|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант №11.Какие вещества необходимы для фотосинтеза?А) вода и кислород, Б) кислород и углекислый газ, В) вода и углекислый газ, Г) углекислый газ.2. Почему в зелёной части листа обнаруживается крахмал, а в белой – нет? А) не поступает кислород, Б) не поступает углекислый газ, В) не поступает вода, Г) отсутствует хлорофилл.3. В каком органе растения не происходит фотосинтез? А) корень, Б) лист, В) стебель, Г) цветок.4. Дайте определение термину: ФОТОСИНТЕЗ – это…………5. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| Группа веществ | Название веществ |
| А) вещества, необходимые для фотосинтезаБ) Вещества, образующие при фотосинтезе | 1) кислород2) углекислый газ3) вода4) хлорофилл5) органические вещества6) соли |

 | Вариант №11.Какие вещества необходимы для фотосинтеза?А) вода и кислород, Б) кислород и углекислый газ, В) вода и углекислый газ, Г) углекислый газ.2. Почему в зелёной части листа обнаруживается крахмал, а в белой – нет? А) не поступает кислород, Б) не поступает углекислый газ, В) не поступает вода, Г) отсутствует хлорофилл.3. В каком органе растения не происходит фотосинтез? А) корень, Б) лист, В) стебель, Г) цветок.4. Дайте определение термину: ФОТОСИНТЕЗ – это…………5. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| Группа веществ | Название веществ |
| А) вещества, необходимые для фотосинтезаБ) Вещества, образующие при фотосинтезе | 1) кислород2) углекислый газ3) вода4) хлорофилл5) органические вещества6) соли |

 |
| Вариант №21.Дыхание происходит в: А) листьях, Б) стеблях, В) корнях, Г) во всех органах растения.2. При дыхании растений не происходит:А) расходования органических веществ, Б) выделения углекислого газа, В) поглощение солнечного света, Г) выделение энергии. 3. Какие вещества необходимы для дыхания?А) вода и кислород, Б) кислород, В) вода и углекислый газ, Г) углекислый газ.4. Дайте определение термину:ДЫХАНИЕ – это…….5. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| Процесс | Характеристика  |
| А) фотосинтезБ) дыхание | 1) образование органических веществ2) разрушение органических веществ3) выделение кислорода4) выделения углекислого газа5) поглощение кислорода6) наличие хлорофилла7) поглощение углекислого газа8) происходит на свету |

 | Вариант №21.Дыхание происходит в: А) листьях, Б) стеблях, В) корнях, Г) во всех органах растения.2. При дыхании растений не происходит:А) расходования органических веществ, Б) выделения углекислого газа, В) поглощение солнечного света, Г) выделение энергии. 3. Какие вещества необходимы для дыхания?А) вода и кислород, Б) кислород, В) вода и углекислый газ, Г) углекислый газ.4. Дайте определение термину:ДЫХАНИЕ – это…….5. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| Процесс | Характеристика  |
| А) фотосинтезБ) дыхание | 1) образование органических веществ2) разрушение органических веществ3) выделение кислорода4) выделения углекислого газа5) поглощение кислорода6) наличие хлорофилла7) поглощение углекислого газа8) происходит на свету |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант №31. Какие органы растения активно испаряют воду?А) корень, Б) лист, В) стебель, Г) цветок.2. Значение испарения заключается в:А) защите от низких температур, Б) передвижении органических веществ, В) поступлении кислорода, Г) защите от перегрева.3. Дайте определение термину:ИСПАРЕНИЕ – это ……….4. Выберите правильные утверждения: А) в солнечную погоду влаги испаряется больше.Б) в солнечную погоду влаги испаряется меньше.В) при недостатке воды устьица закрываютсяГ) при недостатке воды устьица открываютсяД) испарение способствует передвижению воды в растенииЕ) испарение способствует передвижению органических веществ в растенииЖ) при разных условиях одно и то же растение испаряет одинаковое количество водыЗ) при разных условиях одно и то же растение испаряет разное количество воды | Вариант №31. Какие органы растения активно испаряют воду?А) корень, Б) лист, В) стебель, Г) цветок.2. Значение испарения заключается в:А) защите от низких температур, Б) передвижении органических веществ, В) поступлении кислорода, Г) защите от перегрева.3. 4. Дайте определение термину:ИСПАРЕНИЕ – это ……….5. Выберите правильные утверждения: А) в солнечную погоду влаги испаряется больше.Б) в солнечную погоду влаги испаряется меньше.В) при недостатке воды устьица закрываютсяГ) при недостатке воды устьица открываютсяД) испарение способствует передвижению воды в растенииЕ) испарение способствует передвижению органических веществ в растенииЖ) при разных условиях одно и то же растение испаряет одинаковое количество водыЗ) при разных условиях одно и то же растение испаряет разное количество воды |
| Вариант №41. Слияние половых клеток называют:А) спорообразованием, Б) объединением, В) размножением, Г) оплодотворением.2.Клетка, образующаяся после оплодотворения, называется :А) спорой, Б) яйцеклеткой, В) спермием, Г) зиготой.3. Новая особь наследует признаки обоих родителей при размножении: А) половом, Б) бесполом, В) вегетативном, Г) любом.4. Дайте определение термину:РАЗМНОЖЕНИЕ – это….5. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| Тип размножения | Характеристика  |
| А) половое Б) бесполое | 1) происходит при помощи специализированных клеток – спор, 2) новая особь наследует признаки материнского организма, 3) наследует признаки обоих родителей, 4) появление новых свойств в результате перекомбинации генов, 5) слияние клеток, 6) растения плохо приспособлены к окружающей среде. |

 | Вариант №41. Слияние половых клеток называют:А) спорообразованием, Б) объединением, В) размножением, Г) оплодотворением.2.Клетка, образующаяся после оплодотворения, называется :А) спорой, Б) яйцеклеткой, В) спермием, Г) зиготой.3. Новая особь наследует признаки обоих родителей при размножении: А) половом, Б) бесполом, В) вегетативном, Г) любом.4. Дайте определение термину:РАЗМНОЖЕНИЕ – это….5. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| Тип размножения | Характеристика  |
| А) половое Б) бесполое | 1) происходит при помощи специализированных клеток – спор, 2) новая особь наследует признаки материнского организма, 3) наследует признаки обоих родителей, 4) появление новых свойств в результате перекомбинации генов, 5) слияние клеток, 6) растения плохо приспособлены к окружающей среде. |

 |