***Демонстрационный вариант экзаменационной работы по биологии. 6 класс***

***Инструкция по выполнению работы***

На выполнение работы по химии отводится 40 минут.

Работа состоит из 4-х частей и включает в себя 13 заданий.

Ответы к заданиям 1-10 записываются в виде, одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа.

Ответы к заданиям 11-12 записываются в виде последовательности цифр.

На задание 13 следует дать полный развернутый ответ.

Задания 1-10 оцениваются 1 баллом.

Задания 11-12 оцениваются 2 баллами. (Если учащийся допускает 1 ошибку, вставляется 1 балл, если 2 и более вставляется 0 баллов)

Задание 13 оценивается 4 баллами, за каждый элемент ответа вставляется 1 балл.

Максимальный балл - 18

**Шкала перевода баллов в оценки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отметка** | «2» | «3» | «4» | «5» |
| **Балл** | 0 - 4 | 5 - 9 |  10 - 14 | 15 - 18 |

**Строение растений**

1. Строение семян
2. Корень. Корневая система
3. Побег
4. Почки
5. Строение листа
6. Строение стебля
7. Цветок
8. Соцветия
9. Плоды
10. Процессы жизнедеятельности растений (фотосинтез, испарение)

****Часть 1. Выберите один правильный ответ**

1. *Какой цифрой на рисунке обозначен корешок зародыша?*

 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4



1. *Что изоб­ра­же­но на ри­сун­ке под циф­рой 1?*

1) боковой корень

2) главный корень

3) корневой волосок

4) придаточный корень

***3.*** *Как называются почки, представляющие собой зачаточный бутон или соцветие?* 1) боковые 2) вегетативные 3) генеративные 4) придаточные

***4.*** *Расположение ли­стьев на по­бе­гах по не­сколь­ку в узле (три и более) называют*

1) очередным 2) супротивным 3) спиральным 4) мутовчатым

***5.*** *Жилкование листа бывает:*

1) дуговым, параллельным, пальчатым, перистым;

2) тройчатым, перистым, сетчатым;

3) дуговым, параллельным, круговым;

***6.*** *Мякоть листа состоит из клеток ткани:*

1) механической; 2) покровной; 3) основной; 4) образовательной.

***7.*** *По какой части древесного стебля происходит передвижение растворённых органических веществ из листьев ко всем органам?*

1) камбий 2) сердцевина 3) древесина 4) луб

***8.*** *Многоклеточное образование семенных растений, из которых развивается семя:*

1) плод 2) семязачаток 3) цветоложе 4) ядро

***9.*** *Плод картофеля называют*

1) коробочкой 2) ягодой 3) столоном 4) клубнем

***10.*** *Верны ли следующие суждения о видоизменённых органах растений?*

 А. Корневище — это орган минерального питания растений.

Б. В нижней части луковицы репчатого лука расположен плоский стебель — донце, на нём развиваются видоизменённые листья.

 1) верно только А 2) верно только Б

3) верны оба суждения 4) оба суждения неверны

**Часть 2. Выберите три правильных ответа**

***11.*** *Какие из приведённых ха­рак­те­ри­стик ха­рак­тер­ны для од­но­доль­ных растений? Вы­бе­ри­те три вер­ных при­зна­ка из шести и за­пи­ши­те цифры, под ко­то­ры­ми они указаны.*

1) могут быть древесными 4) две семядоли

2) трёхчленный цветок 5) перистое жилкование

3) проводящие пучки без камбия 6) мочковатая кор­не­вая система

**Часть 3.**

1. Вставьте в текст «Испарение воды листом» пропущенные термины изпредложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

**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 3) сосуд 5) транспирация 7) фотосинтез

2) ситовидная трубка 4) стебель 6) устьица 8) чечевичка

 Запишите в ответ цифры, рас­по­ло­жив их в порядке, со­от­вет­ству­ю­щем буквам:

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

**Часть 4.**

1. ***Подпишите названия соцветий***