

Демонстрационный вариант контрольной работы по биологии в рамках  
промежуточной аттестации за 2025- 2026 год 6 класс

1. На изображённом на рисунке проводится опыт. Экспериментатор поместил элодею в стакан, заполненный водой, накрыл растение стеклянной пробиркой. Стакан с растением он поместил под свет лампы. Через определённое время экспериментатор вытащил пробирку, которая оказалась заполнена газом, и опустил в неё тлеющую лучину. В ходе какого процесса возник наблюдаемый результат? Какой газ был обнаружен в пробирке? Ответ обоснуйте.



2. В приведённой ниже таблице между позициями первого и второго столбцов имеется взаимосвязь.

Целое	Часть
Корень	Корневой чехлик
Побег	

Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

1) зона всасывания 2) зона роста 3) корнеплод 4) междоузлие

3. Какую функцию выполняет корневой чехлик у растений?

4. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.

### Покрытосеменные растения

Покрытосеменные растения — самая многочисленная группа царства Растения.

Покрытосеменные имеют корень, стебель, листья и особый опыляемый орган семенного размножения — \_\_\_\_\_ (А). У Покрытосеменных растений семена развиваются внутри \_\_\_\_\_ (Б), то есть они защищены, покрыты. В семенах находится запас \_\_\_\_\_ (В), который необходим для роста проростков.

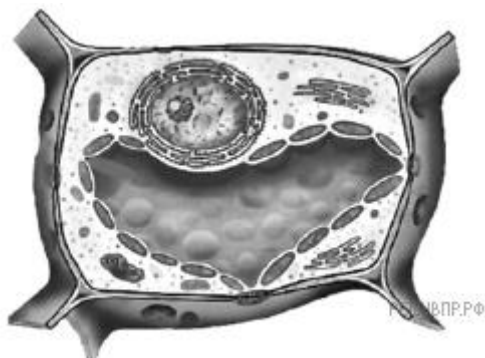
Список слов:

1) цветок 2) шишка 3) плод 4) почка 5) питательные вещества

б) минеральные вещества

А	Б	В

5. Рассмотрите изображение клетки и выполните задания.



Покажите стрелками и подпишите на рисунке *ядро*, *хлоропласт*, *клеточную стенку*.

6. Какую функцию в клетке выполняет *клеточная стенка*?

7. Используя приведённую ниже таблицу, ответьте на вопросы.

Условия прорастания семян

Растение	Минимальная температура прорастания, °С	Потребность в воде, % к массе семян	Глубина заделки семян, см
Кукуруза	8	49	4-6
Рожь	1	85	3-4
Горох	2	114	4-5
Пшеница	3	69	5-6

Какое растение из перечисленных в таблице самое теплолюбивое, а какое самое холодоустойчивое?

Семена какого растения из перечисленных в таблице заделывают на наименьшую глубину?

Для прорастания семян какого растения из перечисленных в таблице необходимо больше всего воды?

8. При исследовании семян с помощью эксперимента можно установить процессы жизнедеятельности, которые в них протекают.

Банку с набухшим от влаги горохом продержали сутки закрытой.

Продолжит ли гореть зажжённая лучинка, которую опустили в банку?

В связи с каким процессом будет происходить наблюдаемое явление?

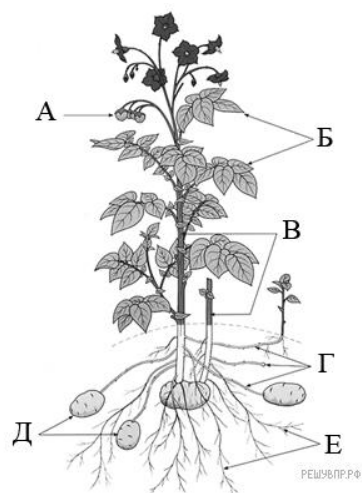
9. Ира и Игорь выполняют проект, посвящённый растению Паслён клубненосный, по следующему плану: *внешнее и внутреннее строение, функции органов и тканей растения, особенности размножения*.



Установите соответствие между органами растения, обозначенными буквами А–Е на рисунке, и их названиями.

Названия органов:

1) листья 2) стебли 3) клубни 4) плоды 5) корни 6) столоны



А	Б	В	Г	Д	Е

10. Запишите в таблицу по одному примеру надземного и подземного органа Паслён клубненосный.

Надземный орган	Подземный орган

11. Опишите органы растения Паслен клубненосный. Составьте описание листьев этого растения, используя характеристики из приведённых ниже списков.

**А. Типы листьев**

- 1) простой
- 2) сложный

**Б. Жилкование**

- 1) параллельное
- 2) дуговое
- 3) сетчатое

**В. Листорасположение**

- 1) прикорневая розетка
- 2) очередное
- 3) супротивное
- 4) мутовчатое

А	Б	В

12. Опишите органы растения Паслен клубненосный. Составьте описание цветка, используя характеристики из приведённых ниже списков.

**А. По количеству семян**

- 1) односемянной
- 2) многосемянной

**Б. Название плода**

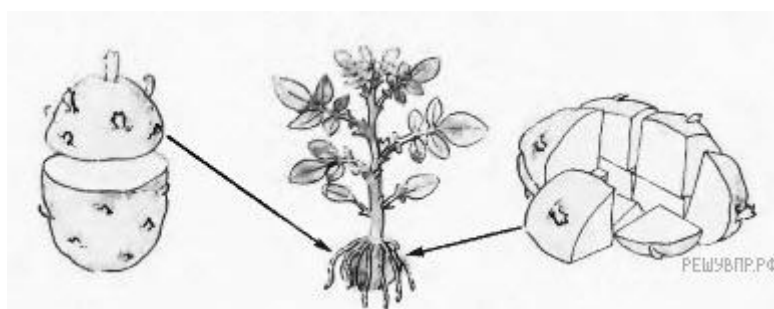
- 1) ягода
- 2) костянка
- 3) орех
- 4) боб
- 5) стручок
- 6) стручочек
- 7) жёлудь
- 8) семянка
- 9) зерновка

**В. По количеству воды в околоплоднике**

- 1) сочный
- 2) сухой

А	Б	В

13. Какой процесс изображён на рисунке?



### **Система оценивания отдельных заданий и работы в целом**

За верное выполнение задания 2,3,6,10,13 учащийся получает по 1 баллу. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов.

За верное выполнение заданий 1,4,9,11,12 учащийся получает по 2 балла. Если допущена одна ошибка – 1 балл. За два и более неверных ответа или его отсутствие выставляется 0 баллов.

За верное выполнение заданий 5,7,8 учащийся получает 3 балла. Если допущена одна ошибка – 2 балла. Если выполнено только одно задание, то учащийся получает 1 балл. За неверные ответы или его отсутствие выставляется 0 баллов.

Максимальное количество баллов, которое может получить обучающийся, правильно выполнивший все задания, составляет 23 баллов.

### **Шкала перевода набранных баллов в отметку**

Отметка	«2»	«3»	«4»	«5»
Балл	0-11	12-15	16-19	20-24