1, 5, 6, 7 4. 6 – Личинка науплиус 5. Организменная среда 6. Вода 7. Мышцы
36. 1. 7 2. 2 3. 6 4. 3 5. 5 6. 1 7. 4 – Кровь 8. 1, 4, 5 9. нет 10. Наличие у человека безъядерных эритроцитов

Максимальное количество баллов – 72 балла