**10 класс, профиль.**

**Тест «Введение. Биология – наука о живом мире» .**

1. Ископаемые остатки вымерших организмов изучает наука

1. А) систематика
2. Б) экология
3. В) физиология
4. Г) палеонтология

2. Перекомбинация наследственной информации лежит в основе

1. А) клеточной инженерии
2. Б) гистологии
3. В) эмбриологии
4. Г) генной инженерии

3. Влияние условий среды обитания на формирование признаков организма изучает наука

1. А) систематика
2. Б) генетика
3. В) селекция
4. Г) анатомия

4. Выведением новых высокопродуктивных штаммов микроорганизмов занимается наука

1. А) анатомия
2. Б) биохимия
3. В) цитология
4. Г) селекция

5. Строение и функции органоидов клетки изучает наука

1. А) генетика
2. Б) цитология
3. В) селекция
4. Г) фенология

6. Генетика - наука, изучающая закономерности

1. А) наследственности и изменчивости организмов
2. Б) взаимоотношения организмов и среды
3. В) исторического развития органического мира
4. Г) индивидуального развития организмов

7. Строение и распространение древних папоротниковидных изучает наука

1. А) физиология
2. Б) генетика
3. В) палеонтология
4. Г) селекция

8. Для изучения строения молекул полисахаридов и их роли в клетке используют метод

1. А) биохимический
2. Б) электронной микроскопии
3. В) цитогенетический
4. Г) световой микроскопии

9. Строение организма и его органов изучает

1. А) анатомия
2. Б) физиология
3. В) генетика
4. Г) цитология

10. Закономерности возникновения приспособлений у организмов к среде обитания исследует

1. А) цитология
2. Б) эволюционное учение
3. В) экология
4. Г) систематика

11. Развитие организма животного от момента образования зиготы до рождения изучает наука

1. А) генетика
2. Б) физиология
3. В) морфология
4. Г) эмбриология

12. Какой уровень организации живого служит основным объектом изучения цитологии?

1. А) клеточный
2. Б) популяционно-видовой
3. В) биогеоценотический
4. Г) биосферный

13. Для изучения химического состава клеток используют метод

1. А) цитогенетический
2. Б) микроскопии
3. В) биохимический
4. Г) центрифугирования

14. Изучением многообразия организмов, их классификацией занимается наука

1. А) генетика
2. Б) систематика
3. В) физиология
4. Г) экология

15. Причины комбинативной изменчивости изучают

1. А) экологи
2. Б) палеонтологи
3. В) генетики
4. Г) эмбриологи

16. Улучшением существующих пород животных и сортов растений занимается наука

1. А) экология
2. Б) селекция
3. В) генетика
4. Г) молекулярная биология

17. Особенности процессов онтогенеза изучает наука

1. А) систематика
2. Б) палеонтология
3. В) селекция
4. Г) эмбриология

18. Какая наука изучает внутривидовые взаимоотношения организмов?

1. А) систематика
2. Б) экология
3. В) селекция
4. Г) морфология

19. Наука о строении и жизнедеятельности клетки.

1. А) генетика
2. Б) селекция
3. В) цитология
4. Г) эмбриология
5. Д) систематика
6. Е) антропология

20. Наука, изучающая распределение организмов по группам, т.е. их классификацию.

1. А) генетика
2. Б) селекция
3. В) цитология
4. Г) эмбриология
5. Д) систематика
6. Е) антропология
7. Ж) палеонтология

21. Наука, о выведении новых сортов растений, пород животных, штаммов бактерий.

1. А) генетика
2. Б) селекция
3. В) цитология
4. Г) эмбриология
5. Д) систематика
6. Е) антропология
7. Ж) палеонтология

22. Наука, изучающая ископаемые останки организмов.

1. А) генетика
2. Б) селекция
3. В) цитология
4. Г) эмбриология
5. Д) систематика
6. Е) антропология
7. Ж) палеонтология

23. Наука, изучающая историческое развитие органического мира.

1. А) генетика
2. Б) селекция
3. В) цитология
4. Г) эмбриология
5. Д) систематика
6. Е) антропология
7. Ж) палеонтология
8. З) эволюционное учение

24. Наука, о наследственности и изменчивости организмов.

1. А) генетика
2. Б) селекция
3. В) цитология
4. Г) эмбриология
5. Д) систематика
6. Е) антропология
7. Ж) палеонтология

25. Наука, о человеке.

1. А) генетика
2. Б) селекция
3. В) цитология
4. Г) эмбриология
5. Д) систематика
6. Е) антропология
7. Ж) палеонтология

26. Наука о взаимосвязях организмов друг с другом и окружающей средой.

1. А) генетика
2. Б) селекция
3. В) экология
4. Г) цитология
5. Д) эмбриология
6. Е) антропология
7. Ж) палеонтология

27. Наука о бактериях и вирусах.

1. А) генетика
2. Б) селекция
3. В) экология
4. Г) цитология
5. Д) эмбриология
6. Е) антропология
7. Ж) микробиология

28. Наука о зародышевом развитии организмов.

1. А) генетика
2. Б) селекция
3. В) экология
4. Г) цитология
5. Д) эмбриология
6. Е) антропология
7. Ж) палеонтология

Дайте определение науке, которую мы не рассматривали на уроке.