**9 класс**

**Биология**

**Учитель Свиридова Е. А.**

 **Срок сдачи: до 7 декабря**

**Зачёт №2**

«Строение и функции клеток» по учебнику Общие закономерности»: учебник для 9 кл. С.Г.Мамонтов, В.Б.Захаров, , Н.И.Сонин. -М.: Дрофа,2014

Прочитать учебник, глава 4-5, параграфы 8-16, ответить устно на вопросы после параграфов. Выучить термины.

**Выполнить задания по теме Митоз:**

***Задание 1. Выберите три верных ответа из предложенных.***

1. Не все живые организмы способны к размножению.

2. В результате митоза образуются две дочерние клетки с одинаковым набором хромосом.

3. Клеточный цикл – это период жизни клетки от начала интерфазы до начала деления.

4. Редупликация – это удвоение молекулы ДНК.

5. Митоз обеспечивает рост организма и обновление соматических клеток.

6. Клеточный цикл включает пять фаз деления клетки.

***Задание 2. Установите соответствие между процессами и фазами митоза по образцу А1, Б2, В3… и т.д.***

|  |  |
| --- | --- |
| А) Хромосомы расположены в экваториальной плоскости.Б) Образуется перетяжка, затем дочерние клетки.В) Сестринские хромосомы расходятся к полюсам клеткиГ) Формирование веретена деления.Д) Хромосомы деспирализуются и становятся невидимыми.Е) Самая короткая фаза деления.Ж) Исчезает ядерная мембрана, хромосомы спирализуются.З) Образование ядерных оболочек и формирование двух ядер. | 1. Профаза.
2. Метафаза.
3. Анафаза.
4. Телофаза.
 |

***Задание 3*** Соотнесите ФАЗЫ МИТОЗА с названием:



**Варианты ответов**

* 1) телофаза 2) метафаза) 3) профаза
* 1) метафаза 2)телофаза 3) анафаза
* 1) профаза 2) метафаза 3) анафаза
* 1) анафаза 2) профаза 3) интерфаза

Размножение организмов

Охарактеризуйте бесполое и половое размножение, их преимущества и недостатки. Разделите по группам характеристики полового и бесполого размножения:

1) Происходит без образования гамет.

2) В основе размножения лежит митоз.

3) В размножении участвует лишь один организм.

4) Дочерние организмы абсолютно идентичны материнскому организму (являются его копией).

5) Приводит к быстрому увеличению численности особей данного вида при благоприятных условиях.

