

Тестовые задания по биологии

Тема тестирования:

«Человек как биологический вид.
Общий обзор строения и функций
организма человека»

Вариант 1

1. Наука, изучающая строение организма и его отдельных органов и систем:

а)биология;

б)анатомия;

в)физиология;

г)гигиена.

Вариант 2

1. Наука о жизненных функциях организма, его отдельных органов и систем:

а)биология;

б)анатомия;

в)физиология;

г)гигиена..

Вариант 1

2. Такие признаки, как: объем головного мозга 650-1100см³, изготовление каменных орудий труда, передвижение на двух ногах, характерны для:

- а) человека умелого;
 - б) австралопитека;
 - в) человека прямоходящего;
 - г) человека разумного.
-

Вариант 2

2. Такие признаки, как: объем головного мозга 1600см³, изготовление каменных орудий труда, появление абстрактного мышления и зачатков речи, характерны для:

- а) человека умелого;
- б) австралопитека;
- в) человека прямоходящего;
- г) человека разумного.

Вариант 1

3. Главная часть клетки человеческого организма:

- а) митохондрии;
- б) оболочка;
- в) ядро;
- г) цитоплазма.

Вариант 2

3. Органоид клетки, выполняющий функцию хранения наследственной информации:

- а) цитоплазма;
- б) рибосома;
- в) ядрышко;
- г) ядро.

Вариант 1

4. Органоид клетки, выполняющий функцию транспорта веществ в клетке:

а) лизосомы;

б) ДНК

в) ЭПС;

г) комплекс Гольджи.

Вариант 2

4. Органоид, являющийся “энергетической станцией” клетки:

а) рибосома;

б) цитоплазма;

в) лизосома;

г) митохондрия.

Вариант 1

5. Органоид клетки, выполняющий функцию разрушения утративших свое значение веществ в клетке:

а) лизосомы;

б) митохондрии

в) ЭПС;

г) комплекс Гольджи.

Вариант 2

5. Органоид, ограничивающий внутреннее содержимое клетки от окружающей среды:

а) клеточная оболочка; б) клеточный центр;

в) клеточная стенка; г) цитоплазма.

Вариант 1

6. К жизненным свойствам клетки не относится:

- а) обмен веществ и энергии;
- б) рост и развитие;
- в) движение;
- г) размножение.

Вариант 2

6. Образование белков, углеводов, жиров – это обмен:

- а) пластический;
- б) энергетический;
- в) тепловой;
- г) метаболизм.

Вариант 1

7. К органическим веществам клетки относятся:

- а) белки, углеводы, вода; б) минеральные вещества;
в) белки, жиры, углеводы; г) вода, ДНК, РНК.

Вариант 2

7. Наиболее энергоемкими веществами являются:

- а) белки; б) углеводы;
в) жиры; г) нуклеиновые кислоты.

Вариант 1

8. Ткань, клетки которой плотно прилегают друг к другу:

- а) эпителиальная; б) соединительная;
в) нервная; г) мышечная.

Вариант 2

8. Ткань, клетки которой способны сокращаться, изменять свою длину:

- а) эпителиальная; б) соединительная;
в) нервная; г) мышечная..

Вариант 1

9. Ткань, в которой имеется хорошо развитое межклеточное вещество:

- а) эпителиальная; б) соединительная;
в) нервная; г) мышечная.

Вариант 2

9. Ткань, клетки которой способны передавать электрические импульсы:

- а) эпителиальная; б) соединительная;
в) нервная; г) мышечная.

Вариант 1

10. В основном из нервной ткани образованы:

- | | |
|--------------------|-------------------|
| а) мышцы; | б) головной мозг; |
| в) стенки сосудов; | г) кожа и ногти. |

Вариант 2

10. В основном из соединительной ткани образованы:

- | | |
|--------------------|-------------------|
| а) мышцы; | б) головной мозг; |
| в) стенки сосудов; | г) кожа и ногти. |

Вариант 1

11. В основном из мышечной ткани образованы:

- | | |
|---------------------------|----------|
| а)роговица глаза; | б)кожа; |
| в)стенки мочевого пузыря; | г)печень |

Вариант 2

11. В основном из эпителиальной ткани образованы:

- | | |
|------------|-----------------|
| а)волосы; | б)легкие; |
| в)желудок; | г)надпочечники. |

Вариант 1

12. Совокупность клеток и межклеточного вещества, сходных по строению, происхождению и выполняемым функциям, называется:

а) ткань;

б) орган;

в) система органов;

г) организм.

Вариант 2

12. Органы, объединенные определенной физиологической функцией, имеющие единое происхождение, но разный план строения:

а) совокупность органов;

б) регулируемое целое;

в) система органов;

г) организм.

Вариант 1

13. Назовите органы пищеварительной системы:

- а) желудок, кишечник; б) зубы, язык, гортань;
в) кишечник, печень; г) ротовая полость.

Вариант 2

13. Назовите органы системы покровных тканей:

- а) волосы и кожа; б) кожа и слизистые оболочки;
в) ногти, волосы; г) кожа и ногти.

Вариант 1

14. Назовите органы опорно-двигательной системы:

а) скелет;

б) скелет и мышцы;

в) мышцы и кости;

г) мышцы.

Вариант 2

14. Назовите органы кровеносной системы:

а) сердце и аорта;

б) сердце и сосуды;

в) сердце и вены;

г) сердце и капилляры.

Вариант 1

15. Назовите главный орган дыхательной системы:

а) гортань;

б) ротовая полость;

в) легкие;

г) носовая полость.

Вариант 2

15. Назовите главный орган выделительной системы:

а) почки;

б) мочеточники;

в) мочевого пузыря;

г) мочеиспускательный канал.

Вариант 1

16. Назовите органы эндокринного аппарата:

- а) железы;
- б) железы и гормоны;
- в) железы внутренней секреции;
- г) гормоны.

Вариант 2

16. Назовите главный орган нервной системы:

- а) нервы;
- б) головной мозг;
- в) спинной мозг;
- г) головной и спинной мозг.