**Итоговый тест по биологии . 9 класс КРО.**

**1.Наука о здоровом образе жизни. Она изучает влияние окружающей среды на организм человека, помогает правильно организовать труд и отдых:**

1. Анатомия
2. Физиология
3. Гигиена

**2.Самое распространенное вещество в клетке, его содержится до 80%, это:**

1. Вода
2. Белки, жиры, углеводы
3. Минеральные соли

**3. Основной источник энергии в клетке:**

1. Белки
2. Жиры и углеводы

**4.Эту систему образуют скелет и мышцы, она позволяет человеку двигаться и выполнять самую разную работу:**

1. Кровеносная система
2. Дыхательная система
3. Опорно-двигательная система

**5. Органические вещества обеспечивают:**

1. Гибкость и упругость костей
2. Придают твёрдость костям

**6.Кости черепа соединены:**

1. Подвижно
2. Неподвижно
3. Полуподвижно

**7. Суставы – это:**

1. Подвижные соединения костей
2. Неподвижные соединения костей
3. Полуподвижные соединения костей

**8. Эта система снабжает все органы кислородом и питательными веществами, забирает от них углекислый газ и ненужные продукты жизнедеятельности. Состоит из сердца и кровеносных сосудов:**

1. Опорно - двигательная система
2. Кровеносная система
3. Пищеварительная система

**9. Красные клетки крови, которые содержат гемоглобин и переносят кислород, это:**

1. Эритроциты
2. Лейкоциты

**10. Сосуды, по которым кровь течёт от сердца:**

1. Артерии
2. Капилляры
3. Вены

**11. Мельчайшие кровеносные сосуды, в 50 раз тоньше человеческого волоса:**

1. Артерии
2. Капилляры
3. Вены

**12.Пульс у взрослого человека в спокойном состоянии колеблется от:**

1. 30-50 ударов
2. 90-110 ударов
3. 60-80 ударов

**13. Кровь из раны вытекает равномерной непрерывной струёй. Она тёмно-вишнёвого цветы. Какое это кровотечение?**

1. Капиллярное
2. Венозное
3. Артериальное

**14. Как влияет курение и употребление спиртных напитков на сердце, и кровеносную систему?**

1. Положительно
2. Отрицательно

**15. Эти система обеспечивает поступление кислорода в организм и удаление углекислого газа. Она состоит из лёгких и дыхательных путей:**

1. Дыхательная система
2. Пищеварительная система
3. Кровеносная система

**16. При дыхании человек получает:**

1. Углекислый газ
2. Кислород

**17. Когда мы вдыхаем воздух, то он сначала поступает:**

1. В гортань
2. В носовую полость
3. В трахею

**18.Что происходит с воздухом в носовой полости:**

1. Ничего
2. Он очищается, увлажняется, согревается

**19. Как влияет курение на дыхательную систему?**

1. Положительно
2. Отрицательно

**20. С помощью этой системы пища поступает в организм, переваривается, питательные вещества всасываются в кровь, а непереваренные остатки удаляются из организма:**

1. Опорно - двигательная система
2. Кровеносная система
3. Пищеварительная система

**21.Продукты питания, содержащие белки, это:**

1. Мясо, рыба, творог, яйца, горох, орехи
2. Растительное и сливочное масло, молочные продукты
3. Картофель, крупы, хлеб

**22.Продукты питания, содержащие углеводы, это:**

1. Мясо, рыба, творог, яйца, горох, орехи
2. Растительное и сливочное масло, молочные продукты
3. Картофель, крупы, хлеб

**23.Сколько человек может прожить без воды:**

1. 1 день
2. 5-6 дней
3. 13-14 дней

**24. Что обеспечивают минеральные соли:**

1. Гибкость и упругость костей
2. Придают твёрдость костям и зубам

**25. Каково значение витамина А:**

1. Улучшает зрение и защитные свойства организма
2. Участвует в образовании костей и формировании скелета
3. Укрепляет зубы и кости

**26. Этот витамин образуется в коже человека под влиянием солнечных лучей:**

С

А

Д

**27.Где происходит окончательное переваривание пищи:**

1. В тонком кишечнике
2. В желудке
3. В ротовой полости

**28.Взрослый человек имеет:**

1. 28 зубов
2. 30 зубов
3. 32 зуба

**29. Эта система состоит из головного мозга, спинного мозга и нервов:**

1. Нервная система
2. Дыхательная система
3. Опорно-двигательная система

**30. Отвечает за движения, поддерживает позу и равновесие тела:**

1. Средний мозг
2. Мозжечок
3. Промежуточный мозг

**Правильные ответы:**

**9 класс биология**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **С** | **А** | **В** | **С** | **А** | **В** | **А** | **В** | **А** | **А** | **В** | **С** | **В** | **В** | **А** | **В** | **В** | **В** | **В** | **С** | **А** | **С** | **В** | **В** | **А** | **С** | **А** | **С** | **А** | **В** |

**Оценивание**

30-27 правильных ответов - 5;

26-23 правильных ответов - 4;

22-14 правильных ответов – 3;