**Годовая промежуточная аттестационная работа по биологии**

**(6 класс)**

**Демоверсия**

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение годовой промежуточной аттестационной работы по биологии отводится 120 минут. Промежуточная аттестационная работа включает в себя 14 заданий.

Первая часть работы содержит задания с выбором одного правильного ответа (с 1 по 9), 10-11 задание - на выбор верного суждения.

Во второй части три задания. Задание 12 – на соответствие, в котором необходимо соотнести объекты с их свойствами.

В задании 13 необходимо закончить предложение, используя соответствующие термины.

Задание 14 представляют собой развернутый ответ на поставленный вопрос.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланке ответов было записан под правильным номером.

***Желаем успеха!***

Часть I.

**Выберите один правильный ответ.**

1. **Структура, защищающая семя от внешних воздействий**

1) корешок 3) хромопласт  
2) эндосперм 4) семенная кожура

**Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. Корневая система, в которой НЕ выражен главный корень, носит название**

1) главная 3) придаточная

2) мочковатая 4) стержневая

**Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3.  Зона корня, в которой присутствуют корневые волоски:**

1) зона проведения  
2) зона всасывания  
3) корневой чехлик  
4) зона деления

**Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4. Выберите растение, у которого питательные вещества запасаются в клубне:**

1) редис 3) баклажан

2) картофель 4) яблоня

**5.Листорасположение, при котором листья растут по одному в узле располагается три и более листовых пластины:**

1) мутовчатое 3) супротивное   
2) очередное 4) пазушное

**Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**6. Образование органических веществ в хлоропластах листа на свету называется:**

1) газообмен 3) фотосинтез  
2) дыхание 4) транспирация  
**Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  
**7. К какому типу тканей относятся сосуды:**

1) покровной 3) образовательной  
2) механической 4) проводящей  
**Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**8. Корневище- это :**

1) видоизмененный главный корень 3) видоизмененный подземный побег

2) видоизмененный боковой корень 4) видоизмененный придаточный корень  
**Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**9. Растения, у которых пестичные и тычиночные цветки развиваются на разных растениях:**

1) однодомные 3) однополые  
2) двудомные 4) обоеполые  
**Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**10.Верны ли следующие утверждения?**

А. Ситовидные трубки перемещают воду и органические вещества сверху вниз.

Б. Сосуды перемещают минеральные соли снизу вверх

1) верно только А 3) верны оба суждения

2) верно только Б 4) неверны оба суждения

**11. Верны ли следующие утверждения:**

А. Тыквина- это сочный ягодовидный плод .

Б. Семянка- это сухой ореховидный плод .

1) верно только А 3) верны оба суждения

2) верно только Б 4) неверны оба суждения

**Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Часть II.**

**12.Распространение плодов и семян**

|  |  |
| --- | --- |
| **Способ распространения** | **Пример растения** |
| 1.С помощью ветра |  |
| 2. С помощью воды |  |
| 3. С помощью животных |  |

Словарик: А. Репейник Б. Кокосовая пальма В. Береза

**13. Прочитайте текст. Вставьте в места пропусков буквы, соответствующие словам в словарике.**

Процесс образования органических веществ из неорганических с использованием световой энергии…(1) Процесс происходит в …(2) листа. В ходе процесса образуется… (3). Синтез сопровождается выделением …(4).

Словарик: А. Фотосинтез Б. Хлоропласт В. Кислород Г. Крахмал

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер вопроса** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Ответ** |  |  |  |  |

14. В чем отличие полового и бесполого размножения?

**Ответы к демоверсии**

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | Вариант 1 |
| 1 | 4 |
| 2 | 2 |
| 3 | 2 |
| 4 | 2 |
| 5 | 1 |
| 6 | 3 |
| 7 | 4 |
| 8 | 3 |
| 9 | 2 |
| 10 | 3 |
| 11 | 3 |
| 12 | ВБА |
| 13 | АБГВ |
| 14 | У растений два способа размножения — половой и бесполый. Виды бесполого размножения — вегетативное, основанное на способности растений к регенерации отдельных частей растения, и размножение с помощью специально образованных клеток — спор. При половом размножении происходит образование мужских и женских половых клеток — гамет, яйцеклетки и сперматозоида. При половом размножении потомству передается генетическая информация от двух родительских особей, поэтому оно отличается от родителей. Возникающее в итоге многообразие признаков и свойств у растений позволит им выживать в новых условиях. При бесполом размножении потомство наследует признаки только одной родительской особи. Однако бесполое размножение в условиях, когда половой путь невозможен, помогает увеличить число особей и сохранить вид. |