**Контрольная работа №3 по теме «Основные процессы жизнедеятельности растений» 6 класс**

**Инструкция для учащихся**

**Работа состоит из частей А,В,С. На выполнение отводится 40 минут. Задания рекомендуется выполнять по порядку, не пропуская ни одного, даже самого легкого. Если задание не удается выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям.**

**ЧАСТЬ А.**

**А. Тест с выбором 1 верного ответа.**

**А1.** Размножение — это: 1) способность организма реагировать на воздействия внешней среды 2) воспроизведение новых особей, способствующее увеличению численности вида 3)  состояние организма, при котором почти полностью прекращается жизнедеятельность 4) увеличение размеров тела растения

**А2.** Двойное оплодотворение у цветковых растений открыл: 1) Вавилов Н.И.

2) Навашин С.Г. 3) Вернадский В.И. 4) Тимирязев К.А.

**А3.** Опыление — это: 1) процесс слияния мужской и женской половых клеток

2) перенос пыльцы с тычинок на рыльце пестика 3)образование из материнской клетки двух дочерних 4) прорастание пыльцы с образованием пыльцевой трубки

**А4.** Рост стебля в толщину происходит за счет деления клеток: 1) камбия

2) древесины   3) луба 4) сердцевины

**А5.** В основе роста побега в длину лежит процесс: 1) ветвления побега

2) деления клеток 3) дыхания 4) транспорта веществ

**А6.** При дыхании растение поглощает: 1) углекислый газ 2) кислород 3) азот

4) угарный газ

 **A7.** Сущность процесса дыхания заключается в: 1) образовании органических веществ из углекислого газа и воды 2) расщеплении органических веществ с освобождением энергии 3) синтезе органических веществ с освобождением энергии 4) поглощении углекислого газа и выделении кислорода

 **А8.** Садовую землянику размножают: 1) черенками 2) отводками 3) усами

4) делением куста

 **А9.** Фотосинтез в листьях растений происходит: 1) только днем 2) только ночью

3) днем и ночью 4) частично днем и частично ночью

**А10.** Герань размножается: 1)  корневыми отпрысками 2)  луковицами
3) черенками 4) клубнями.



**ЧАСТЬ В.**

**В 1. Выберите  3 верных ответа из 6, выписав цифры в порядке возрастания:**

Размножение малины корневыми отпрысками способствует

1)  увеличению численности особей

2)  изменению массы стебля

3) увеличению площади распространения

4) сохранению признаков материнского растения

5)  изменению надземной части растения

6) ускорению роста в высоту

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| **Функции**A) обеспечивает процесс фотосинтезаБ) кислород в процессе газообменаВ) снабжает растение водой и минеральными веществамиГ)  укрепляет растение в почвеД) осуществляет испарение воды | **Орган**1)  лист2)   корень |

**В 2. Установите соответствие между функцией растения и органом, который ее выполняет**

 **Ответ:**

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

**В 3. Дополните предложения одним словом:**

1. Обмен веществ – это фотосинтез и \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. При бесполом размножении участвует \_\_\_\_\_\_\_\_ родитель (и).

3. Растения улавливают солнечную энергию с помощью процесса \_\_\_\_\_\_\_.

4. Поглощает воду и минеральные вещества из почвы \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. Женская половая клетка растения-\_\_\_\_\_.

**Ответ:**

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

**ЧАСТЬ С.**

**Дайте развернутый ответы на вопросы:**

**С1.** Почему окучивание способствует повышению урожайности растений?

**С2.** Каково значение фотосинтеза? (укажите 3 признака)