

• Тест

Адаптация

Негізгі

• Кактуста су қоры сабағында болады. Бұл адаптацияның қай түріне жатады?

- A – физикалық
- B – мінез-құлықтық
- C – генетикалық
- D – жыныстық

• Жасырыну адаптациясы төмендегілердің қайсысына жатады?

- A – физикалық
- B – мінез-құлықтық
- C – генетикалық
- D – жыныстық

• Жаңа белгілердің пайда болу себебі неде?

- A – сұрыпталу қысымы
- B – мутация
- C – өзгергіштік
- D – эволюция

• Мүлдем жойылу дегеніміз не?

- A – ағзаның өлімі
- B – азаның эволюциясы
- C – түрлердің эволюциясы
- D – түрлердің жоғалуы

Тереңдетілген

• Қыс мезгілінде қояндардың жыртқыштардан қорғануға бейімділігі неден байқалады?

- A – дене температурасының тұрақтылығынан
- B – түр-түсінің өзгеруінен
- C – қысқы ұйқыға кетуінен
- D – қар бетінде жылдам жүре алатындығынан

• Усыз жәндіктер улы тұқымдастарының кейпіне енетін адаптация түрі қалай аталады?

- A – сақтандырғыш рең
- B – қорғаныш рең
- C – бейімделгіш рең
- D – бүркеніш рең

• Жыныстық бәсекелестік неге әкеп соғады?

- A – күрделі мінез-құлық механизмдерінің пайда болуына
- B – конвергенцияға
- C – белгінің популяцияда көрінуінің орташа мәні қоршаған орта факторлары ықпалымен ауытқуына
- D – эволюция

• Жаңадан бейімделу неге байланысты?

- A – тез көбеюге
- B – бәсекелестікке
- C – тіршілік үшін күреске
- D – мутацияға

Өзгергіштік

Негізгі

• Популяция дараларының арасындағы айырмашылықты сипаттау үшін қолданылатын термин қалай аталады?

- A – пайда болу
- B – өзгергіштік
- C – генетикалық
- D – қоршаған ортаға бейімделу

• Дене салмағы өзгергіштіктің қай түріне мысал бола алады?

- A – генетикалық
- B – қоршаған орта
- C – үздіксіз
- D – үздікті

• Жыныс өзгергіштіктің қай түріне мысал бола алады?

- A – генетикалық
- B – қоршаған орта
- C – үздіксіз
- D – үздікті

• Тұқым қуалайтын өзгергіштікті қандай факторлар тудырады?

- A – тек генетикалық факторлар
- B – тек қоршаған орта факторлары
- C – генетикалық және қоршаған орта факторлары
- D – екеуі де емес

Тереңдетілген

• Модификациялық өзгергіштікке тән негізгі белгі

- A – даралығы
- B – тұқым қуаламайтыны
- C – тұқым қуалайтыны
- D – сыртқы ортаның әсеріне қатысы

• Тұқым қуалайтын өзгергіштік

- A – жеке-дара өзгергіштік
- B – топтық өзгергіштік
- C – әрқашан пайдалы өзгергіштік
- D – әрқашан зиянды өзгергіштік

• Дұрыс тұжырымды таңдаңыз.

- A – ағзаның генотипі тұрақты
- B – фенотип тұқым қуалайды
- C – фенотиптің көрініс берген шегі ғана тұқым қуалайды
- D – модификация бейімделгіш емес

• Жануарларда өзгергіштіктің қандай типтері кездеседі?

- A – дара және популяциялы
- B – тұқым қуалайтын және генетикалық
- C – модификациялық және фенотиптік
- D – тұқым қуалайтын және модификациялық

• Қан топтарының әртүрлі болуына не әсер етеді?

- A – тек генетикалық факторлар
- B – тек қоршаған орта факторлары
- C – генетикалық және қоршаған орта факторлары
- D – екеуі де емес