

Вступительная работа для поступающих в 10 химико-биологический класс

Биология

Чистовик

Шифр _____

Шифр заполняется сотрудником ОКО

Персональные данные абитуриента вносить запрещено

Таблица заполняется проверяющим преподавателем

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7			Сумма баллов
Раздел «Ботаника»										
Номер задания	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Раздел «Зоология»										
Номер задания	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Раздел «Анатомия»										
Задание №26										
Итог и подпись проверяющего										

Бланк ответов

Раздел «Ботаника». Максимальное количество баллов — 15.

1.

Название плода	Характер околоплодника (I или II)	Количество семян (а или б)
1) стручок	I	б
2) боб	I	б
3) семянка	I	а
4) зерновка	I	а
5) яблоко, яблочко	II	б
6) ягода	II	б

2.

плод	1	2	3	4	5	6
растение	е	д	б	а	в	г

3.

видоизменение	1	2	3	4	5	6
орган	а	б	б	б	б	а

4.

видоизменение	1	2	3	4	5	6
растение	г	а	е	б	д	в

5. _4)

6. _3)

7. _2)

Раздел «Зоология». Максимальное количество баллов — 15.

8.

1	2	3	4	5	6
б	а	а	б	б	а

9.

Ответ: 421563 (последовательность)

10. _3)

11. _2)

12. _4)

13.

1	2	3	4	5	6
б	б	а	а	а	б

14.

1	2	3	4	5	6
б	б	а	а	а	а

15.

Ответ: 356142 (последовательность)

16.

1	2	3	4	5	6
в	д	а	е	б	г

Раздел «Анатомия». Максимальное количество баллов — 15.

17.

Орган	Ткань	Функция ткани
I) кожа	4	д
II) кишечник	3	б
III) бронхи	2	г
IV) кровеносные капилляры	1	а
V) суставная поверхность	5	в

18. _2)

19. _4)

20. _1)

21. _3)

22. _4)

23. __1)

24.

1	2	3	4	5
д	б	а	в	г

25.

1	2	3	4	5
д	в	а	б	г

Задание, требующее развернутого ответа. Максимальное количество баллов — 5.

26. Половину сосуда с эвгленами зелёными осветили, половину оставили в темноте. Как изменится поведение эвглен и почему? Какой тип реакции организма проявляется в данном опыте? Почему данный тип реакции нельзя назвать рефлексом? Ответ поясните.

- 1) Эвглены будут перемещаться в освещённую область, так как они способны к фотосинтезу (1 балл)
- 2) У эвглен есть хлоропласты, которые отвечают за фотосинтез, и светочувствительный глазок (стигма) (1 балл)
- 3) Тип реакции — раздражимость (1 балл)
- 4) Конкретно — положительный фототаксис (1 балл)
- 5) Этот тип реакции нельзя назвать рефлексом, так как рефлекс обеспечиваются нервной системой, а у эвглен нет нервной системы (1 балл)