КОНТРОЛЬНЫЙ (ГОДОВОЙ) ТЕСТ.

6 класс.

ВАРИАНТ 1.

I Выберите один правильный ответ.

1. Какие вещества относятся к органическим? а) белки, жиры, углеводы; б) вода и минеральные соли; в) кислород и углекислый газ.
2. Хлоропласты есть в клетках: а) ствола березы, б) стебля кактуса, в) корня смородины.
3. У растений способны часто делиться клетки: а) покровной ткани, б) механической ткани; в) образовательной ткани.
4. Образовавшиеся в листьях органические вещества перемещаются в корни по:

а) образовательной ткани, б) проводящей ткани, в) механической ткани.

1. В процессе почвенного питания в организм растения поступают: а) кислород и азот, б) вода и минеральные соли, в) органические вещества.
2. Не имеет тканей: а) вишня, б) сосна, в) хламидомонада.
3. Стержневая корневая система отличается от мочковатой: а) хорошо развитым главным корнем, б) большим числом придаточных корней, в) отсутствием главного корня.
4. Обоеполые цветки у вишни: а) ивы и вишни, б) ржи и пшеницы, в) огурца и кукурузы.
5. Какой орган растения может дышать, но не способен к фотосинтезу:

а) корень дуба, б) стебель кактуса, в) лист березы.

1. В сосудах древесины происходит: а) фотосинтез, б) запасание питательных веществ, в) передвижение воды и минеральных веществ.
2. Главные части цветка: а) чашечка, б) пестик и тычинки, в) венчик и цветоложе.
3. Цветки, имеющие пестик и тычинки, называются: а) однополыми, б) обоеполыми, в) однодомными.
4. С помощью спор размножаются: а) цветковые растения, б) хвойные растения,

в) мхи и папоротники.

1. Размножение – это: а) способность реагировать на изменения среды,

б) воспроизведение себе подобных, в) расселение на новых территориях.

1. Однодольные растения – это: а) паслен, шиповник, томат, б) ландыш, тимофеевка, просо, в) редька, горох, василек.
2. Организмы- симбионты: а) вредят друг другу, б) помогают друг другу,

в) безразличны друг к другу.

1. Бактерии – это организмы: а) одноклеточные безъядерные, б) одноклеточные ядерные, в) многоклеточные безъядерные.
2. Организмы, производящие органические вещества из неорганических, относят к царству: а) бактерии, б) грибы, в) растения.
3. К экологическим факторам относятся: а) влияние неживой природы, б) влияние человека и живой природы, в) всё перечисленное.
4. Хромосомы – это: а) тельца ядра, служащие для передачи наследственных признаков, б) часть клетки, находящаяся в цитоплазме, в) компоненты цитоплазмы, служащие для передачи наследственных признаков

II. Сформулируйте определение: фотосинтез, гамета, симбиоз.

III. Найдите соответствие в способах (бесполого) размножения:

ЗЕМЛЯНИКА отводками

ТЮЛЬПАН корневыми отпрысками

КРЫЖОВНИК ползучими побегами (усами)

МАЛИНА луковицами

IY. Зарисуйте клетку и подпишите её части.

КОНТРОЛЬНЫЙ (ГОДОВОЙ) ТЕСТ.

6 класс.

ВАРИАНТ 2.

I Выберите один правильный ответ.

1. Какие вещества относятся к неорганическим? а) белки, жиры; б) вода и минеральные соли; в) глюкоза и витамины.
2. Часть растительной клетки, в которой накапливается клеточный сок, называется:

а) ядро, б) вакуоль, в) хлоропласт.

1. Из проводящей ткани состоит: а) мякоть томата, б) коробочка мака; в) древесина дуба.
2. Для мочковатой корневой системы характерно: а) хорошо развитый главный корень, б) нет главного корня, много придаточных, в) есть главный корень и боковые.
3. Одна из функций листа: а) защита от солнца, б) образование органических веществ из неорганических, в) защита от вредителей.
4. Какой из организмов способен к дыханию, но не способен к фотосинтезу:

а) хламидомонада, б) трутовик, в) кукушкин лен.

1. Побег – это: а) корень и корневище, б) стебель и лист, в) корень и стебель.
2. Для фотосинтеза необходимы вещества: а) углекислый газ и вода, б) углекислый газ и кислород, в) кислород и вода.
3. В семенах гороха запас питательных веществ находится в а) семядолях,

б) корешке, в) эндосперме.

1. Семядолей не бывает у: а) гороха, б) кукушкина льна, в) подсолнечника.
2. Почвенное питание растений происходит с помощью: а) сосудов, б) клеток корневого чехлика, в) корневых волосков.
3. Передвижение веществ по растению происходит благодаря: а) покровной ткани,

б) механической ткани, в) проводящей ткани.

1. При бесполом размножении: а) образуются яйцеклетки, б) образуются сперматозоиды, в) гаметы не образуются.
2. Микроскопические грибы, издавна применяемые человеком: а) дрожжи,

б) трутовик, в) мукор.

1. Двойное оплодотворение характерно для: а) покрытосеменных, б) мхов,

в) голосеменных.

1. Факторы неживой природы: а) температура почвы и бактерии, б) влажность и освещенность, в) бактерии и грибы.
2. Природным сообществом является: а) огород, б) поле, в) луг.
3. Голосеменные растения в отличие от папоротников: а) образуют плод,

б) имеют корни и побеги, в) размножаются.

1. Наука о взаимоотношениях между живыми организмами и их средой обитания называют: а) биологией, б) экологией, в) ботаникой
2. Среди покрытосеменных растений выделяют: а) пять классов, б) три класса,

в) два класса.

II. Сформулируйте определение: ткань, зигота, эндосперм.

III. Найдите соответствие в строении цветка и плода:

ЗИГОТА плод

СЕМЯЗАЧАТОК околоплодник

СТЕНКИ ЗАВЯЗИ зародыш

ЗАВЯЗЬ семя

IV. Зарисуйте цветок и подпишите его части.