

• Тест

Жасуша дегеніміз не?

Негізгі

• Жасушаларды көруге арналған құрал не деп аталады?

- A – сканер
- B – бөлім
- C – микроскоп
- D – фотометр

• Жасушадағы қай құрылым тосқауыл қызметін атқарады?

- A – ядро
- B – жасуша мембранасы
- C – цитоплазма
- D – рибосома

• Қай құрылымда гентикалық ақпарат сақталады?

- A – ядрода
- B – жасуша мембранасында
- C – цитоплазмада
- D – митохондрияда

• Қай үш құрылым тек өсімдік жасушасында ғана кездеседі?

- A – жасуша мембранасы, жасуша қабырғасы, хлоропласт
- B – жасуша мембранасы, жасуша қабырғасы, вакуоль
- C – жасуша қабырғасы, хлоропласт, вакуоль
- D – жасуша қабырғасы, жасуша мембранасы, митохондрия

Тереңдетілген

• Рибосома қандай қызмет атқарады?

- A – тыныс алу
- B – жасуша әрекеттерін қадағалау
- C – ақуыз жасау
- D – тосқауыл қызметін атқару

• Митохондрия қандай қызмет атқарады?

- A – тыныс алу
- B – жасуша әрекеттерін қадағалау
- C – ақуыз жасау
- D – тосқауыл қызметін атқару

• Митохондрия қандай қызмет атқарады?

- A – тыныс алу
- B – жасуша әрекеттерін қадағалау
- C – ақуыз жасау
- D – фотосинтездеу

• Қай үш құрылым тек өсімдік жасушасында ғана кездеседі?

- A – жасуша мембранасы, жасуша қабырғасы, хлоропласт
- B – жасуша мембранасы, жасуша қабырғасы, вакуоль
- C – жасуша қабырғасы, хлоропласт, вакуоль
- D – жасуша қабырғасы, жасуша мембранасы, митохондрия

Жасушалардың түрлері

Негізгі

• Гендер жасуша әрекеттерін қадағалайды. Олар қай органоидта орналасқан?

- A – митохондрияда
- B – хлоропластта
- C – ядро
- D – рибосомада

• Эритроциттер дене бойымен нені тасымалдайды?

- A – плазманы
- B – көмірқышқыл газын
- C – тромбоциттерді
- D – оттегін

• Төмендегі органоидтардың қайсысы жапырақ жасушасында көп мөлшерде кездеседі?

- A – ядро
- B – хлоропласт
- C – жасуша мембранасы
- D – вакуоль

• Тамыр жіпшелерінің жасушасы қанда қызмет атқарады?

- A – фотосинтездеу
- B – өсімдікті жерге бекіту
- C – су мен минералдарды сіңіру
- D – созылу

Тереңдетілген

• Жасуша әрекеттерін қадағалайтын ДНҚ ұзындығын сипаттайтын термин қалай аталады?

- A – ядро
- B – гистондар
- C – гендер
- D – рибосомалар

• Эритроциттерде қандай ақуыз болады?

- A – гемоглабин
- B – рибосома
- C – инсулин
- D – ДНҚ

• Мына органоидтардың қайсысында хлорофилл бар?

- A – ядро
- B – хлоропласт
- C – жасуша мембранасы
- D – вакуоль

• Белгілі бір қызмет атқаратын біркелкі жасушалар тобын сипаттайтын термин?

- A – мүше
- B – маманданған жасуша
- C – мембрана
- D – ұлпа

Митоз

Негізгі

• Генетикалық жағынан бірдей екі жасушаның түзілу процесі қалай аталады?

- A – бөліну
- B – мейоз
- C – митоз
- D – репликация

• Генетикалық материал сақтайтын ядроғағы құрылымдар қалай аталады?

- A – талшықтар
- B – хромосомалар
- C – қос шиыршық
- D – митохондриялар

• Ағзадағы қай жасушалар митоз арқылы түзілмейді?

- A – ми жасушалары
- B – сүйек жасушалары
- C – бұлшықет жасушалары
- D – жыныс жасушалары

Тереңдетілген

• Адам ағзасындағы митоздың рөлі?

- A – жыныссыз көбею
- B – қозғалыс
- C – өсу және жаңару
- D – жынысты көбею

• Жасуша бөлінгенге дейін хромосомалар қандай қызмет атқару керек?

- A – бөліну
- B – өсу
- C – тарқатылу
- D – көшіру

• Ағзадағы қай жасушалар митоз арқылы түзілмейді?

- A – ми жасушалары
- B – сүйек жасушалары
- C – бұлшықет жасушалары
- D – жыныс жасушалары

Мейоз
Негізгі

• Жыныс жасушалары түзілетін процесс қалай аталады?

- A – бөліну
- B – мейоз
- C – митоз
- D – репликация

• Төмендегілердің қайсысы жыныс жасушаларына жатады?

- A – ми жасушасы
- B – сүйек жасушасы
- C – бұлшықет жасушасы
- D – шәует жасушасы

• Адам ағзасының жасушаларында 46 хромосома бар. Ал жыныс жасушасында қанша хромосома бар?

- A – 46
- B – 92
- C – хромосома жоқ
- D – 23

Тереңдетілген

• Адам ағзасындағы митоздың рөлі?

- A – жыныссыз көбею
- B – қозғалыс
- C – өсу және жаңару
- D – жынысты көбею

• Адам ағзасының жасушаларында 46 хромосома бар. Ал жыныс жасушасында қанша хромосома бар?

- A – 46
- B – 92
- C – хромосома жоқ
- D – 23

• Мейозда қанша жасушалық бөліну процесі жүреді?

- A – 1
- B – 2
- C – 3
- D – 4