# Контрольная работа 6 класс ****«Дыхание растений и животных» I**** ****вариант****

**Задание:** **сравните дыхание и фотосинтез**. Из предложенного перечня выписать цифры, характеризующие эти два процесса в две колонки:

1. Происходит только в зеленых органах растения.
2. Происходит в клетках, которые имеют хлоропласты.
3. Происходит только на свету.
4. Происходит во всех клетках растения.
5. Происходит в любое время суток.
6. Кислород поглощается.
7. Поглощается углекислый газ.
8. Образуется кислород.
9. Образуются органические вещества.
10. Органические вещества расходуются.
11. Выделяется углекислый газ.
12. Расходуется энергия.
13. Масса растения увеличивается.
14. Масса растения уменьшается.
15. Поглощается энергия.

**Выберите правильный ответ:** **1) В какой части клетки происходит фотосинтез:** а)  цитоплазме                                                б) ядре в)  хлоропластах                                             г) вакуоле **2)** **Дыхание - это**:       а) поглощение кислорода и выделение углекислого газа       б)  расщепление БЖУ до углекислого газа и воды в митохондриях клеток       в)процесс поглощения кислорода и выделение углекислого газа, при этом происходит окисление сложных органических веществ до простых(углекислого газа и воды). **3) Солнечный свет необходим растению для:** а) дыхания                                                 б) фотосинтеза в) поглощения воды                                    г) поглощения минеральных солей **4) Какой тип дыхания преобладает у человека**:       а) легочный                                                      б) кожный      в) жаберный                                                       г)  трахейный **5) В процессе питания растение выделяет в атмосферу**: а) кислород                                                     б) органические вещества в) углекислый газ                                          г) минеральные соли **6) Какой тип дыхания характерен для амебы**: а) всей поверхностью тела                              б) кожное в) легочное                                                        г) внутренними жабрами **7) Значение фотосинтеза в природе**: а) выделение кислорода, необходимо для дыхания живых организмов                          б) образование питательных веществ, необходимых живым организмам в) обеспечение организмов энергией г) все вышеперечисленное **Трахеи - это**:       а) ветвящиеся трубочки, пронизывающие все тело      б) особые разветвленные выросты тела      в) ячеистые мешки **9) Устьице - это**:      а) две замыкающие клетки и щель между ними     б) отверстия на поверхности коры ствола    в) отверстия на поверхности дыхательных корней.

**«Дыхание растений и животных» 6 класс.**

**II вариант**

**Контрольная работа по биологии 6 класс**

**1**) **При дыхании растение выделяет**:

а)  кислород                                                    б) углекислый газ в)  водород                                                      г) азот 

**2) Какой тип дыхания преобладает у лягушки**:       а) легочный                                                     б) кожный       в) жаберный                                                     г)  трахейный

**3) Для фотосинтеза растению необходимы вещества**:

а) углекислый газ и вода                              б) углекислый газ и кислород

в) кислород и вода                                 г) органические вещества и вода

**4) Жабры - это**:

а) ветвящиеся трубочки, пронизывающие все тело     б) особые разветвленные выросты тела     в) ячеистые мешки

**5)Энергию для процессов жизнедеятельности растения получают благодаря**:

а) дыханию и питанию                                    б) испарению и питанию       в) корневому давлению и испарению           г) размножению и росту 

**6)Для каких животных характерен легочный тип дыхания**:        а) лягушка                                                        б) амеба        в) насекомое                                                    г) омар 

**7)** **Дыхание происходит**:

а) в темноте      б) на свету       в) круглосуточно        г) зимой и летом  

**Какие органы дыхания характерны для кита:**       а) легкие                                                           б) трахеи       в)  наружные жабры                                       г) внутренние жабры 

**9) Для растений характерно питание**:

а) только путем фотосинтеза                                 б) только минеральное в) готовыми органическими веществами       г) фотосинтез и минеральное 

**10)В каких органоидах клетки происходит дыхание**:       а) хлоропласты                                               б) митохондрии       в) ядро                                                              г) цитоплазма