**Питание, дыхание и обмен веществ растений (27 – 31).**

## вариант №1

1.Растения отличаются от всех других организмов способностью:

А) к дыханию Б) фотосинтезу В) размножению Г) развитию

2.Растения образуют органические вещества:

А) из углекислого газа и минеральных солей Б) кислорода и воды

В) воды и минеральных солей Г) углекислого газа и воды

3.Растения обеспечивают жизнь другим организмам, потому, что:

А) синтезируют органические вещества Б) дышат

В) могут быть средой их обитания Г) выделяют кислород

4.К органическим удобрениям относятся:

А) калийные Б) фосфорные В) навоз Г) торф

5.Из предложенных организмов выбрать автотрофные:

А) кактус Б) медведь В) горох Г) подосиновик

6.При дыхании:

А) углекислый газ поглощается Б) углекислый газ выделяется

В) энергия высвобождается Г) энергия поглощается

7.Процесс, при котором растение из неорганических веществ образует органические, называется:

А) дыхание Б) фотосинтез В) обмен веществ

8.Растения полностью погружённые в воду, называютяс:

А) ксерофиты Б) мезофиты В) гидатофиты

9.Склерофитами называют растения:

А) частично погружённые в воду

Б) с жёсткими и сухими листьями и стеблями

В) с сочными и мясистыми листьями

10.Расположите в правильной последовательности этапы водообмена:

А) испарение воды листьями

Б) передвижение воды по сосудам древесины

В) поглощение воды корнями

**Питание, дыхание и обмен веществ растений (27 – 31).**

## вариант №2

1.Органоиды растительной клетки, участвующие в фотосинтезе:

А) митохондрии Б) вакуоли В) хлоропласты Г) рибосомы

2.Растения – автотрофы, потому, что:

А) поглощают воду и минеральные соли из почвы

Б) образуют органические вещества из неорганических

В) поглощают углекислый газ из воздуха

Г) выделяют углекислый газ при дыхании

3.Растения, как и другие организмы:

А) дышат Б) способны к фотосинтезу

В) размножаются Г) выделяют кислород

4.Из предложенных организмов выбрать гетеротрофные:

А) гриб-трутовик Б) малина В) заяц Г) пшеница

5.При дыхании:

А) кислород поглощается Б)кислород выделяется

В) сложные органические вещества расщепляются на простые

Г) сложные органические вещества образуются из простых

6.К минеральным удобрениям относятся:

А) перегной Б) птичий помёт В) азотные Г) калийные

7.Совокупность всех процессов, протекающих в организме, называется:

А) дыхание Б) фотосинтез В) обмен веществ

8.Растения, живущие в условиях умеренного увлажнения, называются:

А) мезофиты Б) гидрофиты В) ксерофиты

9.Суккулентами называют растения:

А) полностью погружённые в воду

Б) имеющие мясистые листья или стебли

В) растущие по берегам водоёмов

10.Расположите в правильной последовательности этапы обмена веществ:

А) преобразование веществ в организме

Б) поступление веществ в организм

В) выведение вредных продуктов обмена