

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО БИОЛОГИИ 8 КЛАСС

Вам предстоит выполнить три вида заданий, которые отличаются по уровню сложности.

Внимательно читайте конкурсные задания;

Задание № 1 предполагает выбор правильных ответов из представленных утверждений (1 из трех); Верные варианты занесите в таблицу обозначая знаком «+»;
(максимальное количество баллов-16)

Задание № 2 предполагает вставить пропущенные слова в предложения
(максимальное количество баллов-22)

Задание № 3 Дайте краткий ответ из одного-двух предложений.
(За каждый верный ответ 3 балла; максимальное количество баллов - 21)

Работа считается выполненной, если Вы вовремя сдаете её членам жюри.
Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 59.

ЗАДАНИЯ ПО БИОЛОГИИ 8 КЛАСС 2019 учебный год

Задание 1.

(правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор одного верного варианта)

Верные варианты занесите в таблицу обозначая знаком «+»
(максимальное количество баллов 16)

1. Хорда на ранних стадиях развития человека формируется:

- А. Под нервной трубкой;
- Б. Под кишечником;
- В. На брюшной стороне тела.

| а | б | в |
|---|---|---|
| | | |

2. Грудобрюшная перегородка млекопитающих, участвующая в процессе дыхания, называется:

- А. Брюшина;
- Б. Барабанная перепонка;
- В. Диафрагма.

| а | б | в |
|---|---|---|
| | | |

3. Количество шейных позвонков человека, как и у всех млекопитающих, составляет:

- А. 10;
- Б. 7;
- В. 12.

| | | |
|---|---|---|
| а | б | в |
| | | |

4. Биохимический состав крови человека наиболее сходен с кровью:

- А. Дельфинов;
- Б. Обезьян;
- В. Копытных.

| | | |
|---|---|---|
| а | б | в |
| | | |

5. Ископаемая группа приматов, давшая начало обезьяноподобным и человекоподобным существам, называется:

- А. Рамапитеки;
- Б. Дриопитеки;
- В. Австралопитеки.

| | | |
|---|---|---|
| а | б | в |
| | | |

6. Первым представителем семейства Гоминид, обитавшем на территории современной Индии и Восточной Европы 14 млн лет назад, был:

- А. Австралопитек;
- Б. Питекантроп;
- В. Рамапитек.

| | | |
|---|---|---|
| а | б | в |
| | | |

7. Потомком рамапитека, найденным в Южной Африке, считают:

- А. Австралопитека;
- Б. Человека умелого;
- В. Человека разумного.

| | | |
|---|---|---|
| а | б | в |
| | | |

8. Воспринимающим элементом любого анализатора являются:

- А. Проводящие пути;
- Б. Кора головного мозга;
- В. Рецепторы.

| а | б | в |
|---|---|---|
| | | |

9. Анализ внешних раздражителей происходит в:

- А. Проводящих путях;
- Б. Коре головного мозга;
- В. Рецепторах.

| а | б | в |
|---|---|---|
| | | |

10. Защищают глаза от пыли:

- А. Брови и ресницы;
- Б. Веки;
- В. Слезные железы.

| а | б | в |
|---|---|---|
| + | | |

11. Масса скелетной мускулатуры у взрослого человека составляет:

- А. 45–50 % массы тела;
- Б. 30–35 % массы тела;
- В. 70–75 % массы тела.

| а | б | в |
|---|---|---|
| | | |

12. Миофибриллы представляют собой:

- А. Одноядерные клетки;
- Б. Двухядерные клетки;
- В. Многоядерные клетки.

| а | б | в |
|---|---|---|
| | | |

13. Способностью к быстрым сокращениям обладают:

- А. Белые мышечные волокна;
- Б. Промежуточные мышечные волокна;
- В. Красные мышечные волокна.

| а | б | в |
|---|---|---|
| | | |

14. Масса головного мозга человека колеблется в пределах:

- А. От 500 до 1000 г;
- Б. От 1100 до 2000 г;

В. От 2000 до 2500 г.

| | | |
|---|---|---|
| а | б | в |
| | | |

15. Наиболее древней в эволюционном отношении частью мозга является:

- А. Ствол;
- Б. Мозжечок;
- В. Большой мозг.

| | | |
|---|---|---|
| а | б | в |
| | | |

16. Центры управления сердечно-сосудистой, дыхательной и пищеварительной системами расположены:

- А. В среднем мозге;
- Б. В промежуточном мозге;
- В. В продолговатом мозге.

| | | |
|---|---|---|
| а | б | в |
| | | |

Задание 2.

(правильный ответ – 2 балла; вставьте пропущенные слова в предложениях.
(Максимальное количество баллов 22)

17. Древнегреческий врач _____ впервые сформулировал учение о четырех типах телосложения и темперамента.
18. Аристотель дал название главному кровеносному сосуду – _____
19. _____ – наука о строении человеческого тела.
20. Физиология изучает _____ органов человеческого тела.
21. Влияние окружающей среды на организм человека с целью сохранения здоровья изучает наука – _____.
22. Процессы жизнеобеспечения в организме человека контролируются нервной системой и _____ железами.
23. В полости черепа расположен _____, синтезирующий гормон роста а также управляющий функциями других желез внутренней.
24. Недостаток гормона роста приводит к карликовости , избыток – к- _____
25. Недостаток _____ в пище или низкая функциональная активность щитовидной железы приводит к заболеванию – кретинизм.

26. На поверхности почек расположены парные _____, регулирующие обмен веществ и деятельность сердечно-сосудистой системы.

27. Прерывные соединения костей называются _____ они позволяют человеку совершать различные движения.

Задание 3.

(Правильный ответ 3 балла; дайте краткий ответ из одного-двух предложений)
(максимальное количество баллов - 21)

28. Перечислите анатомические особенности человека, доказывающие его принадлежность к типу Хордовые.

29. Какая, на ваш взгляд, наиболее важная черта подчеркивает родство человека и млекопитающих?

30. Какие физиологические особенности являются общими для человека и человекообразных обезьян?

31. Что такое рудименты и атавизмы? Приведите примеры.

32. В чем состоит различие между человеком и животными?

33. Каковы преимущества человека как биологического вида?

34. Какова биологическая расплата человека за возможность прямохождения?
