

Приложение 1

**План
диагностической работы по биологии
для учащихся 10-х классов**

Используются следующие условные обозначения:

Тип задания: ВО – задания с выбором ответа, КО – задания с кратким ответом

№ задания	Проверяемые элементы содержания	Тип задания	Макс. балл
1.	Биология как наука, ее достижения	ВО	1
2.	Методы познания живой природы.	ВО	1
3.	Общие признаки биологических систем: клеточное строение, особенности химического состава, обмен веществ и превращения энергии	КО	2
4.	Современная клеточная теория, её основные положения. Взаимосвязь строения и функций неорганических и органических веществ, входящих в состав клетки	ВО	1
5.	Клетка как биологическая система. Строение клетки, метаболизм. Жизненный цикл клетки	ВО	1
6.	Обмен веществ и превращения энергии – свойства живых организмов. Энергетический обмен и пластический обмен, их взаимосвязь. Фотосинтез. Стадии энергетического обмена. Брожение и дыхание	КО	2
7.	Генетическая информация в клетке. Гены, генетический код и его свойства. Биосинтез белка и нуклеиновых кислот	ВО	1
8.	Генетическая информация в клетке. Хромосомный набор соматически и половые клетки	КО	1
9.	Многообразие организмов, строение и жизнедеятельность. Бактерии, Грибы, Растения, Животные, Вирусы	ВО	1
10.	Многообразие организмов, строение и жизнедеятельность. Бактерии, Грибы, Растения, Животные, Вирусы.	КО	2
11.	Жизненный цикл клетки: интерфаза и митоз. Митоз – деление соматических клеток. Мейоз. Фазы митоза и мейоза. Онтогенез	ВО	1

12.	Жизненный цикл клетки: интерфаза и митоз. Митоз – деление соматических клеток. Мейоз. Фазы митоза и мейоза. Онтогенез	КО	2
13.	Воспроизведение, его значение. Способы размножения организмов, сходство и различие полового и бесполого размножения. Онтогенез и присущие ему закономерности	ВО	1
14.	Закономерности наследственности и изменчивости. Наследственная изменчивость: мутационная, комбинативная. Ненаследственная изменчивость	КО	2
15.	Многообразие организмов. Вирусы. Царства Бактерии, Растения, Грибы, Лишайники, Животные	КО	2
16.	Многообразие организмов. Царство Животные	КО	2
17.	Организм человека. Ткани, Строение и жизнедеятельность органов и систем органов	КО	2
18.	Организм человека. Ткани, Строение и жизнедеятельность органов и систем органов	КО	2
19.	Многообразие организмов. Царства Бактерии, Растения, Грибы, Лишайники, Животные.	КО	2
20.	Клетка как биологическая система. Строение клетки, метаболизм. Жизненный цикл клетки	КО	2
Общее количество:			31