

Тест по биологии

Деление клетки

6 класс

Вариант 1

1. В основе роста и развития многоклеточного организма лежит важнейшее свойство клетки —
 - 1) деление
 - 2) выделение
 - 3) движение
 - 4) раздражимость
2. Митоз представляет собой процесс клеточного
 - 1) деления
 - 2) выделения
 - 3) питания
 - 4) дыхания
3. Важную роль в процессе деления клетки выполняет
 - 1) хлоропласт
 - 2) ядро
 - 3) цитоплазма
 - 4) вакуоль
4. В результате митоза из одной материнской клетки образуется дочерних клеток
 - 1) одна
 - 2) две
 - 3) три
 - 4) четыре
5. Образование четырех клеток из одной материнской происходит в результате
 - 1) раздражимости организма
 - 2) движения организма
 - 3) митотического деления
 - 4) мейотического деления
6. Какой процесс изображен на рисунке 9?

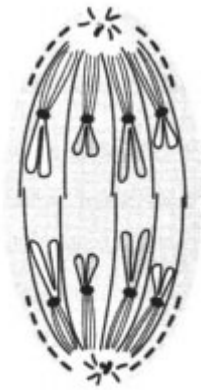


Рис. 9

- 1) питание растения
- 2) дыхание животного
- 3) деление клетки
- 4) выделение веществ

7. Верны ли следующие утверждения?
 - А. В ходе митоза различают четыре последовательные фазы.
 - Б. Главную роль в делении клеток играет цитоплазма.
 - 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба суждения
 - 4) неверны оба суждения
8. Верны ли следующие утверждения?
 - А. Митоз завершается образованием четырех дочерних клеток.
 - Б. В расхождении хромосом в ходе деления клетки принимают участие веретена деления.
 - 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба суждения
 - 4) неверны оба суждения
9. Установите верную последовательность процессов, происходящих в ходе митоза.
 - 1) Хромосомы располагаются по экватору клетки.
 - 2) Образуются ядерные оболочки, оформляются дочерние клетки.
 - 3) Хромосомы становятся хорошо заметными, к ним прикрепляются нити веретена деления.
 - 4) Дочерние хромосомы (хроматиды) расходятся к полюсам клетки.

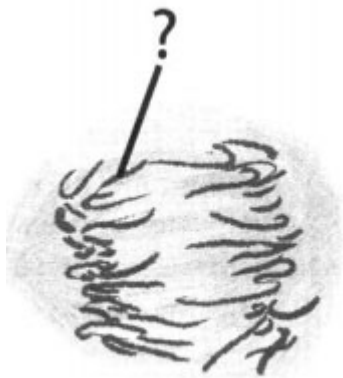
Тест по биологии

Деление клетки

6 класс

Вариант 2

1. Замена и восстановление тканей и некоторых частей в многоклеточном организме происходит благодаря
- 1) кристаллизации веществ
 - 2) движению организма
 - 3) раздражимости организма
 - 4) делению клеток
2. Сущность процесса мейоза заключается в клеточном
- 1) выделении
 - 2) питании
 - 3) дыхании
 - 4) делении
3. В ходе клеточного деления передачу наследственной информации осуществляет
- 1) хлоропласт
 - 2) набор хромосом
 - 3) плазматическая мембрана
 - 4) вакуоль с клеточным соком
4. Образование из одной материнской клетки двух дочерних происходит в результате
- 1) раздражимости организма
 - 2) движения организма
 - 3) митотического деления
 - 4) мейотического деления
5. В результате мейоза из одной материнской клетки образуется дочерних клеток
- 1) одна
 - 2) две
 - 3) три
 - 4) четыре
6. На рисунке 10 изображено деление клетки. Какие структуры обозначены вопросительным знаком?



- 1) хромосомы
- 2) хлоропласты
- 3) цитоплазма
- 4) вакуоли

Рис. 10

7. Верны ли следующие утверждения?
- А. В результате митоза образуется две дочерние клетки, которые являются точной копией материнской клетки.*
- Б. Перед митозом в клетке происходит образование и запасание веществ и энергии.*
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба суждения
 - 4) неверны оба суждения
8. Верны ли следующие утверждения?
- А. В ходе митоза нити веретена деления прикрепляются к хромосомам.*
- Б. В заключительной фазе митоза вокруг хромосом формируется ядерная оболочка.*
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба суждения
 - 4) неверны оба суждения
9. Установите верную последовательность процессов, происходящих в ходе митоза.
- 1) К полюсам материнской клетки расходятся дочерние хромосомы (хроматиды).
 - 2) Ядерная оболочка растворяется, к хромосомам прикрепляются нити веретена деления.
 - 3) Оформляются дочерние клетки с собственными ядрами.
 - 4) Хромосомы располагаются на экваторе клетки.

Ответы на тест по биологии
Деление клетки
6 класс

Вариант 1

1-1
2-1
3-2
4-2
5-4
6-3
7-1
8-2
9-3142

Вариант 2

1-4
2-4
3-2
4-3
5-4
6-1
7-3
8-3
9-2413