

**ТЕСТИРОВАНИЕ В ПРОФИЛЬНЫЙ 7 М – МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСС  
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ В 6 КЛАССАХ.**

**ДЕМОВЕРСИЯ**

1.1. В приведенной ниже таблице между позициями первого и второго столбцов имеется взаимосвязь

Целое	Часть
Покровная ткань	Кожица
Механическая ткань	...

Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

- 1) камбий
- 2) сосуды
- 3) волокна
- 4) пробка

Ответ:

1.2. Какую функцию выполняет кожица у растений?

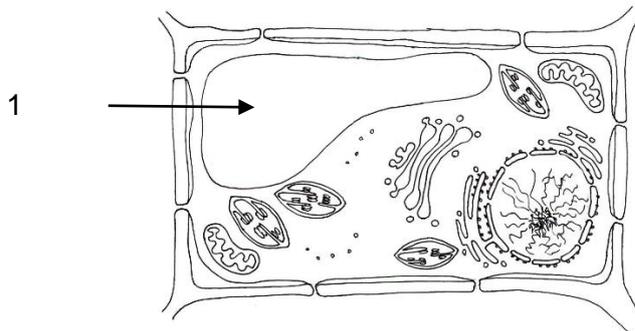
Ответ: \_\_\_\_\_

2. Что из перечисленного относится к видоизмененным побегам?

- 1) кочан
- 2) корнеплод
- 3) корнеклубень
- 4) грибокорень

Ответ:

3. Рассмотрите рисунок растительной клетки:



3.1. Какая структура клетки обозначена на рисунке цифрой 1?

Ответ: \_\_\_\_\_

3.2. Каково значение этой структуры в жизнедеятельности клетки?

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

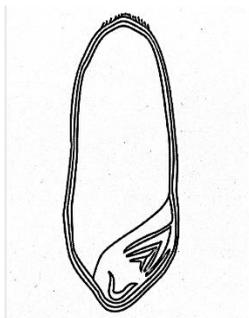
### Дыхание растений

Процесс дыхания у растений протекает постоянно. При этом растение потребляет \_\_\_\_\_ (А), а выделяет \_\_\_\_\_ (Б). Ненужные газообразные вещества удаляются через \_\_\_\_\_ (В).

Список слов (словосочетаний):

- 1) камбий
- 2) кислород
- 3) кожица
- 4) поры
- 5) устьица
- 6) углекислый газ

5. Рассмотрите изображение семени пшеницы и выполните задания.



5.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *зародышевый корешок, эндосперм, семядолю*.

5.2. Какую функцию выполняет эндосперм?

Ответ: \_\_\_\_\_

5.3. Из чего образуется зародыш?

Ответ: \_\_\_\_\_

6. Установите последовательность поступления воды в клетки основной ткани листа. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) сосуды корня
- 2) жилки листа
- 3) клетки основной ткани листа
- 4) сосуды стебля
- 5) корневые волоски
- 6) клетки основной ткани корня

Ответ: \_\_\_\_\_

7. Для исследования жизнедеятельности растения учащиеся провели опыт, результаты которого изображены на рисунке.



7.1. Функцию какого органа растения изучали учащиеся?

Ответ: \_\_\_\_\_

7.2. Какой процесс иллюстрирует данный рисунок?

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

7.3. Каково биологическое значение данного процесса? (Укажите не менее двух аргументов).

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8. Используя приведенную ниже таблицу, ответьте на вопросы.

**Содержание витаминов в плодах (мг в 100 г продукта)**

Название растения	Каротин	Витамин С	Витамин В1
Облепиха	10	200	0,1
Виноград	следы	6	0,05
Вишня	0,1	15	0,03
Апельсин	0,05	60	0,04

8.1. Плоды какого растения содержат максимальное количество витамина С?

Ответ: \_\_\_\_\_

8.2. Плоды какого растения содержат минимальное количество витамина В1?

Ответ: \_\_\_\_\_

8.3. Плоды какого растения содержат наименьшее количество всех витаминов?

Ответ: \_\_\_\_\_

9. Для элементов Li, B, N, F: укажите номер периода, номер группы, относительную атомную массу, заряд ядра, число протонов, нейтронов и электронов.

	Li	B	N	F
Номер периода				
Номер группы				
Ar				
Z				
$p^+$				
$n^0$				
$e^-$				

10. Вычислите в процентах массовую долю кислорода в карбонате кальция –  $CaCO_3$ . Запишите число с точностью до целых.

Решение:

---

---

---

---

Ответ:

11. Молоко объемом 500 мл имеет массу 515 г. Найдите плотность молока в г/мл.

Решение:

---

---

---

---

Ответ: