



• Жауаптар

Фотосинтез

Негізгі

• Фотосинтезге қажет газ қалай аталады?

А – оттегі

В – азот

С – сутегі

• Күн сәулесін жұтатын жасыл пигмент қалай аталады?

А – хлоропласт

В – хлорелла

D – хлор

• Төмендегілердің қайсысы фотосинтез кезінде түзіледі?

А – көміртек диоксиді

В – су

D – энергия

Тереңдетілген

• Көміртек диоксиді жапыраққа қалай кіреді?

А – ксилема арқылы

С – талшық арқылы

D – флоэма арқылы

• Қандай органоидтарда фотосинтез процесі жүреді?

В – жапырақ

С – палисадты жасуша

D – митохондрия

• Төмендегілердің қайсысы фотосинтез кезінде түзіледі?

А – көміртек диоксиді

В – су

D – энергия

• Фотосинтез кезінде түзілетін глюкоза қандай түрде сақталынады?

В – көміртек диоксиді

С – хлорофилл

D – целлюлоза

Өсімдіктегі тасымалдау жүйесі

Негізгі

• Ксилемалар нені тасымалдайды?

A – өсімдікте суды жоғары-төменге

B – өсімдікте суды және минералдарды жоғары

C – өсімдікте қантты жоғары-төменге

D – өсімдікте қантты жоғарыға

• Флоэмалар нені тасымалдайды?

A – өсімдікте суды жоғары-төменге

B – өсімдікте суды және минералдарды жоғары

C – өсімдікте қантты жоғары-төменге

D – өсімдікте қантты жоғарыға

• Қандай ұлпа іші қуыс өлген түтікшелерден тұрады

A – тамыр

B – саңылау

C – ксилема

D – флоэма

• Жапырықтардан судың буға айналуын қандай термин сипаттайды?

A – белсенді тасымалдау

B – булану

C – осмос

D – капиллярлық

Тереңдетілген

• Қандай ұлпа іші қуыс өлген түтікшелерден тұрады?

A – тамыр

B – саңылау

C – ксилема

D – флоэма

• Флоэмалар нені тасымалдайды?

A – өсімдікте суды жоғары-төменге

B – өсімдікте суды және минералдарды жоғары

C – өсімдікте қантты жоғары-төменге

D – өсімдікте қантты жоғарыға

• Су тамыр жасушаларына қалай енеді?

A – белсенді тасымалдау арқылы

B – булану арқылы

C – осмос арқылы

D – капилляр арқылы

• Қандай процес суды өсімдік бойымен көтеру күшін тудырады?

A – белсенді тасымалдау

B – булану

C – осмос

D – капиллярлық

Тропизмдер және гормондар

Негізгі

• Жарықтың әсеріне өсімдіктің өсу реакциялары қалай аталады?

- A – фотосинтез
- B – геотропизм
- C – гидротропизм
-

• Оң геотропизм өсімдіктің қай бөлігінде байқалады?

- A – сабақ
- B – жапырақ
- C – гүл
-

• Тропизмдерді қандай гормон қадағалайды?

- A – хлорофилл
- B – ксилема
-
- D – осмос

Тереңдетілген

• Жарыққа қарай бағытталған тропизм қалай аталады?

- A – оң геотропизм
-
- C – теріс фототропизм
- D – фотосинтез

• Оң геотропизм өсімдіктің қай бөлігінде байқалады?

- A – сабақ
- B – жапырақ
- C – гүл
-

• Тропизмдерді қандай гормон қадағалайды?

- A – хлорофилл
- B – ксилема
-
- D – осмос

• Өсімдіктің қай бөлігінде ауксин түзіледі?

- A – гүлде
- B – флоэмада
-
- D – тамыр қылшаларында