**Контрольная работа по теме «Низшие растения» 7 класс**

**Вариант 1**

**Часть 1**

1. **Тело водорослей называется**

А)таллом Б) стебель В) хроматофор Г) лист

**2. Хлоропласты водорослей называют**

А)пигменты Б)хлорофилл В)хроматофоры Г) ксантофилл

**3. Среди каких водорослей встречаются самые крупные представители?**

А)зеленые Б)красные В)бурые Г) нитчатые водоросли

**4.К одноклеточным водорослям относятся**

А) хламидомонада Б) ламинария В)спирогира Г)саргассум

**5. Водоросли размножаются**

А)только половым путем Б)только бесполым путем

В) половым и бесполым Г)делением

**6.Хромотофор в форме широкого браслета имеет**

А)спирогира Б) улотрикс В)хлорелла Г)ламинария

**7. Водоросли прикрепляются к почве** дна

А) корнем Б) ризоидами В)не прикрепляются Г) жгутиками

**8.При бесполом размножении ламинарии образуются**

А) споры Б)зооспоры В)половые клетки Г)клубочки

**9.Пигмент бурых водорослей называется**

А) хлорофилл Б)ксантофилл В) фукосантин Г)синий пигмент

**10. Морской капустой называют**

А) кладофору Б) ламинарию В) спирогиру Г) вольвокс

**Часть 2**

**1. Выберите три верных утверждения. Клетки многоклеточных водорослей содержат**

1) клеточную стенку

2) неоформленное ядро

3) пластиды

4) цитоплазму

5) реснички

6) мускульные волокна

**2. Установите последовательность этапов бесполого размножения хламидомонады, начиная со взрослой особи:**

1) взрослая особь

2) молодой организм

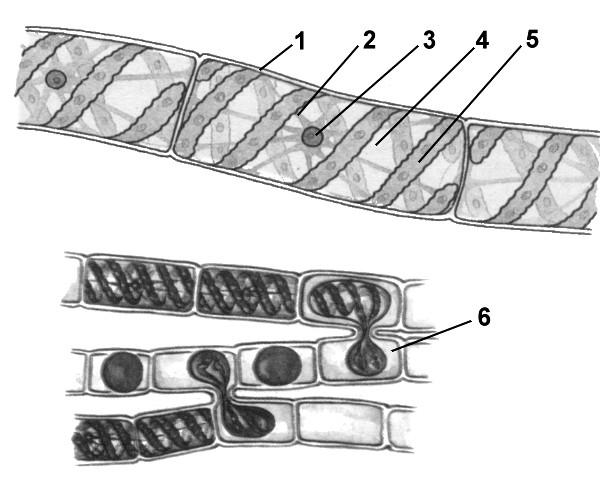
3) деление с образованием спор

4) споры

1. **Выберите правильные утверждения.**
2. Хлорелла относится к многоклеточным водорослям.
3. Хламидомонада имеет два хорошо развитых жгутика.
4. Хлорококковые водоросли относятся к одноклеточным.
5. Хроматофор у спирогиры в форме браслета.
6. При гниении водорослей в воде образуется ил.
7. Бурые водоросли все многоклеточные.
8. Хлорелла относится к красным водорослям.
9. Саргассум относится к зеленным водорослям
10. Длина некоторых бурых водорослей достигает 60 м.
11. При бесполом размножении водорослей образуются зооспоры со жгутиками.

**Часть 3**

**1. Рассмотри строение представителя одноклеточных водорослей Хламидомонады и сделай обозначения. Ответы занеси в таблицу.**



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**Контрольная работа по теме «Низшие растения» 7 класс.**

**Вариант 2.**

**Часть 1**

**1.К многоклеточным нитевидным водорослям относятся**

А) хлорелла Б) вольвокс В) хламидомонада Г) улотрикс

**2. При бесполом размножении улотрикса образуются**

А) жгутиковые зооспоры Б)споры В)зигота Г)клубочки

**3.В клетке хлорококковых водорослей отсутствуют**

А)жгутики и красные глазки Б) вакуоли В)оболочка Г)ядро

**1. Хлоропласты водорослей называют**

А). пигменты Б). хлорофилл В). хроматофоры Г). Ксантофилл

**5. В производстве бумаги используют**

А) порфиру Б)кладофору В)хондрус Г) плюмарию

**6.Какой пигмент содержат красные водоросли**

А) красный и синий Б)фукосантин В)желтый Г) ксантофилл

**7.Красные и бурые водоросли содержат в большом количестве**

А)железо Б)уксусную кислоту В) йод, фосфор, медь Г)ничего

**8. В клетках красных водорослей запасаются**

А) моносахариды Б)спирт В) жиры и полисахариды Г)целлюлоза

**9. Хроматофор в виде спирали имеет**

А) спирогира Б)порфира В) улотрикс Г)вольвокс

**10. Водоросли это низшие растения т.к не имеют**

А) корня Б)стебля В)листьев, корня, стебля Г)листьев

**Часть 2**

**1. Выберите три верных утверждения. Клетки многоклеточных водорослей содержат**

1) клеточную стенку  
2) неоформленное ядро  
3) пластиды  
4) цитоплазму  
5) реснички  
6) мускульные волокна

**2. Установите последовательность этапов бесполого размножения хламидомонады, начиная со взрослой особи:**

1) взрослая особь  
2) молодой организм  
3) деление с образованием спор  
4) споры

**3.Выберите правильные утверждения.**

1. Ламинария известна миру как морская капуста.
2. Из водорослей получают - йод, целлюлозу, уксусную кислоту, агар-агар.
3. Водоросли не размножаются половым путем.
4. Водоросли относятся к высшим растениям.
5. Водоросли покрыты слизью снаружи.
6. К ниточным водорослям относится спирогира.
7. Красные водоросли в отличии от бурых небольшие по размеру.
8. Очистка сточных вод один из эффективных способов защиты водорослей.
9. Водоросли не способны к фотосинтезу.
10. Вольвоксы это колониальные водоросли.

**Часть 3**

**1. Рассмотри строение представителя одноклеточных водорослей Хламидомонады и сделай обозначения. Ответы занеси в таблицу.**



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Контрольная работа «Высшие растения»**

**Вариант 1**

**Часть А**

**А 1. Науку о растениях называют:**1) экология 2) биология 3) ботаника 4) зоология

**А2. Лист папоротника называется:**

1). Заросток 2). Гаметофит 3). Вайя 4). антеридия

**А3. Где происходит оплодотворение у споровых?**

1) в воздухе 2) в воде 3) в почве 4) в клетке растения

**А4. У мхов половое поколение называется:**

1) спорофит 2) гаметофит 3) предросток 4) спора

**А5. У мхов, в отличие от других высших растений, отсутствуют:**

1) стебли 2) листья 3) корни 4) ткани

**А6. Из приведенного ниже списка выберите организм, который не относится к Царству Растения**

1) кишечная палочка 2) сфагнум 3) береза бородавчатая 4) папоротник орляк

**А7. К голосеменным растениям относят:**

1) кукушкин лен и сосну 2) ель и хвощ 3) пихту и лиственницу 4) можжевельник и плаун

**А 8. Главным признаком деления покрытосеменных на классы является строение их:**

1) побега 2) семени 3) корня 4) цветка

**А9. К двудольным растениям относится:**

1) пшеница 2) картофель 3) овёс    4) ячмень

**А10. К семейству бобовых относится:**

1) редиска 2) картофель 3) горох 4) огурец

**А11.К высшим споровым растениям относятся:**

1) хвойные 2) цветковые 3) водоросли 4) папоротники

**А12.Голосеменные растения в отличие от папоротникообразных**:

1) живут на суше 2) имеют корень и побег

3) размножаются семенами 4) образуют плод с семенами

**А13. К листопадным голосеменным растениям относится:**

1) можжевельник    2) туя 3) сосна 4) лиственница

**Часть В**

**В1. Выбери три верных ответа из шести возможных**

Пестик состоит из :

1) рыльца 3) завязи 5) столбика

2) тычинок 4) чашечки 6) венчика

**В2. Установите соответствие между семействами и их представителями**

ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЕЙСТВА  
А. яблоня 1) Крестоцветные  
Б. редька 2) Розоцветные  
В. абрикос

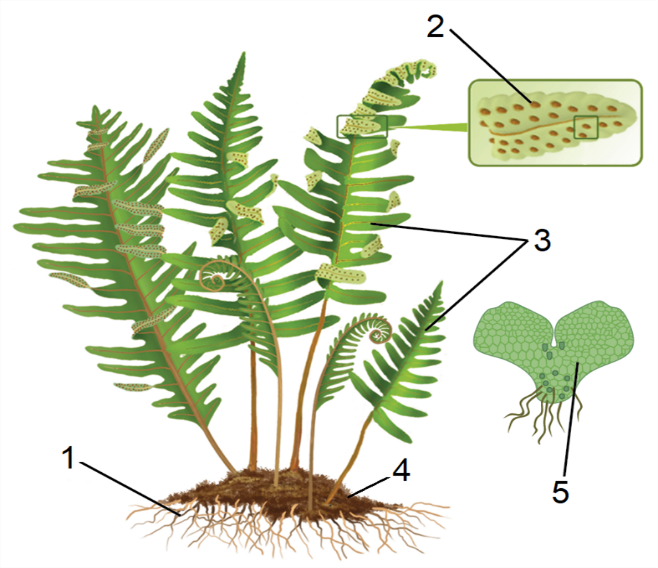
Г. капуста

Д. слива

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

**Часть С**

**С1. С1. Рассмотри строение представителя папоротникообразных Орляк обыкновенный и сделай обозначения. Ответы занеси в таблицу.**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**С2 . В предложенном вам тексте вставьте пропущенные слова.**

**Папоротники.**

Па­по­рот­ни­ки – это \_\_\_\_\_\_(А) рас­те­ния, по­сколь­ку раз­мно­жа­ют­ся спо­ра­ми, ко­то­рые об­ра­зу­ют­ся в осо­бых ор­га­нах – \_\_\_\_\_\_\_\_(Б). Из споры раз­ви­ва­ет­ся \_\_\_\_\_\_(В) – осо­бая ста­дия раз­ви­тия па­по­рот­ни­ка, об­ра­зу­ю­щая га­ме­ты. Для успеш­но­го сли­я­ния гамет и об­ра­зо­ва­ния \_\_\_\_\_\_\_\_(Г), в ходе по­ло­во­го раз­мно­же­ния па­по­рот­ни­кам не­об­хо­ди­ма \_\_\_\_\_\_\_\_\_(Д) , по­это­му в наших лесах они встре­ча­ют­ся \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_(Е).

1. вода 2) за­ро­сток 3) ми­не­раль­ная соль 4) про­ро­сток 5) се­мя­за­ча­ток 6) зи­го­та 7) спо­ро­вые 8) цвет­ко­вые, 9) тенистая местность, 10) солнечная поляна, 11) плодородная почва, 12) спорангии.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

**Контрольная работа «Высшие растения»**

**Вариант 2**

**Часть А**

**А 1. К споровым растениям не относится …**

1) мох 2) папоротник 3) хвощ 4) сосна

**А 2. Спорами размножается …**

1) томат 2) тыква 3) папоротник 4) ель

**А 3. Генеративным органом у растений является…**

1) лист 2) цветок 3) корень 4) стебель

**А 4. Семенами не размножается …**

1) береза 2) огурец 3) баклажан 4) мох

**А 5. Кукушкин лен относится к отделу:**

1) моховидных 2) папоротниковидных 3) плауновидных 4) хвощевидных

**А6. Мхи прикрепляются к почве:**

1). Корневищем           2). Ризоидами            3). Корнями                4). Талломом

**А7. Все Высшие растения делятся на две большие группы:**

1) Семенные и Плодовые 2) Семенные и Споровые 3) Споровые и голосеменные

4) Споровые и Покрытосеменные

**А 8. Какую группу в систематике растений считают наиболее крупной:**

1) отдел 2) класс 3) род 4) семейство

**А 9. Главным признаком деления покрытосеменных на классы является строение их:**

1) побега 2) семени 3) корня 4) цветка

**А 10. К однодольным растениям относится:**

1) лук 2) горох 3) одуванчик   4) клевер

**А 11. К семейству Розоцветных относится:**

1) чеснок 2) яблоня 3) ландыш 4) подсолнух

**А 12. Плауны это:**

1) однолетние растения с ризоидами 2) многолетние растения с крупными листьями

3) многолетние растения с прямостоячими и ползучими побегами 4) многолетние растения с ризоидами

**А 13. К высшим семенным растениям относятся:**

1. хвощи 2) мхи 3) цветковые 4) папоротники.

**Часть В**

**В1. Выбери три верных ответа из шести возможных**

К хвойным растениям относятся:

1) сосна 3) ель 5) дуб

2) липа 4) лиственница 6) саговник

**В2. Установите соответствие между семействами и их представителями**

ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЕЙСТВА  
А. горох 1) Бобовые  
Б. картофель 2) Паслёновые

В. фасоль

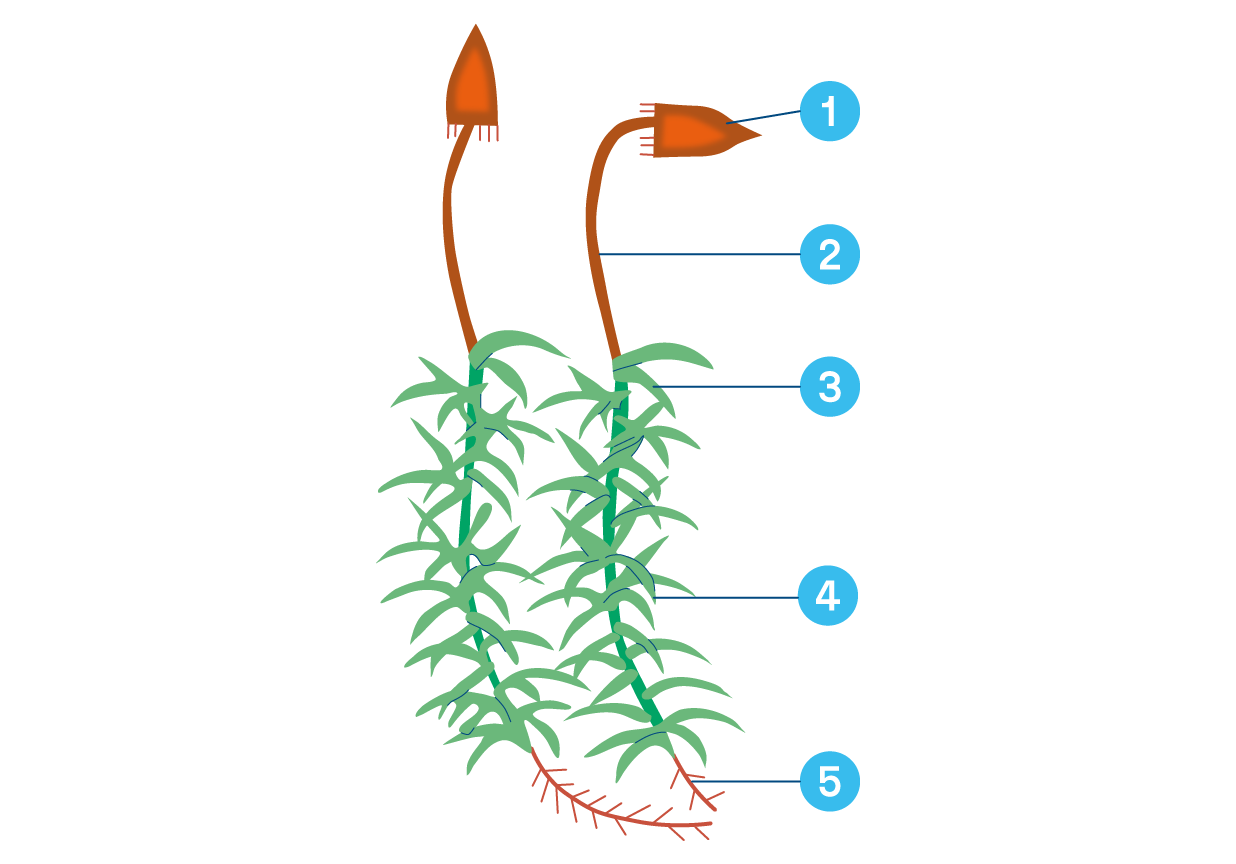
Г. баклажан

Д чечевица

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

**Часть С**

**С1. Рассмотри строение представителя мохообразных Кукушкин лён и сделай обозначения. Ответы занеси в таблицу.**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**С2. В предложенном вам тексте вставьте пропущенные слова.**

**Папоротники.**

Па­по­рот­ни­ки – это \_\_\_\_\_\_(А) рас­те­ния, по­сколь­ку раз­мно­жа­ют­ся спо­ра­ми, ко­то­рые об­ра­зу­ют­ся в осо­бых ор­га­нах – \_\_\_\_\_\_\_\_(Б). Из споры раз­ви­ва­ет­ся \_\_\_\_\_\_(В) – осо­бая ста­дия раз­ви­тия па­по­рот­ни­ка, об­ра­зу­ю­щая га­ме­ты. Для успеш­но­го сли­я­ния гамет и об­ра­зо­ва­ния \_\_\_\_\_\_\_\_(Г), в ходе по­ло­во­го раз­мно­же­ния па­по­рот­ни­кам не­об­хо­ди­ма \_\_\_\_\_\_\_\_\_(Д) , по­это­му в наших лесах они встре­ча­ют­ся \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_(Е).

1. вода 2) за­ро­сток 3) ми­не­раль­ная соль 4) про­ро­сток 5) се­мя­за­ча­ток 6) зи­го­та 7) спо­ро­вые 8) цвет­ко­вые, 9) тенистая местность, 10) солнечная поляна, 11) плодородная почва, 12) спорангии.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

**Итоговая контрольная работа по биологии 7 класс**

**Вариант 1**

**Часть А**

**А1. К однодольным  растениям относится:**

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

**А2. Многие двудольные растения имеют:**

а) мочковатую корневую систему;                             б) только придаточные корни;

в) стержневую корневую систему;                             г) боковые и придаточные корни.

**А3. В поглощении воды и минеральных солей участвует одна из зон корня:**

а) зона деления;

б) зона роста;

в) зона всасывания;

г) зона проведения.

**А4. Плод образуется из:**

а) Стенок завязи;

б) Цветоложа;

в) Пестика;

г) Пестика, основания тычинок, лепестков и чашелистиков, цветоложа.

**А5 Почка — это**

а) часть стебля;                                       б) зачаточный побег;

в) завязь с семязачатками;                     г) черешок и листовая пластинка.

**А 6. Лист — это часть побега и на стебле он занимает положение**:

а)  боковое;

б)  верхушечное;

в)  боковое и верхушечное.

**А7. Листья сидячий у:**

а)  пшеницы и липы;                          б)  липы и пырея;

 в)  пырея и ржи;                                  г)  ржи и сирени.

**А8. Сложный тройчатый лист у:**

а)  шиповника;    б)  ясеня;      в)  каштана конского;     г)  земляники.

**А9. Сетчатое жилкование листовой пластинки у:**

а)        пшеницы;                            б)        лука;

в)        пырея;                                 г)        дуба.

**А10.   Простой  лист у:**

а)  сирени;                                      б)  каштана;

в) шиповника;                                г) акации.

**А11 Листорасположение очередное у:**

а)  дуба и клёна;                                                   б)  клёна и осины;

в)  осины и бузины;                                              г)  все неверно.

**А12.     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

**А13. Распространяются ветром семена:**

а) калины;                            б) боярышника;

в) акации;                             г) клена.

**Часть В**

**В 1** . Из перечисленных признаков выпишите характерные для    класса «Однодольные»:

A.  Две семядоли                                           Б. Мочковатая корневая система

B. Стержневая корневая система                Г.  Дуговое или параллельное жилкование

Д.  Сетчатое жилкование                              Е.    Одна семядоля

**В2**. Установите соответствие

***Тип плода                                 растения***

А. ягода                                 1.  пшеница

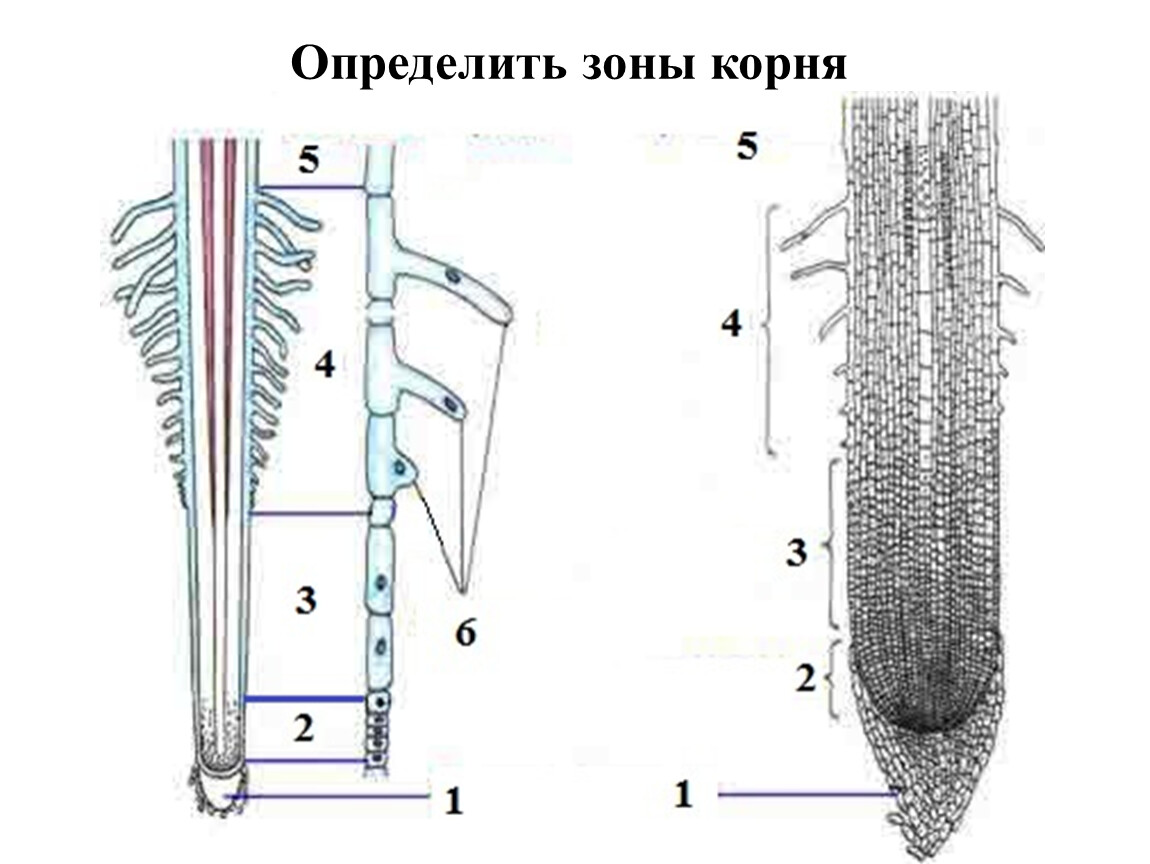
Б.  яблоко                               2. томат

В. зерновка                            3. груша

**Часть С. Ответьте письменно на   вопросы:**

**С 1 .   Докажите, что клубень картофеля  - видоизмененный побег.**

**С2. Определи и обозначь зоны корня.**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**Итоговая контрольная работа по биологии 7 класс**

**Вариант 2**

**Часть А**

**А1. К двудольным  растениям относится:**

а) пшеница                                                б) лук

в) кукуруза                                                г) яблоня

**А2. Для  однодольных растений в отличии от двудольных характерно наличие:**

а) зародыша с двумя семядолями;                           б) зародыша с одной семядолей;

в) эндосперма;                                                            г) сочной кожуры.

**А3. 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.

**А4.   Семя образуется:**

а) Из семяпочки;

б) Из семяпочки после двойного оплодотворения;

в) Из оплодотворенной яйцеклетки;

г) Из оплодотворенной центральной клетки

**А5.   Побег — это**

а)  верхушка стебля;               б)  стебель с листьями и почками;

в)  часть листа;                        г)  часть корня.

**А6.  Лист, являясь частью побега, в свою очередь, состоит из:**

а)        пластинки;                           б)        черешка и основания;

в)        прилистников;                    г)        все верно.

**А7. Простой  лист   у:**

а)        черемухи;                                    б)        рябины;

в)        гороха;                                         г)        картофеля.

**А8.  Дуговидное жилкование листовой пластинки у:**

а)        подорожника и липы;

б)        липы и дуба;

в)        дуба и ландыша;

г)        ландыша и кукурузы.

**А9.         Лист называют простым , если он имеет:**

а)  пластинку;

б)  пластинку и черешок;

в)  пластинку, черешок, основание;

г)  пластинку, черешок, основание, прилистники.

**А10.                 Цельнокрайняя пластинка у листьев:**

а)        крапивы и ландыша;                                        б)        ландыша и сирени;

в)        сирени и березы;                                               г)        березы и крапивы.

**А11 .         Листорасположение супротивное у:**

а)        дуба и клена;                                                б)        клена и березы;

в)        березы и ясеня;                                             г)        ясеня и каштана конского.

**А 12. Видоизмененный побег — это**

а) корневище                                                              б) корень

в) корнеплод                                                               г) корнеклубень

**А13. Распространяются животными и человеком семена:**а) одуванчика                           б) боярышника

в) акации                                    г) клена

**Часть В.**

**В 1 . Из перечисленных признаков выпишите характерные для   класса «Двудольные».**

A.  Одна семядоля                                                         Б. Мочковатая корневая система

B. Стержневая корневая система                                 Г.  Две семядоли

Д. Дуговое или параллельное жилкование                 Е. Сетчатое жилкование

**В  2. Установите соответствие**

***Тип плода                                 растения***

А. костянка                            1.  пшеница

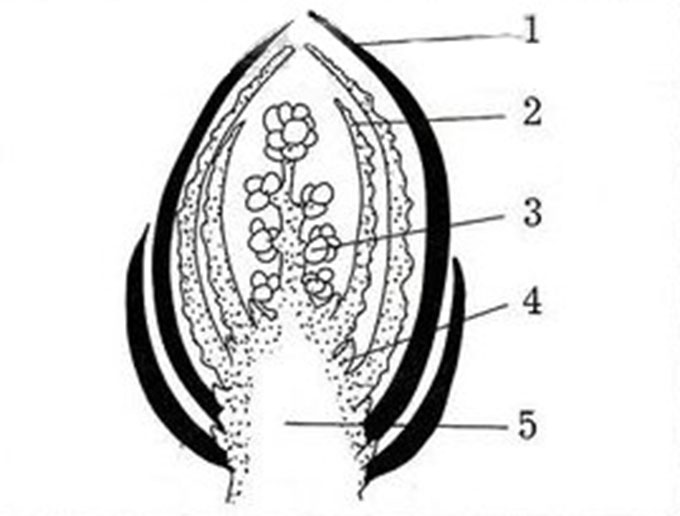
Б.  семянка                             2. вишня

В. зерновка                            3.  подсолнух

**Часть С. Ответьте письменно на   вопросы:**

**С 1.     Докажите, что корневище ландыша - видоизмененный побег**.

**С2. Рассмотри строение почки растений и сделай обозначения.**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |