

### **Тест Генетика и селекция.**

*Вместо точек подберите соответствующие слова.*

1. совокупность всех генов организма—... .
2. Элементарная единица наследственности, представленная отрезком молекулы ДНК —... .
3. Свойство организмов обеспечивать преемственность признаков из поколение в поколение — ... .
4. Скрещивание форм, отличающихся друг от друга по одной паре альтернативных признаков - ... .
5. Пара генов, определяющих контрастные (альтернативные) признаки — ... .
6. Скрещивание, проводящееся для определения генотипа организма — ... .
7. Признак, проявляющийся у гибридов первого поколения при скрещивании чистых линий — ....
8. Наука о закономерностях наследственности и изменчивости —... .
9. Форма наследования признаков у гибридов первого поколения, когда в присутствии доминантного гена частично проявляется рецессивный признак — ... .
10. Особи, в потомстве у которых обнаруживается расщепление— ....
11. Признак, передающийся по наследству при гибридизации, но не проявляющийся у гибридов первого поколения — ... .
12. Хромосомы, одинаковые у самца и самки — ,...
13. В норме набор половых хромосом у мужчины — ... .
14. Форма изменчивости организмов, возникающая при изменении условий существования и не затрагивающая генотип организма—... .
15. Пределы модификационной изменчивости признака —... .
16. Вновь возникающие изменения в генотипе — ... .
17. Мутации, связанные с изменением структуры ДНК— ... .
18. Мутации, связанные с изменением структуры и набора хромосом —... .
19. Кратное увеличение числа хромосом — ....
20. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости установил ....
21. Для изучения генетики человека используют методы ....
22. Все различия однояйцевых близнецов обусловлены влиянием ....
23. Отдаленная гибридизация чистых линий — ....
24. Близкородственное скрещивание—... .
25. Мощное развитие гибридов, полученное при скрещивании чистых линий —... .