**Итоговая контрольная работа по биологии за курс 6 класса.**

 **Спецификация.**

**1. Назначение работы**(итоговая контрольная работа проводится в конце учебного года с целью определения уровня подготовки учащихся 6 классов школы в рамках мониторинга достижений планируемых результатов освоения основной образовательной программы).

**2. Структура работы.**

Каждый вариант диагностической работы состоит из 19 заданий: 12 заданий с выбором

одного правильного ответа, 6 заданий на установление соответствия и 1 задания с развернутым ответом.

**3. Время выполнения работы.**

На выполнение всей итоговой контрольной работы отводится 45 минут.

**4. Условия проведения итоговой контрольной работы, включая дополнительные материалы и оборудование.**

При проведении работы дополнительных материалов и оборудований не требуется. Ответы на задания учащиеся записывают в бланк ответа.

**5. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом.**

Часть 1 ( 1 по 12) - задания базового уровня. К каждому заданию приводятся варианты ответов, из которых только один верный. За верное выполнение каждого такого задания выставляется по 1 баллу.

Часть 2. Задания повышенного уровня направлены на проверку освоения учащимися более сложного содержания. Они содержат задания на установление соответствия. За правильное выполнение задания 13- 19 выставляется по 2 балла .

Максимальный первичный балл за выполнение всей работы – 26.

**6. Распределение заданий итоговой контрольной работы по содержанию и проверяемым умениям.**

Итоговая контрольная работа позволяет оценить степень освоения учебного материала при использовании УМК Пасечника В.В. по биологии.

**Распределение заданий по основным содержательным блокам учебного курса**

**Коды темы**

**Темы разделов курса биологии**

**Число заданий**

11.1

Биология как наука. Методы изучения живых организмов

1

22

2

2.1

Морфология и физиология цветковых растений

10

22.2

Споровые растения

2

22.3

Практическое значение растений в жизни человека

2

33

33.1

Многообразие семенных растений и их эволюция

4

**Итого:** **19**

**Шкала пересчёта первичного балла за выполнение итоговой работы в отметку по пятибалльной шкале**

Общий балл

0 - 9

0-30%

10 -16

35-59%

17-21

60-82%

22- 26

83-100%

Максимальный первичный балл за выполнение всей работы – 26 (100%)

**Итоговая контрольная работа по биологии 6 класс.**

**1. Как называется наука, изучающая царство растений?**

а) биология б) ботаника в) цитология г) гистология

**2. Плесневые грибы человек использует в**

а) выпечке хлеба б) силосовании кормов в) получении сыров г) приготовлении столового вина

**3. Плод паслёновых растений картофеля и томата** **называют**

а) клубнем б) корнеплодом в) корневищем г) ягодой

**4. У покрытосеменных растений, в отличие от голосеменных**

а) тело составляют органы и ткани б) оплодотворение происходит при наличии воды

в) в семени формируется зародыш г) осуществляется двойное оплодотворение

**5. Поступление кислорода в тело многоклеточных водорослей происходит через**

а) устьица б) ситовидные трубочки в) сосуды г) всю поверхность тела

**6. Зародыш семени фасоли при прорастании получает питательные вещества из**

а) околоплодника б) семядолей в) эндосперма г) почвы

**7. Какую функцию в клетках растения выполняет хлорофилл?**

а) транспортирует к клеткам кислород б) поглощает солнечный свет

в) поглощает воду г) транспортирует к клеткам углекислый газ

**8. Папоротники размножаются бесполым путем при помощи**

а) гифов б) спор в) гамет г) семян

**9.** **Какую функцию выполняют ризоиды бурых водорослей?**

а) прикрепляют водоросль к грунту б) удерживают растение в вертикальном положении

в) участвуют в фотосинтезе г) выполняют защитную функцию

**10. Ствол у дерева растёт в толщину благодаря делению клеток**

а) луба б) древесины в) камбия г) коры

**11. По каким клеткам стебля идет восходящий ток?**

а) по сосудам и трахеям б) по ситовидным трубкам в) по лубяным волокнам г) по камбию

**12. Наличие каких частей отличает корневище от корня?**

а) корневых волосков б) узлов, листьев, пазушных почек в) придаточных корней г) воздушных корней

**13. Установите соответствие между признаком и отделами растений, для которого он характерен.**

**Б**

**В**

ПРИЗНАК ОТДЕЛА.

а) тело растения представлено слоевищем 1) голосеменные

б) спорофит представлен коробочкой с крышечкой 2) мохообразные

в) трав среди растений этого отдела нет

г) спермии неподвижны, так как не имеют жгутиков

д) на семенах имеется пленчатое крыло

е) растут в местах повышенного увлажнения

**14.Какие признаки являются общими для голосеменных и папоротникообразных растений? Выберите**

**ТРИ верных ответа из шести .**

а) размножение зависит от воды б) имеют проводящие ткани в) имеют побеги с листьями

г) имеют корни д) образуют семена е) образуют шишки

**15.Верны ли следующие суждения о процессах жизнедеятельности растений?**

а) по сосудам растений передвигаются органические вещества

б) по ситовидным трубкам передвигаются минеральные вещества, растворимые в воде

 1) верно только А 2) верно только Б 3) верны оба суждения 4) оба суждения неверны

**16.Известно, что пше­ни­ца - тра­вя­ни­стое однолетнее рас­те­ние- яв­ля­ет­ся ведущей зер­но­вой культурой.**

**Ис­поль­зуя эти сведения, вы­бе­ри­те из при­ве­ден­но­го ниже спис­ка ТРИ утверждения.**

а) однолетнее тра­вя­ни­стое растение 30−150 см высотой

б) температурой, не­об­хо­ди­мой для про­рас­та­ния семян пшеницы, яв­ля­ет­ся + 3 °с.

в) пло­щадь посевов пше­ни­цы в мире со­став­ля­ет 215млн. га - самая боль­шая площадь среди всех куль­тур

г) цветки пше­ни­цы мелкие невзрачные, ветроопыляемые

д) соцветие пше­ни­цы - слож­ный колос

е) получаемая из зерен пше­ни­цы мука ис­поль­зу­ет­ся для вы­пе­ка­ния хлеба

**17.Расположите в правильном порядке процессы, вызывающие листопад.**

  а) отделение черешка листа от побега б) пожелтение листьев

в) образование пробкового слоя у основания черешка лист г) уменьшение длины световогодня

**18.Вставьте в текст «Дыхание растений» пропущенные термины из предложенного перечня.**

Процесс дыхания растений протекает постоянно. В ходе этого процесса организм растения потребляет \_\_\_\_\_\_\_ (А), а выделяет \_\_\_\_\_\_\_ (Б). Ненужные газообразные вещества удаляются из растения. В листе они удаляются через особые образования - \_\_\_\_\_\_(В), расположенные в кожице. При дыхании освобождается энергия органических веществ, запасённая в ходе \_\_\_\_\_\_\_ (Г), происходящего в зелёных частях растения на свету.

перечень терминов:

1) вода 2) испарение 3) кислород 4) транспирация 5) углекислый газ

6) устьица 7) фотосинтез 8) чечевичка

**19.Рассмотрите фотографию листа винограда. Выберите характеристики.**



**А. тип листа**

1) черешковый 2) сидячий

**Б. жилкование листа**

1) параллельное 2) дуговое 3) пальчатое 4) перистое

**В. Форма листа**



**Г. Край листа**



 **Итоговая контрольная работа по биологии 6 класс.**

**2 вариант**

**1. Как называется самый простой увеличительный прибор для изучения растений?**

а) микроскоп б) лупа в) очки г) монокль

**2. Для какой группы растений половое размножение невозможно без воды?**

а) цветковых б) споровых в) хвойных г) семенных

**3. Плод мотыльковых растений: фасоли, гороха называют**

а) стручок б) семянка в) боб г) ягодой

**4. У двудольных растений, в отличие от однодольных**

а) тело составляют органы и ткани б) оплодотворение происходит при наличии воды

в) в семени формируется зародыш г) в семени две семядоли

**5. Водный ток в растении идет в восходящем направлении по**

а) межклетным пространствам б) ситовидным трубкам в) сосудам г) камбию

**6. Какое растение имеет стержневую корневую систему**?

а) осока б) гладиолус в) пшеница г) крапива

**7. Какую функцию в клетках растения выполняет вакуоль?**

а) фотосинтез б) запас питательных веществ в) дыхание г) несет наследственную информацию

**8. Какая жизненная форма отсутствует у голосеменных растений?**

а) дерево б) кустарники в) лианы г) травы

**9. По каким клеткам стебля идет нисходящий ток?**

а) по камбию б) по ситовидным трубкам в) по лубяным волокнам г) по сосудам и трахеям

**10. Чем растительная клетка отличается от животной клетки?**

а) наличием ядра б) наличием хлоропластов в) наличием цитоплазмы г) наличием митохондрий

**11. Большинство культурных растений – представители высших растений из отдела:**

а) голосеменных б) папоротникообразных в) мохообразных г) цветковых (покрытосеменных)

**12.** **Видоизмененный побег - это**

а) корневище   б) корень в) корнеплод      г) корнеклубень

**13.Установите соответствие между растением и типом подземного побега.**

**14.Какие из пе­ре­чис­лен­ных ор­га­нов рас­те­ний яв­ля­ют­ся видоизменёнными побегами? Вы­бе­ри­те ТРИ ор­га­на рас­те­ний из шести.**

1) клубенёк гороха 2) корнеплод моркови 3) кочан капусты 4) клубень картофеля

5) луковица тюльпана 6) микориза берёзы

**15.Верны ли следующие суждения о процессах жизнедеятельности растений?**

а) при дыхании растениями поглощается кислород

б) органические вещества при дыхании окисляются с выделением энергии

 1) верно только А 2) верно только Б 3) верны оба суждения 4) оба суждения неверны

**16.Известно, что ши­пов­ник майский яв­ля­ет­ся листопадным кустарником, не­тре­бо­ва­тель­ным к почве. Ис­поль­зуя эти сведения, вы­бе­ри­те из при­ве­ден­но­го ниже спис­ка ТРИ утверждения.**

 а) шиповник имеет не­сколь­ко стволиков, от­хо­дя­щих от об­ще­го основания, все они по­кры­ты острыми шипами, ко­то­рые защищают рас­те­ние от по­еда­ния травоядными животными

б) может про­из­рас­тать на ска­ли­стых и гли­ни­стых обрывах

в) дикорастущие ши­пов­ни­ки морозоустойчивы и засухоустойчивы

г) листья ши­пов­ни­ка с 5-7 ли­сто­вы­ми пластинками, осе­нью желтеют и опадают

д) корневая си­сте­ма проникает на глу­би­ну до 5 м

е) шиповник яв­ля­ет­ся предком всех куль­тур­ных сортов роз.

**17.Расположите в правильном порядке пункты инструкции по вегетативному размножению черенками чёрной смородины.**

 а) срежьте однолетний побег с куста смородины

б) высадите черенки в почву так, чтобы на поверхности была одна почка

в) обильно полейте почву

г) высадите проросшие черенки на новое место

д) разделите побег на части - черенки с тремя-четырьмя почками

**18.Вставьте в текст «Испарение воды листом» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения**.

**ИСПАРЕНИЕ ВОДЫ ЛИСТОМ**

Поглощённый \_\_\_\_\_ (А) почвенный раствор, состоящий из воды и минеральных веществ, по особым клеткам - \_\_\_\_\_\_ (Б) — поступает в лист. Здесь часть воды используется в процессе фотосинтеза, а часть, перейдя в газообразное состояние, испаряется через \_\_\_\_\_\_\_ (В). Этот процесс имеет название \_\_\_\_\_\_ (Г). Минеральные соли остаются в листьях, накапливаются и вызывают ежегодное отмирание листьев - листопад.

перечень терминов:

1) корень 2) ситовидная трубка 3) сосуд 4) стебель 5) транспирация

6) устьица 7) фотосинтез 8) чечевичка

**19.Рассмотрите фо­то­гра­фию листа инжира. Вы­бе­ри­те характеристики.**



**А. тип листа**

1) черешковый 2) сидячий

**Б.жилкование листа**

1) параллельное 2) дуговое 3) пальчатое 4) перистое

**В. Форма листа**



 **Г. Край листа**

**Ответы**

адвбг

гдваб

гавдб

**18**

3567

1365

3478

6842

**19**

1344

1352

1324

1443