

**Демонстрационная версия контрольной работы по биологии для обучающихся 6 класса по теме «Жизнь растений. Классификация растений»**

**1 вариант.**

**Часть А. Выберите из четырех предложенных ответов один правильный.**

**А1** Как называется процесс образования органических веществ из неорганических с использованием энергии солнечных лучей?

- 1) газообмен                      2) фотосинтез                      3) дыхание                      4) испарение

**А2** Вода с растворенными в ней минеральными веществами поднимается по:

- 1) сосудам древесины                      2)ситовидным трубкам луба  
3) по камбию                      4) специальным каналам в пробке

**А3** Изменение окраски листьев осенью связано с:

- 1) образованием хромопластов                      2)разрушением хлоропластов  
3) понижением температуры                      4) уменьшением длины светового дня

**А4** К двудольным относятся растения, как правило, имеющие:

- 1)стержневую корневую систему и дуговое жилкование листьев  
2)мочковатую корневую систему и параллельное жилкование листьев  
3)одну семядолу в семени и сетчатое жилкование листьев  
4)стержневую корневую систему и сетчатое жилкование листьев

**А5.**Систематика – это наука о:

- 1) многообразии организмов, объединении их в группы на основе родства;  
2) живой природе;  
3) строении и жизнедеятельности растений;  
4) сезонных периодических изменениях в жизни растений и животных .

**А6.**Значение испарения заключается в

- 1) защите от воздействия низких температур;                      2) передвижении органических веществ;  
3)поступлении кислорода;                      4) защите от перегрева

**А7.**К вегетативным органам растений относятся:

- 1)побег и корень;                      2) побег и плод;                      3) цветок и плод;                      4)корень и цветок.

**А8.**Цветковые или покрытосеменные растения отличаются от других растений тем, что:

- 1) их семена расположены открыто;                      2) их семена развиваются внутри плода;  
3) не имеют цветка и размножаются спорами;                      4) не имеют цветка, размножаются вегетативно.

**А9** Крахмал, образующийся в листьях в процессе фотосинтеза, нужен растениям для:

- 1) выделения его во внешнюю среду;                      2) снабжения им всех частей растения.

**А10.**Клубень картофеля представляет собой:

- 1) корень; 2) корневище; 3) стебель; 4) видоизмененный подземный побег.

**Часть В В1. Установите соответствие между группами веществ, участвующих в фотосинтезе, и названиями этих веществ.**

Группа веществ

Название

А) вещества, необходимые для фотосинтеза;

- 1) кислород;  
2)углекислый газ;

Б) вещества, образующиеся при фотосинтезе

- 4)хлорофилл;  
5)органические вещества;

**В2.Выберите несколько правильных ответов.**

Стебель растения:

- 1) поглощает из почвы воду 2) поглощает из воздуха углекислый газ

3) проводит растворы питательных веществ 4)запасает питательные вещества

**Часть С** Перечислите признаки ветроопыляемых растений.

*Контрольная работа по биологии по темам «Жизнь растений, Классификация растений»  
2 вариант.*

**Задание А Выберите из четырех предложенных ответов один правильный.**

**А1.**Растениям для протекания фотосинтеза необходимы:

1) вода и свет; 2) углекислый газ; 3) минеральные вещества;4) все перечисленное.

**А2.**Органические вещества перемещаются в стебле по:

1) сосудам древесины 2) ситовидным трубкам луба  
3) по камбию 4) специальным каналам в пробке

**А3.**К однодольным относятся растения, как правило, имеющие:

1)стержневую корневую систему и дуговое жилкование листьев  
2)мочковатую корневую систему и параллельное жилкование листьев  
3)одну семядолю в семени и сетчатое жилкование листьев  
4)стержневую корневую систему и сетчатое жилкование листьев

**А4.**Фотосинтез происходит:

1) в устьицах; 2) в межклетниках; 3) в хлоропластах;

**А5.**Яркая окраска характерна для цветков, опыляемых:

1) ветром; 2) насекомыми; 3) искусственно; 4) путем самоопыления

**А6.**Дыхание происходит в:

1) листьях; 2) стеблях; 3) корнях; 4) во всех органах растения.

**А7.**К органическим удобрениям относят

1) навоз 2) золу 3) селитру 4) мочевины

**А8.**Плод образуется из:

1)рыльца пестика; 2) тычинки; 3) лепестка 4) завязи пестика,

**А9.**Перенос пыльцы с тычинок на рыльце пестика одного и того же цветка называется:

1) перекрестным опылением 2) искусственным опылением 3) самоопылением

**А10.** К двудольным растениям относится:

1)пшеница; 2) лук ; 3) ландыш ; 4) фасоль .

**Часть В**

**В1.** Установите соответствие между названием процесса и его характеристиками.

Название процесса

Характеристики

А) фотосинтез;

1) образование органических веществ;

Б) дыхание.

2) расщепление органических веществ;

3) выделение кислорода;

4) выделение углекислого газа;

5) поглощение кислорода;

6) наличие хлорофилла;

7) поглощение углекислого газа;

**В2.**Выберите несколько правильных ответов.

Листопад-это:

1) приспособление растений к недостатку влаги

2)удаление вредных веществ

3)осеннее явление в жизни растений

4) процесс питания

**Часть С**

1. Перечислите признаки насекомоопыляемых растений

### Ответы к контрольной работе. 6 класс, 2 полугодие

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 В	2	1	2	4	1	4	1	2	2	4
2 В	4	2	2	3	2	4	1	4	3	4

В	1	2
1 В	А-2,3,4 Б-1,5	3,4
2 В	А-1,3,6,7 Б-2,4,5	2.3

#### Часть С.

##### Вар.1. Ответ:

1. цветки не имеют крупных ярких лепестков;
2. не имеют нектарников, большинство без запаха;
3. образуют много пыльцы. Пыльца легкая, т.к. пыльцевые зерна мелкие, сухие.
4. тычинки располагаются открыто, высовываясь из цветка наружу, где их обдувает ветер.
5. рыльца крупные и пушистые; как и тычинки, высовываются из цветка.

##### Вар.2. Ответ.

1. Одиночные цветки, крупные, мелкие собраны в соцветия.
2. Яркая окраска околоцветника
3. Наличие нектара и аромата
4. Особое строение пыльцевых зерен

**Максимальное количество баллов – 17 баллов.**

15-17 балла – «отлично»

12-14 балл – «хорошо»

8-11 баллов – «удовлетворительно»

Меньше 8 баллов – «неудовлетворительно»