Фамилия Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Самостоятельная работа «Набор хромосом в клетках»

Часть I. Закончи предложения.

1. Как называется неполовая клетка? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Как одним словом можно назвать все половые клетки? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Запиши названия половой женской клетки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Запиши названия мужских половых клеток \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Как называется оплодотворённая женская клетка? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Как называется одинарный набор хромосом? Как он обозначается? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. Как называется двойной набор хромосом? Как он обозначается? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. Как называются неполовые хромосомы? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. Запиши набор хромосом в половой клетке человека \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10. Запиши набор хромосом в неполовой клетке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Часть II. Реши задачу.

1. В ядрах клеток слизистой оболочки кишечника позвоночного животного 20 хромосом. Какое число

хромосом будет иметь ядро зиготы этого животного? В ответ запишите только соответствующее число.

1. У плодовой мухи дрозофилы в соматических клетках содержится 8 хромосом, а в половых клетках?

В ответ запишите только соответствующее число.

1. Определите число хромосом в конце телофазы митоза в клетках эндосперма семени лука (в клетках

Эндосперма триплоидный набор хромосом), если клетки корешков лука содержат 16 хромосом. В ответ

запишите только соответствующее число хромосом.

1. Число хромосом в лейкоцитах — клетках крови человека равно... В ответ запишите только соответствующее число хромосом.
2. Сколько хромосом в клетках листа огурца, если в спермии 7? В ответ запишите только соответствующее число.
3. Сколько аутосом содержит яйцеклетка человека, если клетка кожи человека содержит 46 хромосом?

В ответе запишите только соответствующее число.

1. В соматической клетке тела мыши 40 хромосом. Сколько половых хромосом содержит сперматозоид

мыши? В ответе запишите только число.

1. В клетке листа вишни 32 хромосомы. Сколько хромосом содержит макроспора этого растения? В

ответе запишите только соответствующее число.

1. В соматической клетке тела дрозофилы 8 хромосом. Какое количество половых хромосом имеет

зигота дрозофилы? В ответе запишите только количество хромосом.

1. В соматической клетке шимпанзе 48 хромосом. Какое количество хромосом имеет яйцеклетка

шимпанзе? В ответе запишите только количество хромосом.

1. Сколько хромосом имеет соматическая клетка животного, если гаметы содержат 38 хромосом?

В ответе за пишите только соответствующее число.

1. В соматической клетке дрозофилы 8 хромосом. Какое количество Х хромосом имеет яйцеклетка

дрозофилы? В ответе запишите только количество хромосом.

Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Баллы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_