

**Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников
Биология - 6 класс
2017-2018 учебный год**

**Дорогой друг!
Желаем тебе успеха!**

Часть I.

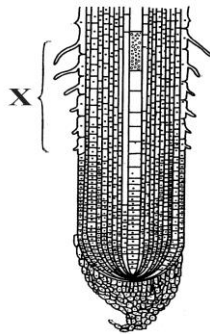
Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать - 16 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. Биология, в переводе с греческого, означает:

- а) учение о жизни
- б) учение о растениях
- в) учение о грибах
- г) учение о животных

2. В почвенном питании растений главную роль играет зона корня, обозначенная на рисунке «X», – это зона:

- а) роста
- б) деления
- в) проведения
- г) всасывания



3. Благодаря делению клеток происходит:

- а) рост организма
- б) питание организма
- в) дыхание организма
- г) обмен веществ

4. В старых клетках, в отличие от молодых:

- а) много вакуолей
- б) вакуоли отсутствуют
- в) вакуоли мелкие, почти не заметны
- г) вакуоль занимает практически все пространство

5. Горох и фасоль имеют корневую систему:

- а) боковую
- б) стержневую
- в) мочковатую
- г) придаточную

6. Участок стебля, на котором развивается лист, называют:

- а) междуузлием
- б) пазухой листа
- в) узлом
- г) листовым рубцом

7. Испарение воды происходит:

- а) через жилки
- б) через устьица
- в) через всю поверхность листа
- г) все утверждения верны

8. Зеленую окраску листьев определяют:

- а) хлоропласты
- б) хромопласты
- в) лейкопласты
- г) клеточный сок

9. Существование клеток впервые обнаружил:

- а) Роберт Гук
- б) Томас Мор
- в) Чарлз Дарвин
- г) Антони ван Левенгук

10. Хромосомы находятся в:

- а) цитоплазме
- б) хлоропластах
- в) ядре
- г) вакуолях

11. Световой лист, в отличие от теневого:

- а) имеет более светлую окраску
- в) имеет несколько слоев столбчатых клеток
- б) содержит меньше хлорофилла
- г) все утверждения верны

12. Годичные кольца – это:

- а) основная часть стебля
- б) защитный слой стебля
- в) клетки механической ткани
- г) все слои древесины, образовавшиеся весной, летом, осенью

13. Чечевички – это:

- а) название растения
- б) название вещества
- в) клетки, придающие прочность стеблю
- г) группа клеток, через которые происходит газообмен

14. К органическим веществам не относят:

- а) воду
- б) белки
- в) жиры
- г) углеводы

15. Группу сходных по строению клеток, выполняющих определенную функцию, называют:

- а) органом
- б) организмом
- в) тканью
- г) побегом

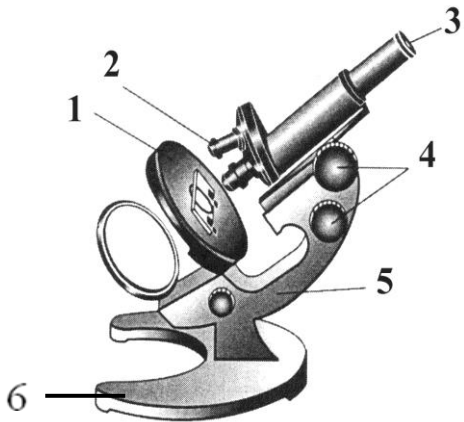
16. Для организмов какого царства характерно почвенное и воздушное питание:

- а) растения
- б) бактерии
- в) грибы
- г) животные

Часть 2.

Соотнесите название элементов строения микроскопа с их цифровыми обозначениями на рисунке. За каждый правильный ответ - 0,5 балла.

Максимальное количество баллов – 3. Внимание: указаны не все элементы!

<p>Элементы строения микроскопа:</p> <ul style="list-style-type: none">А. ПодставкаБ. ВинтыВ. ШтативГ. Предметный столикД. ОкулярЕ. ОбъективЖ. Тубус	
---	--

Обозначение	1	2	3	4	5	6
Элемент строения микроскопа						