

## 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?**

---

---

---

---

---