

• Тест

Фотосинтез

Негізгі

• Фотосинтезге қажет газ қалай аталады?

- A – оттегі
- B – азот
- C – сутегі
- D – көміртек диоксиді

• Күн сәулесін жұтатын жасыл пигмент қалай аталады?

- A – хлоропласт
- B – хлорелла
- C – хлорофилл
- D – хлор

• Төмендегілердің қайсысы фотосинтез кезінде түзіледі?

- A – көміртек диоксиді
- B – су
- C – глюкоза
- D – энергия

Тереңдетілген

• Көміртек диоксиді жапыраққа қалай кіреді?

- A – ксилема арқылы
- B – саңылау арқылы
- C – талшық арқылы
- D – флоэма арқылы

• Қандай органоидтарда фотосинтез процесі жүреді?

- A – хлоропласт
- B – жапырақ
- C – палисадты жасуша
- D – митохондрия

• Төмендегілердің қайсысы фотосинтез кезінде түзіледі?

- A – көміртек диоксиді
- B – су
- C – оттегі
- D – энергия

• Фотосинтез кезінде түзілетін глюкоза қандай түрде сақталынады?

- A – крахмал
- B – көміртек диоксиді
- C – 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
- D – фототропизм

• Оң геотропизм өсімдіктің қай бөлігінде байқалады?

- A – сабақ
- B – жапырақ
- C – гүл
- D – тамыр

• Тропизмдерді қандай гормон қадағалайды?

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

Тереңдетілген

• Жарыққа қарай бағытталған тропизм қалай аталады?

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

• Оң геотропизм өсімдіктің қай бөлігінде байқалады?

- A – сабақ
- B – жапырақ
- C – гүл
- D – тамыр

• Тропизмдерді қандай гормон қадағалайды?

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

• Өсімдіктің қай бөлігінде ауксин түзіледі?

- A – гүлде
- B – флоэмада
- C – өсіп келе жатқан сабақ пен тамырлардың ұштарында
- D – тамыр қылшаларында