Тест 4

Клетка – генетическая единица живого.

Деление клетки.

1. Какие клетки НЕ делятся митозом?			
1	клетки дрожжей	3	споры мукора
2	клетки эпидермиса	4	сперматозоиды
2. Сколько яйцеклеток образуется в результате овогенеза из одной диплоидной первичной половой клетки?			
1	ни одной	3	две
2	одна	4	четыре
3. Что образуется в результате первого мейотического деления?			
1	диплоидные клетки	3	споры
2	гаметы	4	гаплоидные ядра
4. Образование двух клеток с диплоидным набором хромосом из одной материнской происходит в результате			
1	конъюгации	3	митоза
2	мейоза	4	созревания сперматозоидов
5. Спермии покрытосеменных растений отличаются от сперматозоидов млекопитающих			
1	гаплоидным набором хромосом	3	неподвижностью
2	наличием запаса питательных веществ	4	подвижностью
6. Сколько сперматозоидов образуется в результате сперматогенеза из одной диплоидной первичной половой клетки?			
1	ни одного	3	два
2	один	4	четыре
7. Сколько хроматид содержится в 12 хромосомах в метафазе митоза?			
1	6	3	24
2	12	4	48
8. Хранение и передачу наследственной информации осуществляет			
1	аппарат Гольджи	3	эпс
2	клеточный центр	4	ядро
9. Гаплоидный набор хромосом содержат ядра ….. человека.			
1	клеток кожи	3	сперматозоидов
2	клеток слизистой оболочки ротовой полости	4	эритроцитов
10. Кроссинговер происходит в			
1	метафазе I мейоза	3	профазе II мейоза
2	профазе I мейоза	4	профазе митоза

11. Лейкоциты человека содержат ….. хромосом(-ы)			
1	22	3	44
2	23	4	46
12. Расхождение дочерних хроматид происходит в …. митоза			
1	анафазе	3	профазе
2	метафазе	4	телофазе
13. Расхождение дочерних хроматид происходит в ….. мейоза.			
1	анафазе I	3	метафазе I
2	анафазе II	4	телофазе II
14. Клетки зеленой лягушки отличаются от клеток речного рака			
1	количеством хромосом	3	отсутствием пластид
2	наличием рибосом	4	отсутствием хлорофилла
15. Удвоение молекулы ДНК происходит в			
1	анафазе митоза	3	метафазе мейоза
2	интерфазе	4	профазе митоза

Бланк для ответов

вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ															

Ответы

вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ	**4**	**2**	**4**	**3**	**3**	**4**	**3**	**4**	**3**	**2**	**4**	**1**	**2**	**1**	**2**