|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Демоверсия контрольно-измерительных материалов**

 **для промежуточной аттестации учащихся 6 класса по биологии.**

**1 вариант**

**Часть 1**

Ответом к заданиям 1-8 является одна цифра, которая соответствует номеру правильного ответа. Запишите эту цифру в БЛАНК ОТВЕТОВ

**А-1. Наука ботаника изучает:**

1. все живые организмы
2. растения
3. бактерии
4. грибы

**А-2.  Полости с клеточным соком, содержащие сахара, другие органические вещества и соли, называют:**

1. хлорофиллом
2. ядром;
3. вакуолями;
4. цитоплазмой.

**А-3. Зеленый цвет растения обусловлен присутствием в клетках:**

1. хлорофилла;
2. пластид;
3. ядра;
4. вакуолей.

**А-4. Имеют травянистые зеленые побеги, ежегодно отмирающие:**

1. деревья;
2. травы;
3. полукустарники;
4. кустарнички.

**А-5. Защищает семя от повреждений, высыхания:**

1. эндосперм;
2. семядоли;
3. кожура семени;
4. зародыш.

**А-6. Длинные выросты клеток наружного покрова корня с помощью которых корень поглощает из почвы воду и минеральные соли:**

1. корневой чехлик;
2. корневые волоски;
3. придаточные корни;
4. главный корень.

**А-7. Из чего развивается новый побег:**

а)листа; б) стебля; в)почки; г)междоузлий.

**А-8. Видоизменения листьев в острые иглы:**

1. молодило; в) верблюжья колючка

б) кактус: г)алоэ.

**Часть 2**

*Задание с выбором нескольких правильных утверждений, установлении соответствий, обозначении схем.*

**В-1. Выберите три верных утверждения из шести. Запишите выбранные буквы в таблицу.**

1. Образовательная ткань - это хлорофилл.
2. Главный признак жизни клетки - обмен веществ.
3. Вакуоль в клетках всегда занимает центральное место.
4. Клетки размножаются делением.
5. Движение цитоплазмы обеспечивает жизнедеятельность клетки.
6. Микропрепарат – это внутреннее строение клетки.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**В-2. Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. Впишите в таблицу номера выбранных ответов.**

Установите соответствие между названием ткани растения и её характерными признаками.

|  |  |
| --- | --- |
| **Название ткани:** | **Характерные признаки:** |
| А. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ | 1. Клетки имеют прочные стенки, ткань выдерживает большие механические нагрузки.
 |
| Б. ПРОВОДЯЩАЯ  | 1. Ткань образует непрерывную разветвленную сеть, соединяющую все органы растения в единую систему.
 |
| В. ПОКРОВНАЯ | 1. Клетки делятся в течении всей жизни растения, ткань расположена в местах активного роста растения.
 |
| Г. МЕХАНИЧЕСКАЯ | 1. Клетки плотно прилегают друг к другу, ткань служит защитой для растения.
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
|  |  |  |  |

**В-3. Рассмотрите рисунок. Напишите названия частей семени пшеницы, обозначенные цифрами.**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

****

**Часть 3**

*Задание с развернутым свободным ответом.*

***Для ответа на задание этой части дайте полный развернутый ответ.***

**С-1.Почему почку называют зачаточным побегом?**

|  |
| --- |
|  |
|  |

**С-2. Как влияет вода на прорастание семени?**

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Демоверсия контрольно-измерительных материалов**

 **для промежуточной аттестации учащихся 6 класса по биологии.**

**2 вариант**

**Часть 1**

Ответом к заданиям 1-8 является одна цифра, которая соответствует номеру правильного ответа. Запишите эту цифру в БЛАНК ОТВЕТОВ

**А-1. Орган растения, состоящий из стебля, листьев и почек, называют**

1. растением
2. побегом
3. слоевищем
4. споровым

**А-2. Плотное образование, являющееся основным компонентом клетки, называют:**

1. цитоплазмой;
2. ядром;
3. клеточной стенкой:
4. вакуолью.

**А-3. Клеточный сок находится:**

1. в межклетнике;
2. в цитоплазме;
3. в вакуолях;
4. в хлоропластах.

**А-4. Имеют много стволов (стволиков), отходящих от одного общего основания растения:**

1. кустарники;
2. травы;
3. кустарнички;
4. деревья.

**А-5. Ценная питательная ткань в семени растения:**

а)зародыш; в)кожура семени;

б)семядоли; г)эндосперм.

**А-6. Нижняя часть корня, покрытая защитным колпачком:**

а)корневые волоски; в)главный корень;

б)корневой чехлик; г)придаточные корни.

**А-7. Основной вегетативный орган:**

1. лист; в)почка;
2. побег; г)конус нарастания.

**А-8. Изменение в облике листа, вызванное выполнением новых функций называют:**

1. испарением;
2. видоизменением;
3. газообменом;
4. фотосинтезом.

**Часть 2**

*Задание с выбором нескольких правильных утверждений, установлении соответствий, обозначении схем.*

**В-1. Выберите три верных утверждения из шести. Запишите выбранные буквы в бланк ответов.**

1. Проводящая ткань – это сосуды, по которым вещества передвигаются только в одном направлении: от корней к листьям.
2. Хлорофилл находится в хлоропластах.
3. Цитоплазма – внутренняя среда клетки.
4. Все растения состоят из клеток.
5. Клеточный сок – содержимое живой клетки.
6. Механическая ткань обеспечивает рост растения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**В-2. Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. Впишите в таблицу номера выбранных ответов**

Установите соответствие между названием ткани растения и её характерными признаками.

|  |  |
| --- | --- |
| **Название ткани:** | **Характерные признаки:** |
| А. ПРОВОДЯЩАЯ | 1. Клетки имеют прочные стенки, ткань выдерживает большие механические нагрузки.
 |
| Б. МЕХАНИЧЕСКАЯ | 1. Ткань образует непрерывную разветвленную сеть, соединяющую все органы растения в единую систему.
 |
| В. ПОКРОВНАЯ | 1. Клетки плотно прилегают друг к другу, ткань служит защитой для растения.
 |
| Г. ОСНОВНАЯ | 1. Клетки содержат хлорофилл, в ткани происходит создание и запасание органических веществ.
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
|  |  |  |  |

**В-3. Рассмотрите рисунок. Напишите названия частей семени пшеницы, обозначенные цифрами.**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

****

**Часть 3**

*Задание с развернутым свободным ответом.*

***Для ответа на задание этой части дайте полный развернутый ответ.***

**С-1. Как зависит глубина посева на прорастание семян?**

|  |
| --- |
|  |
|  |

**С-2. Чем отличаются клетки кончика корня от корневых волосков?**

|  |
| --- |
|  |
|  |