|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант №1  1.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 фотосинтеза  Б) Вещества,  образующие  при фотосинтезе | 1) кислород  2) углекислый газ  3) вода  4) хлорофилл  5) органические вещества  6) соли | | Вариант №1  1.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 фотосинтеза  Б) Вещества,  образующие  при фотосинтезе | 1) кислород  2) углекислый газ  3) вода  4) хлорофилл  5) органические вещества  6) соли | |
| Вариант №2  1.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) фотосинтез  Б) дыхание | 1) образование органических веществ  2) разрушение органических веществ  3) выделение кислорода  4) выделения углекислого газа  5) поглощение кислорода  6) наличие хлорофилла  7) поглощение углекислого газа  8) происходит на свету | | Вариант №2  1.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) фотосинтез  Б) дыхание | 1) образование органических веществ  2) разрушение органических веществ  3) выделение кислорода  4) выделения углекислого газа  5) поглощение кислорода  6) наличие хлорофилла  7) поглощение углекислого газа  8) происходит на свету | |

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант №3  1. 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 закрываются  Г) при недостатке воды устьица открываются  Д) испарение способствует передвижению воды в растении  Е) испарение способствует передвижению органических веществ в растении  Ж) при разных условиях одно и то же растение испаряет одинаковое количество воды  З) при разных условиях одно и то же растение испаряет разное количество воды | Вариант №3  1. 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 закрываются  Г) при недостатке воды устьица открываются  Д) испарение способствует передвижению воды в растении  Е) испарение способствует передвижению органических веществ в растении  Ж) при разных условиях одно и то же растение испаряет одинаковое количество воды  З) при разных условиях одно и то же растение испаряет разное количество воды |
| Вариант №4  1. 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 №4  1. 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. | |