ПЕДАГОГ РФ

Основные положения клеточной теории

Олимпиада • Заданий: 10

1. Какое деление характерно прокариотам?

А) Амитоз

Б) Прокариоты не делятся

В) Митоз

Г) Мейоз

2. Кто впервые изобразил клетку крови?

А) Роберт Гук

Б) Роберт Броун

В) Маттиас Шлейден

Г) Антони ван Левенгук

3. Какую заслугу в клеточную теорию внёс Шлейден?

А) Выявил, что все растения имеют клеточное строение

Б) Выявил, что причина патологий кроется в клетках

В) Признал простейших свободноживущими одноклеточными организмами

Г) Провозгласил принцип «клетка от клетки»

4. Кто сформулировал клеточную теорию?

А) Рудольф Вирхов

Б) Теодор Шванн

В) Ян Пуркинье

Г) Маттиас Шлейден

5. Какие организмы являются исключением тезиса, что вне клетки жизнь существовать не может?

А) Бактерии

Б) Простейшие

В) Вирусы

Г) Водоросли

6. В каком году было описано ядро ботаником Робертом Броуном?

А) В 1830

Б) В 1848

В) В 1831

Г) В 1839

7. В каком веке была обнаружена клетка?

А) В XVIII

Б) В XX

В) В XIX

Г) В XVII

8. Доказательством чего является клеточная теория?

А) Процесса обмена веществ

Б) Происхождения видов млекопитающих

В) Возникновения многоклеточных организмов

Г) Единства происхождения всех живых организмов

9. Какое утверждение является верным?

А) Метаболизм может протекать только в группе клеток

Б) Все клетки схожи морфологически и физиологически

В) Многоклеточные организмы состоят из однородных неспециализированных клеток

Г) Клетка – неделимая единица всего живого

10. Что не входит в состав клетки?

А) Жирные кислоты

Б) Нуклеотиды

В) Сахара

Г) Углекислый газ

Ответы к олимпиаде

Основные положения клеточной теории

1. Какое деление характерно прокариотам?

Правильный ответ: Амитоз

2. Кто впервые изобразил клетку крови?

Правильный ответ: Антони ван Левенгук

3. Какую заслугу в клеточную теорию внёс Шлейден?

Правильный ответ: Выявил, что все растения имеют клеточное строение

4. Кто сформулировал клеточную теорию?

Правильный ответ: Теодор Шванн

5. Какие организмы являются исключением тезиса, что вне клетки жизнь существовать не может?

Правильный ответ: Вирусы

6. В каком году было описано ядро ботаником Робертом Броуном?

Правильный ответ: В 1831

7. В каком веке была обнаружена клетка?

Правильный ответ: В XVII

8. Доказательством чего является клеточная теория?

Правильный ответ: Единства происхождения всех живых организмов

9. Какое утверждение является верным?

Правильный ответ: Все клетки схожи морфологически и физиологически

10. Что не входит в состав клетки?

Правильный ответ: Углекислый газ

Пройти олимпиаду онлайн

Пройдите олимпиаду онлайн на педагогическом портале «Педагог РФ»:

https://pedagog-rf.ru/olimpiada/950/