

• Жауаптар

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 генетикалық 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