«Размножение и индивидуальное развитие организмов. Основы генетики и селекции».

1. Прямое деление клетки

А) амитоз                Б) митоз                 В) мейоз

2.Промежуток между велениями клеток

А) профаза              Б) интерфаза

В) метафаза             Г) анафаза

3.Фаза митоза во время которой центриоли расходятся к противоположным полюсам

А) профаза               Б) метафаза В) анафаза                Г) телофаза

4.Биологическое значение митоза

А) Строго равномерное распределение хромосом между ядрами двух дочерних клеток

Б) Уменьшение числа хромосом вдвое

5.Какой набор хромосом в соматических клетках

А) гаплоидный          Б) диплоидный В) триодный

6.Какая клетка содержит диплоидный набор хромосом

А) гамета                    Б) сперматозоид В) яйцеклетка            Г) зигота

7.Деление половых клеток в зоне созревания

А) митоз                     Б) конъюгация В) мейоз                      Г) оплодотворение

8.Процесс соединения гомологических хромосом

А) опыление                Б) оплодотворение В) конъюгация

9.Фазы мейоза (в ряду)

А) амитоз, митоз, интерфаза Б) профаза, метафаза, анафаза, телофаза

В) хромосома, центриоль, центромера

10. Биологическая сущность мейоза

А) уменьшение числа хромосом вдвое Б) образование гаплоидных гамет

В) образование диплоидных гамет

11. Индивидуальное развитие организма

А) эмбрион                 Б) эндосперм

В) онтогенез

12. Вегетативные способы размножения (в ряду)

А) семенами, спорами, делением клетки

Б) клубнями, луковицами, усами

13. Наука о наследственности

А) цитология              Б) селекция В) генетика                 Г) биология

14. Формула гетерозиготной особи

А) аа            Б) АА                   В) Аа

15. В каком ряду написаны формулы особей только гомозиготными признаками

А) Аа; ВВ; Вв

Б) АА; Вв; ВВ

В) АА; ВВ; вв

Г) Аа; ВВ; вв

16. Как обозначаются гибриды разных поколений (ряд)

А) А; В; С; Б) Р; а; в; В) F1 F2 F3

17. Как обозначаются особи гомозиготные с доминантными признаками

А) ААВВ Б) ААВв В) АаВВ

18. Фамилия чешского ученого генетика

А) Ч. Дарвин Б) Г. Мендель В) Н. Вавилов

19. Ученый, открывший центры многообразия и происхождения культурных растений

А) И. В. Мичурин Б) Н. В. Цицин В) И. И. Вавилов

20. Сколько известно центров многообразия и происхождения культурных растений

А) 5                 Б) 6                   В) 7

 Ответы.

|  |
| --- |
| 1.а  2.б  3.а  4.а  5.б  6.г  7.в  8.в  9.б  10. а,б   11. в  12. б  13. в  14. в  15. в  16. в  17. а  18. б  19. в  20. в |