



вариант

Практический тур. 11-й класс
Станция «Ботаника». Протокол ответа

рег. номер

Техника приготовления препарата	<i>заполняется преподавателем</i>
Выполните рисунок препарата кожицы традесканции и обозначьте основные изображённые элементы	
Название многоклеточной структуры (см. лист заданий)	
Функции	1.
	2.
	3.

Оценка за работу _____

Подпись проверяющего _____



вариант

Практический тур. 11-й класс
Станция «Анатомия». Протокол ответа

рег. номер

Препарат	№ 1	№ 2
Выполните рисунки препаратов		
Название ткани		
Название клеток ткани		
Характеристика межклеточного вещества		

Вопросы по фотографиям микропрепаратов (см. лист заданий)

Что изображено на фотографии? _____

Какова функция изображённого объекта? _____

Оценка за работу _____

Подпись проверяющего _____



вариант

Практический тур. 11-й класс
Станция «Общая биология». Протокол ответа

рег. номер

1. У растений предлагаемых сортов можно изучать наследование признаков:

2. Доминантные фенотипы: _____

3. Генотипы гибридов первого поколения: _____

4. Количество разных фенотипов в F₂: _____.

Приведите описание каждого фенотипа и количество относящихся к нему семян в F₂:

5. В данном скрещивании 1-й закон Менделя выполняется / не выполняется, поскольку:

6. В данном скрещивании 2-й закон Менделя выполняется / не выполняется, поскольку:

7. В данном скрещивании 3-й закон Менделя выполняется / не выполняется, поскольку:

8. Свойство фасоли, позволяющее легко выводить новые сорта: _____

Оценка за работу _____

Подпись проверяющего _____



вариант

Практический тур. 11-й класс
Станция «Зоология». Протокол ответа

рег. номер

Перед вами находится биологический объект (одна створка раковины), рассмотрите объект и выполните задание.

Данная раковина принадлежала представителю типа _____,
класса _____.

Из каких веществ состоит раковина? _____.

За счет секреторной функции клеток какого органа происходило формирование данной раковины? _____.

Известно, что по раковинам можно определять возраст животного обитающего в водоемах умеренной зоны. Каковы биологические предпосылки появления признаков, позволяющих определить возраст? _____
_____.

Нарисуйте раковину с наружной стороны, ориентируя спинной стороной вверх.

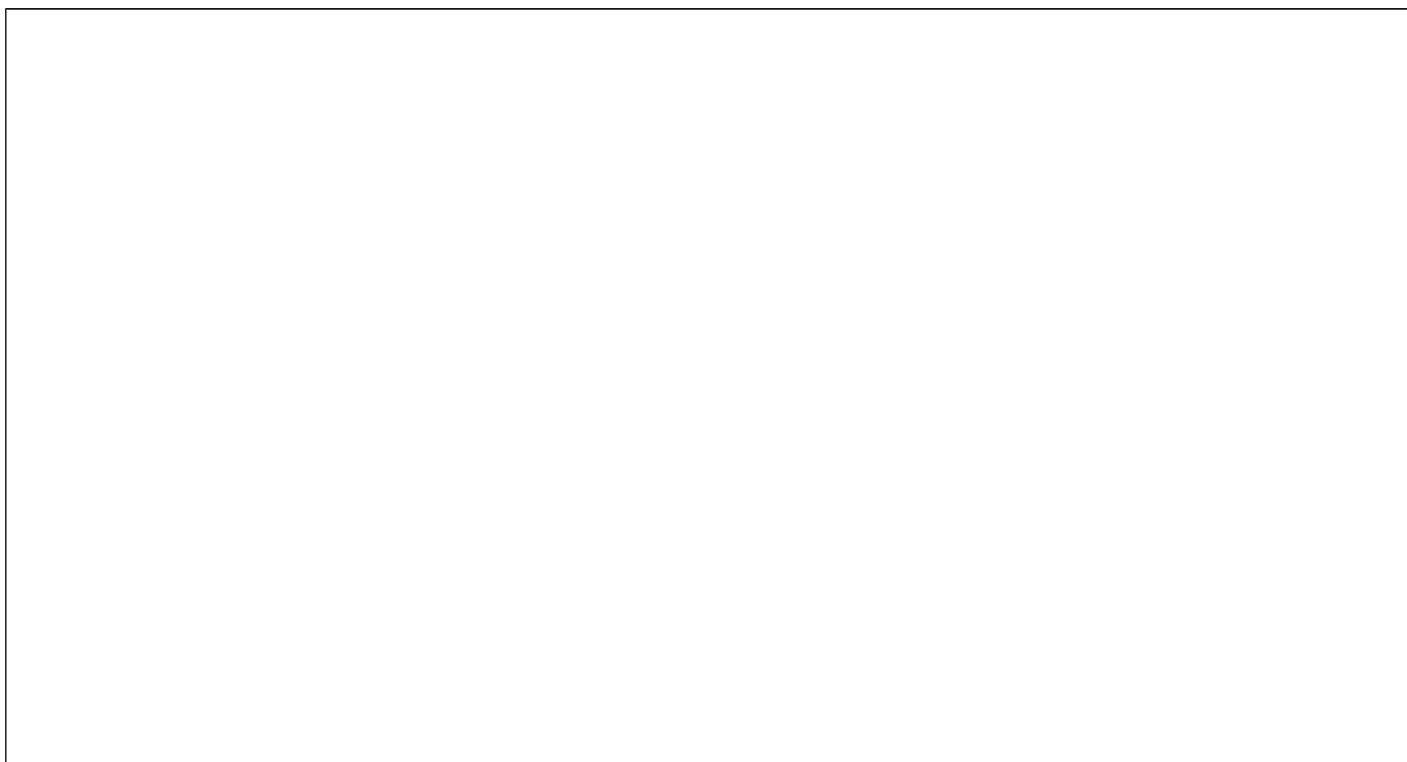
Подпишите основные части раковины. Изобразите признаки, позволяющие определить возраст животного, обозначьте на рисунке самую молодую часть раковины.

Продолжите ответ на другой стороне листа!

Определите примерный возраст объекта: _____ лет.

Почему точно определить возраст по данным признакам трудно? _____

Нарисуйте схематически кривую роста данного организма (по оси ОХ — размер раковины, по оси ОУ — его возраст).



Какой вывод можно сделать на основании данного рисунка?

Оценка за работу _____

Подпись проверяющего _____