

1. Среди названных ниже млекопитающих наибольшее число извилин в коре головного мозга имеют:

- 1) хищные
- 2) грызуны
- 3) насекомоядные
- 4) зайцеобразные.

2. Высокая интенсивность обмена веществ у птиц и млекопитающих — следствие возникновения у них в процессе эволюции:

- 1) четырехкамерного сердца и теплокровности
- 2) разнообразных тканей
- 3) легочного дыхания
- 4) развитой пищеварительной системы.

3. Признаки усложнения в строении дыхательной системы млекопитающих (по сравнению с пресмыкающимися):

- 1) появление правого и левого легких
- 2) наличие трахеи и бронхов
- 3) увеличение дыхательной поверхности благодаря многочисленным легочным пузырькам
- 4) формирование ноздрей и носовой полости.

4. Млекопитающие заселили области, недоступные для пресмыкающихся, так как у них

- 1) трехкамерное сердце и смешанная кровь:
- 2) пищеварительная, кровеносная и другие системы органов
- 3) высокий уровень обмена веществ, высокоразвитая нервная система
- 4) внутренний скелет, центральная нервная система в виде трубки.

5. Выберите группу животных Млекопитающие:

1) варан, змея, утконос 3) тритон, крокодил, змея

2) морж, тюлень, песец 4) черепаха, кит, нерпа.

6. К отряду Насекомоядные млекопитающие животные относятся:

1) крот обыкновенный 2) кошка домашняя

3) куница дикая 4) дельфин-белобочка.

7. К яйцекладущим зверям относится:

1) утконос 3) кенгуру

2) зебра 4) кашалот.

8. Животное, полностью истребленное и как вид не возобновимое:

1) лисица 2) заяц

3) мамонт 4) олень.

9. Укажите номер правильной схемы классификации животных:

1) вид → род → семейство → отряд → класс → тип

2) вид → семейство → род → отряд → тип → класс

3) род → семейство → вид → отряд → тип → класс

4) вид → отряд → семейство → род → класс → тип.

10. Млекопитающее животное отряда Грызуны – это:

1) заяц-беляк 2) белка обыкновенная

3) белый медведь 4) тигр амурский.

11. К отделам конечностей млекопитающих животных относятся:

1) плечо, предплечье, кисть 2) плечо, сердце, артерии

3) нервы, кисть, вены 4) желудок, легкие, предплечье.

12. Выберите группу животных Млекопитающих:

- 1) крот, мышь, крокодил 3) кит, морж, нерпа
2) тритон, утконос, ехидна 4) хамелеон, землеройка.

13. К органам дыхательной системы млекопитающих животных относятся:

- 1) кожа, легкие, печень 2) почки, желудок, трахея
3) гортань, трахея, легкие 4) нервы, пищевод, гортань.

14. К высшим зверям (плацентарным) относится:

- 1) вомбат 2) кенгуру 3) ехидна 4) лемур.

15. Животные на грани истребления:

- 1) лоси 2) зубры 3) волки 4) лисицы.

16. К органам размножения млекопитающих животных относятся:

- 1) яичники, пищевод, желудок 2) семенники, матка, яичники
3) нервы, легкие, семенники 4) почки, мочеточник, матка.

17. Укажите цифры, которыми обозначены:

- а) лёгкие
б) почка
в) трахея.

18. Выберите группу Млекопитающие:

- 1) сайгак, кит, дельфин
2) землеройка, еж, тритон
3) нерпа, угорь, крокодил
4) тритон, лягушка, крот.

19. Млекопитающих относят к типу:

- 1) позвоночных 2) беспозвоночных

3) хордовых 4) бесчерепных.

20. Какой отдел головного мозга наиболее развит у млекопитающих?

- 1) передний мозг 2) мозжечок
- 3) средний мозг 4) промежуточный мозг.

21. Какую функцию выполняет в организме млекопитающих выделительная система?

- 1) Удаляет из клеток тела кислород и питательные вещества
- 2) Удаляет из организма жидкие продукты обмена
- 3) Выводит из организма непереваренные остатки пищи
- 4) Удаляет пот из организма.

22. В отличие от птиц млекопитающие:

- 1) теплокровны
- 2) имеют внутреннее оплодотворение
- 3) рожают живых детенышей
- 4) имеют передние конечности.

23. Млекопитающие - наиболее высокоорганизованные и широко распространенные позвоночные животные, так как они:

- 1) тесно связаны с окружающей средой обитания
- 2) населяют разные среды обитания и разные территории
- 3) имеют постоянную температуру тела, интенсивный обмен

веществ, сложное строение систем органов

- 4) занесены в Красную книгу и охраняются законом.

24. Млекопитающие также как и птицы:

- 1) лишены зубов
- 2) имеют лёгочные мешки

3) имеют волосяной покров

4) имеют два круга кровообращения.

В 1. По каким признакам можно отличить млекопитающих от позвоночных животных других классов?

А) легочное дыхание

Б) два круга кровообращения

В) наличие диафрагмы

Г) выкармливание детенышей молоком

Д) наличие в позвоночнике семи шейных позвонков

Е) передвижение с помощью двух пар конечностей.

В 2. Какие признаки характерны только для млекопитающих?

А) два круга кровообращения

Б) теплокровность

В) четырехкамерное сердце

Г) наличие диафрагмы

Д) левая дуга аорты

Е) развитие коры больших полушарий головного мозга.