

МНОГООБРАЗИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА**1. Отдел биологии, занимающийся изучением разнообразия живых организмов:**

- а) палеонтология; в) валеология;
- б) экология; г) систематика.

2. Основы систематики как науки заложены в работах:

- а) К. Линнея; в) Дж. Рея;
- б) Т. Шванна, М. Шлейдена; г) К. Линнея; Дж. Рея.

3. Систематика — это наука, изучающая:

- а) историческое развитие организмов; в) общие признаки родственных групп организмов;
- б) клеточное строение живых организмов; г) изменение в живых сообществах.

4. Задачей систематики как науки является:

- а) определение и описание видов живых организмов;
- б) проведение классификации живых организмов;
- в) создание филогенетической системы органического мира;
- г) все ответы верны.

5. Учение о принципах, методах и правилах классификации организмов – это:

- а) фенетика; в) филогения;
- б) таксономия; г) таксидермия.

6. Признаки организмов, используемые для классификации:

- а) морфологические; в) физиологические;
- б) биологические; г) все ответы верны.

7. Направление систематики, отражающее генеалогические отношения, существующие в природе:

- а) фенетическое; в) эволюционное;
- б) филогенетическое; г) таксономическое.

8. Направление систематики, определяющее ранг таксонов в зависимости от последовательности обособления ветвей на филогенетическом древе:

- а) фенетическое; в) эволюционное;
- б) филогенетическое; г) таксономическое.

9. Направление систематики, использующее математическую обработку данных по множеству выделенных признаков организмов:

- а) фенетическое; в) эволюционное;
- б) филогенетическое; г) таксономическое.

10. Таксон – группа организмов:

- а) обособленная от других групп; в) которой можно присвоить таксономическую категорию определённого ранга;
- б) связанных той или иной степенью родства; г) все ответы верны.

11. Основная классификационная единица в системе живых организмов:

- а) популяция; в) семейство;
- б) вид; г) род.

12. В классификации живого мира выделяют империи:

- а) клеточные и доклеточные формы жизни; в) животные, грибы, растения;
- б) прокариоты и эукариоты; г) бактерии и протисты.

13. В классификации живого мира выделяют надцарства:

- а) архебактерии и эубактерии; в) животные, грибы, растения;
- б) прокариоты и эукариоты; г) клеточные и доклеточные формы жизни.

14. Прокариоты и эукариоты – это в классификации живого мира:

- а) царства; в) отделы;
- б) надцарства; г) классы.

15. К прокариотам относятся:

- а) растения; в) грибы;
- б) животные; г) эубактерии.

16. Надцарство эукариот включает царства:

- а) археобактерии и эубактерии;
- б) прокариоты и эукариоты;
- в) животные, грибы, растения, протисты;
- г) позвоночные и беспозвоночные.

17. В соответствии с системой органического мира, которую Р.Х.Виттакер, Л.С.Маргулис и К.Шварц, вся живая природа делится на царства:

- а) клеточные и доклеточные организмы;
- б) прокариоты и эукариоты;
- в) животные, грибы, растения, протисты, бактерии;
- г) животные, грибы, растения.

18. Отдел в классификации живого мира – это:

- а) высшая таксономическая категория в царстве животных;
- б) высшая таксономическая категория в царстве растений;
- в) элементарная таксономическая категория;
- г) систематическая категория, объединяющая близкие порядки.

19. Тип в классификации живого мира – это:

- а) высшая таксономическая категория в царстве животных;
- б) высшая таксономическая категория в царстве растений;
- в) элементарная таксономическая категория;
- г) систематическая категория, объединяющая близкие отряды.

20. Семейство – это таксономическая категория:

- а) элементарная таксономическая категория;
- б) категория, объединяющая близкие роды;
- в) категория, объединяющая близкие классы;
- г) категория, объединяющая близкие виды.

21. Род – это таксономическая категория:

- а) объединяющая родственные отряды или порядки;
- б) занимающая промежуточное положение между видом и семейством;
- в) объединяющая близкие семейства;
- г) занимающая промежуточное положение между семейством и классом.

22. Класс – это таксономическая категория:

- а) объединяющая родственные отряды или порядки;
- б) объединяющая близкородственные виды;
- в) объединяющая близкие семейства;
- г) занимающая промежуточное положение между семейством и видом.

23. Порядок – таксономическая категория в систематике:

- а) объединяющая родственные отряды или порядки;
- б) объединяющая близкородственные виды;
- в) животных, объединяющая близкие семейства;
- г) растений, занимающая промежуточное положение между семейством и классом.

24. Отряд – таксономическая категория в систематике:

- а) объединяющая родственные отделы или типы;
- б) объединяющая близкородственные виды;
- в) животных, объединяющая близкие семейства;
- г) растений, занимающая промежуточное положение между семейством и классом.

25. Таксономическая категория, объединяющая близкие роды, - это:

- а) семейство;
- б) род;
- в) класс;
- г) отряд.

26. Таксономическая категория, объединяющая близкородственные виды, - это:

- а) семейство;
- б) род;
- в) класс;
- г) отряд.

27. Таксономическая категория, объединяющая родственные отряды, - это:

- а) семейство;
- б) род;
- в) класс;
- г) тип.

28. Таксономическая категория, объединяющая родственные порядки, - это:

- а) семейство;
- б) род;
- в) класс;
- г) отдел.

а) тип; в) класс;
б) род; г) отряд.

а) вид - род - семейство - отряд - класс - тип - царство;
б) царство - тип - класс - отряд - семейство - род - вид;
в) вид - семейство - отряд - род - тип - класс - царство;
г) вид - семейство - род - класс - тип - отряд - царство.

а) вид - род - семейство - класс - отдел - порядок - царство;
б) царство - порядок - класс - семейство - отдел - род - вид;
в) вид - семейство - класс - царство - род - порядок - отдел;
г) вид - род - семейство - порядок - класс - отдел - царство.

а) надцарство; в) домен;
б) класс; г) империя.

а) Териология -	1. Бабочки, пчёлы, жуки.
б) Орнитология -	2. Амёбы, инфузории, жгутиконосцы.
в) Герпетология -	3. Лебеди, голуби, воробьи.
г) Батрахология -	4. Медведи, львы, антилопы.
д) Ихтиология -	5. Цепни, аскариды, сосальщики.
е) Энтомология -	6. Лягушки, тритоны, саламандры.
ж) Гельминтология -	7. Акулы, морские коньки, скаты.
з) Протозоология -	8. Ящерицы, змеи, черепахи.

а) Надкласс Рыбы -	1. Коала.
б) Класс Земноводные -	2. Ехидна.
в) Класс Пресмыкающиеся -	3. Морской конёк.
г) Класс Птицы -	4. Тритон.
д) Подкласс плацентарные млекопитающие -	5. Аллигатор.
е) Подкласс сумчатые млекопитающие -	6. Пингвин.
ж) Подкласс яйцекладущие млекопитающие -	7. Дельфин.