**Промежуточная аттестация по биологии (комплексная работа) 6 класс**

**Демоверсия.**

**А1. Многие однодольные растения имеют:**

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

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

**А2. В проведении воды и минеральных солей участвует одна из зон корня:** а) зона деления;

б) зона роста;

в) зона всасывания;

г) зона проведения.

**А3. Самая длинная часть корня:** а) зона роста;

б) зона деления;

в) зона проведения;

г) зона всасывания.

**А4. 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.

**А5. Плод образуется из:** а) Стенок завязи;

б) Цветоложа;

в) Пестика;

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

**А6. Почка — это**

а) часть стебля; б) зачаточный побег;

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

**А7. Лист — это часть побега и на стебле он занимает положение:** а) боковое;

б) верхушечное;

в) боковое и верхушечное.

**А8. Дайте определения понятиям:**

*Оплодотворение* это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Фотосинтез* это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**А9. К однодольным растениям относится:** а)пшеница б) рожь

в) вишня г) яблоня

**А10. Отметьте правильные ответы.** Какие хвойные растения **не** сбрасывают хвою ежегодно? а) кипарис б) сосна в) ель г) лиственница д) кедр е) можжевельник

**А11. Дуговое жилкование листовой пластинки у:** а) подорожника и липы;

б) липы и дуба;

в) дуба и ландыша;

г) ландыша и кукурузы.

**А12. Установите признак, указывающий на общность происхождения покрытосеменных растений: березы и одуванчика**

а) имеют клеточное строение

б) формируют подземные органы – корни

в) в процессе дыхания они поглощают кислород и выделяют углекислый газ

г) образуют цветки и плоды с семенами

**А13. Из перечисленных признаков выпишите характерные для класса «Однодольные»:**

а) две семядоли б) мочковатая корневая система

в) стержневая корневая система г) дуговое или параллельное жилкование

д) сетчатое жилкование е) одна семядоля

В1. **Установите соответствие между способом опыления растения и растением, которое опыляется таким способом.**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Растение***  А) ячмень  Б) дуб  В) яблоня | ***Способ опыления***    1) Перекрёстное |

Г) земляника 2) Самоопыление

Д) горох

Е) фасоль

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

**В2. Изучите таблицу «Общие правила посадки некоторых овощных культур в открытый грунт». Ответьте на вопросы.**

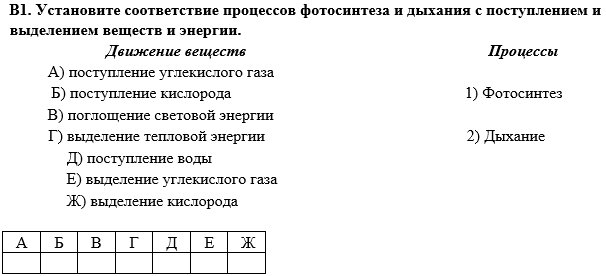
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Растение** | **Семена или рассада** | **Интервал посадки, см** | **Температура посадки,**  **пересадки или рассады, 0С** | **Глубина посадки, см** |
| Морковь | Семена | 2,5-5 | 10 | 0,3 |
| Перец болгарский | Рассада | 36 | 12 | 2,5 |
| Салат листовой | Любой | 20 | 10 | 0,5 |
| Фасоль | Любой | 7,5-10 | 10 | 2,5-3,5 |

1. Какое растение нужно высаживать на самую небольшую глубину?
2. Какое растение требует большей площади для своего роста и развития, чем остальные?
3. Какое растение имеет более крупные семена и требует глубокой посадки?

**В3. Изучите таблицу «Минимальные температуры прорастания семян и появления всходов некоторых культур при посадке в грунт». Ответьте на вопросы.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Культура | Минимальная температура, 0С | |
| Прорастание семян | Появление всходов |
| Петрушка | 2-3 | 4-5 |
| Редис | 4-5 | 7-10 |
| Томат | 12-15 | 25-27 |
| Огурец | 16-18 | 20-23 |

1. Какие растение (их представленных в таблице) самое холодоустойчивое?
2. Всходы каких растений развиваются при температуре выше +100С?
3. Какие растения не дадут всходов, если почва не прогреется до температуры + 250С?



**С1. Ответьте письменно на вопрос.**

Почему урожайность картофеля возрастает после окучивания?

**С2.** Поспорили Николай и Михаил. Николай говорил, что фотосинтез и дыхание – два взаимосвязанных между собой процесса, происходящие в растении круглосуточно. Михаил отстаивал другую точку зрения. Он говорил, что эти процессы не связаны между собой, потому что фотосинтез происходит днем, а дыхание ночью. Какую точку зрения отстаивали бы Вы? Николая, Михаила или другую? Ответ докажите.

**С3. Ответьте письменно на вопрос:**

Для чего производят прищипку главного корня (пикировку) у некоторых культурных растений? Приведите примеры.

**С4.** Что бы Вы посоветовали своим одноклассникам, решившим посеять на своих огородах некоторые культуры? У одного из них на участке почва глинистая, у другого песчаная. Первый хочет посеять семена бобовых растений (фасоль, горох, соя). Второй хочет посеять морковь, петрушку, укроп. Как бы Вы порекомендовали им провести посев на их участках?