**ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

**Итоговая контрольная работа по биологии**

**7 класс**

*Инструкция по выполнению работы.*

*На выполнение итоговой работы по биологии дается 45 минут. Работа состоит из трех частей, включающих 19 заданий.*

*Часть А содержит 12 заданий (А1-А12). К каждому заданию приводится 4 варианта ответа, из которых один верный.*

*Часть В включает 7 заданий с кратким ответом (В1-В7). При выполнении заданий В1-В7 запишите ответ так, как указано в тексте задания.*

*Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.*

**1 вариант**

Часть А

**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 томатаназывают**

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

**Часть В**

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

**В**

**Б**

ПРИЗНАК ОТДЕЛ

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

**2. 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

**3. 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

**4. 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

**5. 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

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

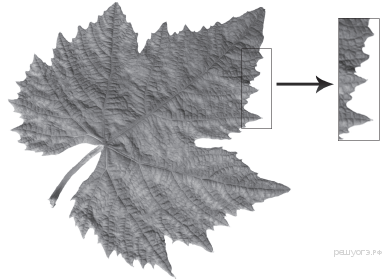
Процесс дыхания растений протекает постоянно. В ходе этого процесса организм растения потребляет \_\_\_\_\_\_\_ (А), а выделяет \_\_\_\_\_\_\_ (Б). Ненужные газообразные вещества удаляются из растения. В листе они удаляются через особые образования - \_\_\_\_\_\_(В), расположенные в кожице. При дыхании 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

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



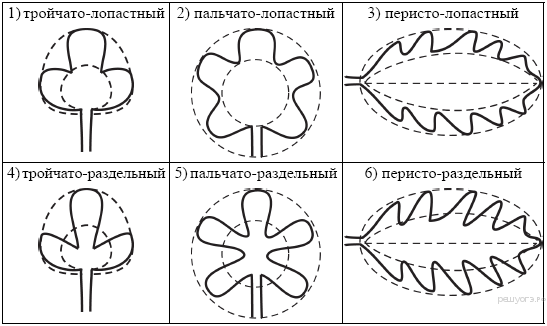
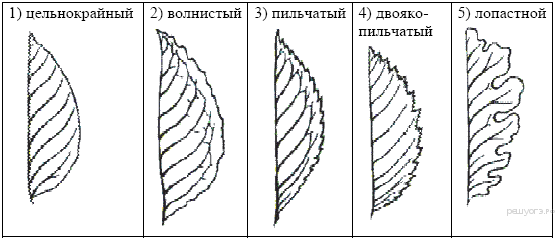
**А. тип листа**

1) черешковый 2) сидячий

**Б.жилкование листа**

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

**В. Форма листа**

**Г. Край листа**

**ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

**Итоговая контрольная работа по биологии**

**7 класс**

*Инструкция по выполнению работы.*

*На выполнение итоговой работы по биологии дается 45 минут. Работа состоит из трех частей, включающих 19 заданий.*

*Часть А содержит 12 заданий (А1-А12). К каждому заданию приводится 4 варианта ответа, из которых один верный.*

*Часть В включает 7 заданий с кратким ответом (В1-В7). При выполнении заданий В1-В7 запишите ответ так, как указано в тексте задания.*

*Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.*

**2 вариант**

**Часть А**

**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

**Часть В**

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

|  |  |
| --- | --- |
| РАСТЕНИЕ | ТИП ПОДЗЕМНОГО ПОБЕГА |
| a) папоротник щитовник мужской | 1) корневище |
| б) лилия тигровая | 2) луковица |
| в) ландыш майский |  |
| г) лук репчатый |  |
| д) крапива двудомная |  |
| е) тюльпан лесной |  |

**2. 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

**3. 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

**4. 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.

**5.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

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

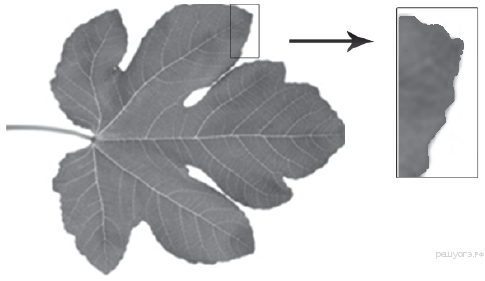
**ИСПАРЕНИЕ ВОДЫ ЛИСТОМ**

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

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



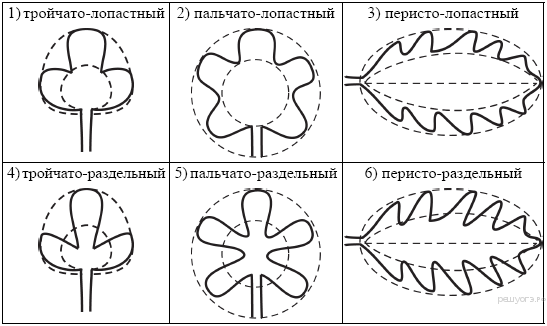
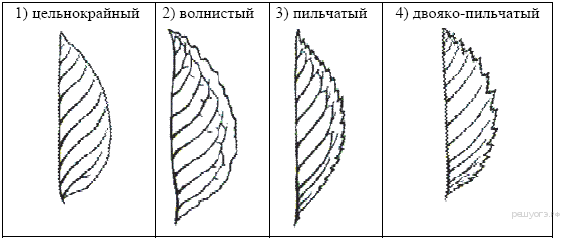
**А. тип листа**

1) черешковый 2) сидячий

**Б. жилкование листа**

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

**В. Форма листа**

**Г. Край листа**

**ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

**Итоговая контрольная работа по предмету биологии**

**7 класс**

*Инструкция по выполнению работы.*

*На выполнение итоговой работы по биологии дается 45 минут. Работа состоит из трех частей, включающих 19 заданий.*

*Часть А содержит 12 заданий (А1-А12). К каждому заданию приводится 4 варианта ответа, из которых один верный.*

*Часть В включает 7 заданий с кратким ответом (В1-В7). При выполнении заданий В1-В7 запишите ответ так, как указано в тексте задания.*

*Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.*

**3 вариант**

**Часть А**

**1. К однодольным растениям относится:**

а) пшеница б) фасоль в) шиповник г) яблоня

**2. Многие двудольные растения имеют:**

а) мочковатую корневую систему б) только придаточные корни

в) стержневую корневую систему г) боковые и придаточные корни

**3. В поглощении воды и минеральных солей участвует одна из зон корня:**

а) зона деления б) зона роста в) зона всасывания г) зона проведения

**4. Самая длинная часть корня**:

а) зона роста б) зона деления в) зона проведения г) зона всасывания

**5. Луковица представляет собой видоизмененный подземный побег, так как**

а) на нем расположены почки б) он поглощает воду и минеральные вещества

в) в нем органические вещества расщепляются до минеральных

г) в нем образуются органические вещества из неорганических

**6. Плод образуется из:**

а) стенок завязи б) цветоложа в) пестика

г) пестика, основания тычинок, лепестков и чашелистиков, цветоложа

**7. Почка -это**

а) часть стебля б) зачаточный побег в) завязь с семязачатками г) черешок и листовая пластинка

**8. Лист - это часть побега и на стебле он занимает положение**:

а)  боковое б)  верхушечное в)  боковое и верхушечное

**9. Функции листа:**

**а)  газообмен б)  фотосинтез в)  испарение г)  все ответы верны**

**10. Сетчатое жилкование листовой пластинки у:**

а)   пшеницы б) лука в)   пырея г)  дуба

**11.  Простой лист у:**

а)  сирени     б)   гороха    в) шиповника г) акации

**12. Видоизмененные в колючки листья**

а) защищают растение от вымерзания б) уменьшают испарение и сохраняют влагу в растении

в) улучшают освещенность растения г) увеличивают скорость передвижения воды в растении

**Часть В**

**1.Установите соответствие между характеристикой ткани растения и характерным для неё видом.**

|  |  |
| --- | --- |
| ХАРАКТЕРИСТИКА ТКАНИ | ВИД |
| a) состоит из клеток, содержащих хлоропласты | 1) механическая |
| б) образована клетками с толстыми прочными стенками | 2) фотосинтезирующая |
| в) входит в состав древесины |  |
| г) обеспечивает создание органических веществ из неорганических на свету |  |
| д) заполняет внутреннее пространство листовой пластинки |  |
| е) образована в основном мёртвыми клетками |  |

**2. Какие из пе­ре­чис­лен­ных ор­га­нов рас­те­ний яв­ля­ют­ся видоизменёнными корнями? Вы­бе­ри­те ТРИ**

**ор­га­на рас­те­ний из шести**.

а) кочан капусты б) микориза осины в) корнеплод свёклы г) луковица тюльпана

д) клубеньки клевера е) клубень картофеля

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

а) при дыхании растениями поглощается углекислый газ

б) дыхание происходит только на свету

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

**4.Известно, что картофель - вид тра­вя­ни­стых растений, важ­ней­шая продовольственная, тех­ни­че­ская и кор­мо­вая культура.используя эти сведения, вы­бе­ри­те из при­ве­ден­но­го спис­ка три утверждения.**

а) картофель - тра­вя­ни­стое растение с голым реб­ри­стым стеблем, белыми, ро­зо­вы­ми и фи­о­ле­то­вы­ми самоопыляющимися цветками

б) родина кар­то­фе­ля - по­бе­ре­жье Южной Америки

в) европейцы не знали кар­то­фе­ля до 1565 года, до по­се­ще­ния Южной Аме­ри­ки испанцами.

г) до конца 17 века кар­то­фель возделывали как де­ко­ра­тив­ное растение, бу­ке­та­ми из его цвет­ков украшали при­чес­ки королев и пет­ли­цы камзолов придворных

д) из клуб­ней картофеля по­лу­ча­ют крахмал, патоку, спирт

е) картофель ис­поль­зу­ют и для от­кор­ма сельскохозяйственных животных

**5.Расположите в правильном порядке события, происходящие при прорастании фасоли.**

а) появление семядолей

б) появление зелёных листочков в) разрушение семенной кожуры

г) набухание семени д) появление корешка

**6.Вставьте в текст «Жизнедеятельность растения» пропущенные термины из предложенного перечня.**

**ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАСТЕНИЯ**

Растение получает воду в виде почвенного раствора с помощью \_\_\_\_\_\_ (А) корня. Наземные части растения, главным образом, \_\_\_\_ (Б), напротив, через особые клетки - \_\_\_\_\_\_ (В) - испаряют значительное количество воды. При этом вода используется не только для испарения, но и как исходный материал для образования органических веществ в ходе процесса \_\_\_\_\_\_\_\_ (Г) .

перечень терминов:

1) дыхание 2) корневой чехлик 3) корневой волосок 4) лист 5) побег

6) стебель 7) устьица 8) фотосинтез

**7.Рассмотрите фотографию листа клёна. Выберите характеристики.**



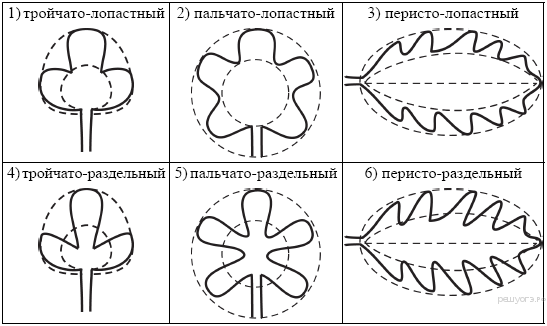
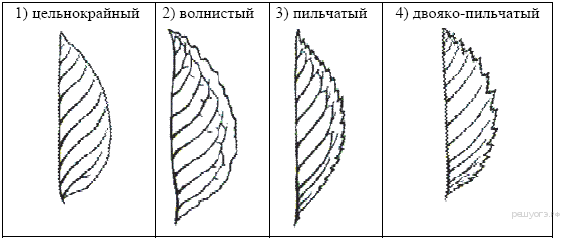
**А. тип листа**

1) черешковый 2) сидячий

**Б. жилкование листа**

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

**В. Форма листа**

**Г. Край листа**

**ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

**Итоговая контрольная работа**

**по предмету «Биология» для 7 класса**

**4 вариант**

**Часть А**

**1. К двудольным растениям относится:**

а) пшеница б) лук в) кукуруза г) яблоня

**2. Для  однодольных растений в отличии от двудольных характерно наличие:**

а) зародыша с двумя семядолями б) зародыша с одной семядолей в) эндосперма г) сочной кожуры

**3. Роль корневого чехлика в том, что он :**

а) обеспечивает передвижение веществ по растению б) выполняет защитную роль

в) придают корню прочность и упругость г) участвует в делении клеток.

**4. Самая короткая часть корня:**

а) зона деления б) зона роста в) зона всасывания г) зона проведения

**5. Клубень представляет собой видоизмененный подземный побег, так как**

а) на нем расположены почки б) он поглощает воду и минеральные вещества

в) в нем органические вещества расщепляются до минеральных

**г) в нем образуются органические вещества из неорганических**

**6. Семя образуется:**

а) из семяпочки б) из семяпочки после двойного оплодотворения

в) из оплодотворенной яйцеклетки г) из оплодотворенной центральной клетки

**7. Побег - это**

а) верхушка стебля         б) стебель с листьями и почками в) часть листа         г) часть корня

**8. К низшим растениям относят:**

а) мхи б) водоросли в) мхи и водорослиг) папоротникообразные

**9. Плауны, хвощи и папоротники относят к высшим споровым растениям:**

а) они широко расселились по землеб) размножаются спорами

в) имеют корни, стебель, листья и размножаются спорамиг) размножаются семенами

**10.  К голосеменным растениям относят:**

а) кукушкин лен и соснуб) ель и хвощв) пихту и лиственницу г) можжевельник и плаун

**11. Фотосинтез происходит:**

а) только на светуб) в темнотев) только осеньюг) только ночью

**12. Систематика -это наука, изучающая**

а) происхождение растительного мираб) строение живых организмов

в) приспособление особей к окружающей средег) общие признаки родственных групп

Часть В

**1.Установите со­от­вет­ствие между при­зна­ка­ми се­мей­ства и его названием.**

|  |  |
| --- | --- |
| ПРИЗНАК СЕ­МЕЙ­СТВА | НАЗВАНИЕ СЕМЕЙСТВА |
| а) плод зерновка  б) плод семянка  в) со­цве­тие колос  г) со­цве­тие корзинка  д) пе­стик имеет пе­ри­стое рыльце  е) цвет­ки языч­ко­вые и трубчатые | 1) злаки  2) сложноцветные |

**2.В чём сход­ство по­кры­то­се­мен­ных и го­ло­се­мен­ных растений? Вы­бе­ри­те ТРИ вер­ных от­ве­та из шести**

**и за­пи­ши­те цифры.**

а) спо­соб­ны об­ра­зо­вы­вать об­шир­ные леса б) ха­рак­те­ри­зу­ют­ся мно­го­об­ра­зи­ем жиз­нен­ных форм

в) раз­мно­жа­ют­ся семенами г) опы­ля­ют­ся на­се­ко­мы­ми и птицами

д) имеют хо­ро­шо раз­ви­тые ве­ге­та­тив­ные органы е) об­ра­зу­ют соч­ные и сухие плоды

**3.Верны ли следующие суждения о процессах роста растений?**

а) у двудольных растений, выросших из черенков, развивается мочковатая корневая система

б) от главного корня растений отрастают придаточные корни

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

**4. Известно, что под­сол­неч­ник масличный - важ­ней­шее пищевое, кормовое, тех­ни­че­ское растение.**

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

а) подсолнечник яв­ля­ет­ся однолетним тра­вя­ни­стым растением.

б) родина под­сол­неч­ни­ка - Мексика, где его на­зы­ва­ли «цветком солнца»

в) соцветие под­сол­неч­ни­ка - корзинка, плод-семянка.

г) подсолнечное масло идет в пищу, на из­го­тов­ле­ние маргарина, из тер­тых семян по­лу­ча­ют халву.

д) из стеб­лей и ли­стьев подсолнечника про­из­во­дят силос и сенаж -корма для тра­во­яд­ных животных.

е) из под­сол­неч­ни­ка можно де­лать бумагу, мыло, ла­ко­кра­соч­ные материалы.

**5. Расположите в правильном порядке пункты инструкции по проведению эксперимента, доказывающего потребление кислорода семенами при дыхании.**

а) добавьте немного воды на дно банки б) внесите зажжённую свечу в банку

в) накройте банку пластмассовой крышкой г) положите в стеклянную банку семена д) оставьте банку в таком состоянии на 24 часа

**6. Вставьте в текст «Голосеменные растения» пропущенные термины из предложенного перечня**.

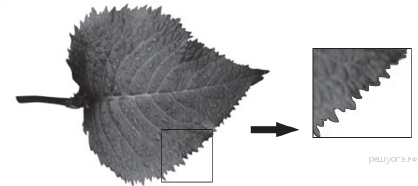
**ГОЛОСЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ**

Бóльшую часть произрастающих на территории России голосеменных растений обычно называют \_\_\_\_\_\_\_\_ (А) из-за особого строения листьев. Стволы этих деревьев и кустарников богаты смолой. Она не позволяет развиваться спорам паразитических грибов. Ещё одной отличительной особенностью голосеменных является развитие на побеге \_\_\_\_\_\_\_\_ (Б), в которых развиваются семена. В лесах встречаются деревья: тенелюбивая ель и светолюбивая \_\_\_\_\_\_\_ (В), а также кустарник \_\_\_\_\_\_\_ (Г).

 перечень терминов:

1) коробочка 2) можжевельник 3) плод 4) сосна 5) споровое 6) хвойное 7) цветковое 8) шишка

**7. Рассмотрите фотографию листа берёзы повислой. Выберите характеристики.**



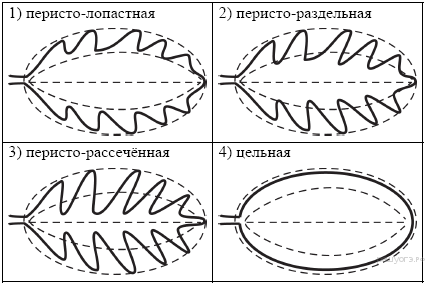
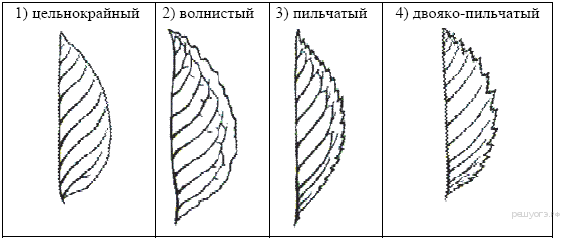
**А. тип листа**

1) черешковый 2) сидячий

**Б.жилкование листа**

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

**В. Форма листа**

**Г. Край листа**

**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.

Шкала перевода первичного балла за выполнении контрольной работы в отметку по 5-ной шкале. Критерии оценивания по баллам представлено в таблице 2.

Таблица 2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по пятибалльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Общий балл | 0 - 9  0-30% | 10 -16  35-59% | 17-21  60-82% | 22- 26  83-100% |

В тестах представлены разнообразные задания разного уровня сложности. Условные обозначения: Уровень сложности: Б – базовый уровень сложности, В – высокий уровень

**Система оценивания контрольной работы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вариант 1** | **Вариант 2** | **Вариант 3** | **Вариант 4** |
| **А1** | б | Б | а | г |
| **А2** | в | Б | в | б |
| **А3** | г | В | в | б |
| **А4** | г | Г | г | а |
| **А5** | г | В | а | а |
| **А6** | в | г | а | б |
| **А7** | б | б | б | б |
| **А8** | б | г | в | в |
| **А9** | а | в | г | в |
| **А10** | в | б | г | в |
| **А11** | а | г | а | а |
| **А12** | б | а | б | г |
| **В1** | 221112 | 121212 | 211221 | 121212 |
| **В2** | бвг | вгд | бвд | авд |
| **В3** | 4 | 3 | 4 | 1 |
| **В4** | аве | абг | аде | где |
| **В5** | гбва | адвбг | гдваб | гавдб |
| **В6** | 3567 | 1365 | 3478 | 6842 |
| **В7** | 1344 | 1352 | 1324 | 1443 |