

• Ответы

Что такое клетка?

Основной

• Как называется прибор, с помощью которого можно увидеть клетки?

A – сканер

B – поперечное сечение

C – микроскоп

D – фотометр

• Какая клеточная структура выступает в качестве барьера?

A – ядро

B – клеточная мембрана

C – цитоплазма

D – рибосома

• Какая структура содержит генетическую информацию?

A – ядро

B – клеточная мембрана

C – цитоплазма

D – митохондрия

• Какие три структуры характерны только для растительной клетки?

A – клеточная мембрана, клеточная стенка, хлоропласт

B – клеточная мембрана, клеточная стенка, вакуоль

C – клеточная стенка, хлоропласт, вакуоль

D – клеточная стенка, клеточная мембрана, митохондрия

Углубленный

• Какова функция рибосом?

A – клеточное дыхание

B – контролирование процессов в клетке

C – синтез белка

D – выступает в качестве барьера

• Какова функция митохондрий?

A – клеточное дыхание

B – контролирование процессов в клетке

C – синтез белка

D – выступает в качестве барьера

• Какова функция митохондрий?

A – клеточное дыхание

B – контролирование процессов в клетке

C – синтез белка

D – фотосинтез

• Какие три структуры характерны только для растительной клетки?

A – клеточная мембрана, клеточная стенка, хлоропласт

B – клеточная мембрана, клеточная стенка, вакуоль

C – клеточная стенка, хлоропласт, вакуоль

D – клеточная стенка, клеточная мембрана, митохондрии

Различные виды клеток

Основной

• В какой органелле находятся гены, контролирующие жизнедеятельность клетки?

A – митохондрия

B – хлоропласт

C – ядро

D – рибосома

• Что эритроциты переносят по организму?

A – плазму

B – углекислый газ

C – тромбоциты

D – кислород

• Какие из следующих органелл встречаются в большом количестве в клетке листа?

A – ядро

B – хлоропласт

C – клеточная мембрана

D – вакуоль

• Какова функция клетки корневого волоска?

A – фотосинтезирующая

B – закрепление растения в земле

C – поглощение воды и минеральных веществ

D – рост в длину

Углубленный

• Как называются последовательности молекулы ДНК, кодирующие синтез белка?

A – ядро

B – гистоны

C – гены

D – рибосомы

• Какой белок содержится в эритроцитах?

A – гемоглобин

B – рибосома

C – инсулин

D – ДНК

• Какие из следующих органелл содержат хлорофилл?

A – ядро

B – хлоропласт

C – клеточная мембрана

D – вакуоль

• Какой термин используется для описания группы однородных клеток, выполняющих определенную функцию?

A – орган

B – специализированная клетка

C – мембрана

D – ткань

Митоз

Основной

• Как называется процесс, при котором образуются две генетически идентичные клетки?

A – деление

B – мейоз

C – митоз

D – репликация

• Как называются структуры внутри ядра, содержащие генетический материал?

A – филаменты

B – хромосомы

C – двойные спирали

D – митохондрии

• Какие клетки организма не образуются при митозе?

A – клетки мозга

B – костные клетки

C – мышечные клетки

D – половые клетки

Углубленный

• Что происходит в организме человека благодаря митозу?

A – бесполое размножение

B – движение

C – рост и восстановление

D – половое размножение

• Что должны сделать хромосомы до деления клетки?

A – разделиться

B – увеличиться

C – раскрутиться

D – удвоиться

• Какие клетки организма не образуются путем митоза?

A – клетки мозга

B – костные клетки

C – мышечные клетки

D – половые клетки

Мейоз

Основной

• Как называется процесс, при котором образуются половые клетки?

A – деление

B – мейоз

C – митоз

D – репликация

• Что из перечисленного является половой клеткой?

A – клетка мозга

B – костная клетка

C – мышечная клетка

D – сперматозоид

• Соматические клетки человека содержат 46 хромосом. Сколько хромосом в половой клетке человека?

A – 46

B – 92

C – ни одной

D – 23

Углубленный

• Что происходит в организме человека благодаря митозу?

A – бесполое размножение

B – движение

C – рост и восстановление

D – половое размножение

• Соматические клетки человека содержат 46 хромосом. Сколько хромосом в половой клетке человека?

A – 46

B – 92

C – ни одной

D – 23

• Сколько делений происходит в мейозе?

A – 1

B – 2

C – 3

D – 4