**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