**Здравствуйте ребята!**

**Задание по биологии на 19 апреля (воскресенье) до 17.ч по почте**

**Читать параграф 24. Стр 132-135 Структура и функции хромосом. Смотрим по ссылке видеоурок внимательно, очень познавательно.**

<https://yandex.ru/video/preview/?text=видеоурок%20структура%20и%20функции%20хромосом&path=wizard&parent-reqid=1586896592678041-640223737651856091200276-production-app-host-vla-web-yp-83&filmId=3278100407805149910>

Решаем тест.

ТЕСТ  по теме: *«Хромосомы, их строение и функции»*

1. В состав хромосом входят

1. ДНК и гистоны
2. ДНК и негистоны
3. липиды и минеральные вещества
4. все перечисленное

2. Хромосома – это сложное надмолекулярное образование, сформированное в результате компактизации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. На стадии метафазы невозможно определить

1. количество хромосом
2. размеры хромосом
3. форму хромосом
4. увидеть гистоны

4. Интерфазные хромосомы называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Наименьшее число хромосом из всех изученных организмов у

1. лошадиной аскариды
2. амебы
3. гидры
4. человека

6. Найдите ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предложении в которых они сделаны. Исправьте их.

1-Каждая хромосома образованна одной молекулой ДНК и представляет собой удлиненную палочковидную структуру – хроматиду*. 2 -*Хроматида имеет два плеча разделенных *центриолью*. 3 - Метафазная хромосома состоит из одной хроматиды, состоящей *из двух цепей ДНК*. 4 - Центромера это небольшое фибриллярное тельце, осуществляющее первичную перетяжку хромосомы. 5 - Кинетохор это *центриоль* к которой прикрепляются нити веретена деления. 6- Кинетохор контролирует движение расходящихся хромосом.

7. Концевые участи хромосом называют

1. центриолями
2. центромерами
3. теломерами
4. акросомами

8. В зависимости от расположения центромеры определяют следующие виды хромосом

1. равноплечие или метацентрические
2. разноплечие или субметацентрические
3. палочковидные или акроцентрические
4. все перечисленные

9. Вторичная перетяжка хромосомы это участок выполняющий функцию синтеза

1. ядрышка
2. и-РНК
3. т-РНК
4. кинетохора

10. В основе удвоения хромосом лежит принцип \_\_\_\_\_\_\_

11. К функциям хромосом не относится

1. Хранение наследственной информации
2. Передача наследственной информации
3. Реализация наследственной информации
4. Дифференцировка наследственного материала

12. Найдите ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предложении в которых они сделаны. Исправьте их.

1- У каждого вида в клетках находится определенное число хромосом. 2- Ген это участок молекулы ДНК хромосомы, на котором синтезируются различные молекулы РНК. *3*- Ген является функционально делимой единицей генетического материала. 4- Генетический код это м-РНК, который отвечает за синтез одной молекулы белка. 5- Последовательность нуклеотидов в цепях ДНК списывается в виде последовательности аминокислот.

13. Гомологичные хромосомы отличаются

1. по форме и длине
2. по последовательности генов
3. расположению центромеры
4. по аллелям генов

14. Совокупность признаков хромосом в клетках тела называют

1. гентипом
2. фенотипом
3. кариотипом
4. геномом

15. Кариотип человека содержит

44 аутосомы

46 хромосом

45 хромосом и 1 половую хромосому

46 аутосом и 2 половые хромосомы