**Контрольная работа 6 класс по биологии.**

**1 вариант**

**Часть А Тест. Выберите правильный ответ:**

1. Биология – наука изучающая:

А) живую и неживую природу Б) живую природу

В) сезонные изменения в живой природе Г) жизнь растений.

**2. Строение растений изучает наука:**

А) экология Б) фенология В) ботаника Г) биология.

**3. К основным свойствам (функциям) растения как живого организма относится:**

А) декоративность Б) дыхание В) лекарственные свойства.

**4. Клеточное строение имеют:**

А) растения Б) все живые организмы В) животные.

**5.Клетка снаружи покрыта:**

А) цитоплазмой Б) оболочкой В) пластидами.

**Часть В.**

**В1. Выберите правильные суждения:**

1. Все живые организмы состоят из клеток.
2. Растения питаются готовыми органическими веществами.
3. Расти могут только растения.
4. Растения – основной источник кислорода на Земле.
5. Растения и грибы относят к одному царству.

 **В2 Напишите правильную последовательность зон корня:**

А) зона всасывания  Б) зона роста  В)  зона проведения  Г) зона деления,

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

 **В3. Задание 4.  Какие из пе­ре­чис­лен­ных типов плодов относятся к сухим? Вы­бе­ри­те три вер­ных при­зна­ка из шести и за­пи­ши­те цифры, под ко­то­ры­ми они указаны.**

1) боб

2) померанец

3) стручок

4) костянка

5) коробочка

6) многоорешек

**Ответ:**

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

 **В4. Работа с рисунком: отметьте какие части листа обозначены цифрами. Занесите названия частей листа в таблицу.**

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



**В5. Вставьте в текст пропущенные слова**

**Минеральное питание растений**

1. Способность почвы обеспечивать растения питательными веществами и влагой называется (…)

2. Вещества, содержащие (…), способствуют росту растений.

3. Скорейшему созреванию плодов способствует (…).

4. Вещества, содержащие (…) , ускоряют отток органических веществ от листьев к корням

**а) калий д) азот**

**б) вода е) бор**

**в) фосфор ж) микроэлементы**

**г) плодородие з) медь**

 **С1 Дайте полный ответ на вопрос.**

Почему надо не только бережно относится к растениям как к большой ценности на нашей планете, но и охранять среду, в которой они произрастают?

**2 вариант**

 **Часть А.Тест. Выберите правильный ответ:**

**1. Растения, в отличие от всех других организмов способны к :**

а) дыханию; б) питанию;  в) размножению; г)  фотосинтезу

**2.Органоид  клеток растений, отвечающий за хранение клеточного сока:**

 а) вакуоли             б) хлоропласты                  в)рибосомы   г)ткани

**3.Ткань, отвечающая за рост растения:**

а) покровная                   б) запасающая  в) проводящая     г) образовательная

**4.Какие науки вместе с биологией входят в группу естественных наук?**

А)Физика, химия, астрономия Б)Физика, литература, экономика В)География, экология, педагогика Г) Математика, информатика, история

**5. Внутренняя среда клетки, где расположены все органоиды, называется:**

А) цитоплазма Б) ядро В) вакуоли.

**Часть В**

 **В 1 Выберите правильные суждения:**

 1 Без растений была бы невозможна жизнь животных и человека.

2 Самый простой увеличительный прибор – ручная лупа.

3 С помощью лупы можно увидеть в клетке ядро, хлоропласты и вакуоли.

4 Растительная клетка имеет плотную прозрачную оболочку.

**В2  Напишите правильную последовательность процессов   прорастания семени:**

А) прорастание зародышевого корешка Б) появление проростка В)  набухание семени Г) новое растение

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

**В3   Какие из пе­ре­чис­лен­ных типов плодов относятся к сочным ? Вы­бе­ри­те три вер­ных при­зна­ка из шести и за­пи­ши­те цифры, под ко­то­ры­ми они указаны.**

1) боб

2) померанец

3) стручок

4) костянка

5) коробочка

6) многоорешек

**Ответ:**

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

 **В4 Работа с рисунком: отметьте какие части цветка обозначены цифрами. Занесите названия частей листа в таблицу.**

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



**В5 . Вставьте в текст пропущенные слова.**

**Опыление.**

1. Процесс переноса пыльцы на рыльце пестика называют (…)

2. Попав на рыльце пестика, пыльца прорастает, образуя (…)

3. Она растёт в сторону (…)

4. По ней перемещаются (…)

**а) оплодотворение д) яйцеклетка**

**б) завязь е) спермии**

**в) опыление ж) пыльцевая трубка**

**г) сперматозоиды з) пестик**

**С1 Дайте полный ответ на вопрос.**

Почему К.А. Тимирязев назвал роль зелёных растений на планете Земля «космической»?