**5 класс Раздел 1**

1. Прибор, дающий возможность детально изучить внутреннее строение микроорганизмов, - это
2. ручная лупа 2) микроскоп 3) штативная лупа 4) телескоп
3. Прибор, дающий наименьшее увеличение, - это:
4. штативная лупа 2) ручная лупа 3) микроскоп 4) телескоп

3Учёный, который первым увидел микроскопический организм, был:

1. Антони ван Левенгук 2) Роберт Броун 3) Роберт Гук 4) Теодор Шванн

4 Составная часть увеличительных приборов, встречающихся у ручной лупы и микроскопа, - это:

1. предметный столик 2) зрительная труба 3) зеркало 4) увеличительное стекло

5 Органические вещества, входящие в состав клетки, - это:

1. белки, вода 2) жиры, витамины 3) минеральные соли, углеводы 4) белки, жиры, углеводы

6 Неорганические вещества, входящие в состав клетки, - это:

1. жиры 2) белки 3) углеводы 4) вода и растворённые в ней соли

7 Наружный скелет насекомых и ракообразных состоит из углерода:

1. крахмала 2) хитина 3) глюкозы 4) гликогена
2. Оболочку поверх мембраны НЕ имеют клетки:
3. растений 2) животных 3) грибов 4) бактерий
4. Хлоропласты содержатся в клетках:
5. растений 2) животных 3) грибов 4) бактерий
6. Наследственную информацию от клетки к клетке передают:
7. хромосомы ядра 2) цитоплазма 3) хлоропласты 4) ядрышки

11. Группу клеток, имеющих общее происхождение, сходное строение и функцию, называют:

1) тканью 2) органоидом 3) органом 4) системой органов

1. Прочность органам растений придаёт ткань:
2. покровная 2) механическая 3) проводящая 4) образовательная

13. Тип ткани, характерный только для животных:

1) покровная 2) механическая 3) нервная 4) проводящая

14. Рост растения, формирование новых тканей и органов обеспечивает ткань:

1) запасающая 2) фотосинтезирующая 3) образовательная 4) механическая

15. Скелеты акулы и ската полностью построены из ткани:

1) мышечной 2) костной 3) хрящевой 4) нервной

16. Клетки, имеющие длинные и короткие отростки, входят в состав ткани:

1) мышечной 2) жировой 3) нервной 4) костной

17. Установите соответствие между тканью растений и её функцией.

ТКАНИ ФУНКЦИИ

1. покровная А) обеспечивает рост организма
2. образовательная Б) осуществляет перенос воды и растворённых в ней веществ
3. механическая В) защищает растение от неблагоприятных внешних воздействий
4. проводящая Г) служит опорой органам

18.Допишите положения об основных признаках живых организмов.

Жизнь на Земле не прерывается благодаря \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Изменение организма в течении жизни – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Свойство организмов реагировать на изменения среды называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Важнейший признак живого - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с внешней средой.

19. Допишите положения .

В клубнях картофеля, семенах пшеницы накапливается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

В семенах подсолнечника и облепихи содержатся большие запасы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Только у растений есть \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Ткань, в клетках которой откладываются в запас углеводы, называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

На верхушках побегов, кончиках корней расположены клетки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_