**Экзаменационный материал по биологии за курс 8 класса**

**1 вариант**

1. **По определению ВОЗ это состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов.**

а) биология б) физиология в) здоровье г) гигиена

**2. Важным доказательством родства человека и животных является наличие этих органов, которые когда-то активно функционировали у наших предков, а сейчас утратили свое значение (копчик, аппендикс и др.)**

а) атавизмы б) рудименты в) атавизмы и рудименты г) нет ПО

**3. Сколько хромосом имеет каждая клетка тела в ядре у человека?**

а) 23 б) 46 в) 43 г) 26

**4. Сложные органические соединения, не растворимые в воде?**

а) белки б) жиры в) углеводы г) нуклеиновые кислоты

**5. Что относится к неорганическим веществам?**

 а) белки б) жиры в) углеводы г) вода и минеральные соли

**6. Короткие, сильно ветвящиеся, расположенные вблизи тела нейрона отростки?**

а) дендриты б) аксоны в) синапс г) нейроны

**7. Часть тела, имеющая определенную форму, занимающая в организме определенное место и выполняющая одну или несколько функций.**

а) орган б) клетка в) ткань г) нервы

**8. К какой системе органов относится сердце, кровеносные сосуды?**

а) пищеварительной б) нервной в) кровеносной г) эндокринной

**9. Нейрон - это клетка:**

а) нервной системы б) дыхательной системы в) эндокринного аппарата

**10. Скопление тел нейронов и коротких отростков составляет это вещество головного и спинного мозга.**

а) белое б) красное в) черное г) серое

**11. Благодаря этому чувствительному органу-анализатору, человек получает более 90% информации из окружающего мира.**

а) обоняние б) осязание в) слух г) зрение

**12. Приблизительно из скольки костей состоит скелет человека?**

а) 150 б) 200 в) 500 г) 350

**13. Какая болезнь развивается при ношении тесной обуви и слабой мускулатуре стопы?**

а) сколиоз б) плоскостопие в) вывих г) искривление

**14. Какие мыщцы изменяют объем грудной клетки, обеспечивая дыхательные движения?**

а) трапециевидная б) мимическая в) дельтовидная г) межреберные и диафрагма

**15. Сколько процентов составляет смертельная потеря крови?**

а) 10 % б) 70 % в) 50 % г) 30 %

1. **Белые кровяные клетки, которые содержат ядро и способны активно передвигаться?**

а) эритроциты б) лейкоциты в) тромбоциты г) плазма

**17. Кровь какой группы можно переливать лицам с любой группой крови?**

а) I б) II в) III г) IV

**18. Самые тонкие кровеносные сосуды?**

а) артерии б) аорта в) капилляры г) вены

**19. Пульс - это:**

а) ритмическое сокращение предсердий б) ритмическое колебание стенок артерий в) движение крови по венам г) артериальное давление

**20. Продолжением трахеи являются:**

а) носоглотка б) глотка в) гортань г) бронхи

**21. Количество дыхательных движений в покое:**

а) 10- 12 б) 16-18 в) 20-22 г) 22-24

**22. Суточная потребность в белках составляет:**

а) 80-90 г б) 100 г в) 200 г г) 400-500 г

**23. Вкусовые рецепторы находятся на:**

а) мягком нёбе б) слизистой оболочке щеки в) языке г) губах

**24. Количество литров желудочного сока, выделяемого в сутки:**

а) 2-2,5 л б) 1л в) 1-1,5 г) 3-3,5 л

**25. Жиры расщепляются на:**

а) глюкозу б) глицерин и жирные кислоты в) аминокислоты г) мочевину и мочевую кислоту

**26. При недостатке этого витамина у человека развивается болезнь «куриная слепота»**

а) витамин А б) витамин РР в) витамин Д г) витамин С

**27. Парный орган, имеющий бобовидную форму, на верхнем полюсе которого располагаются эндокринные железы:**

а) легкие б) желудок в) почки г) мочевой пузырь

**28. Сколько литров пота испаряется с тела человека в сухой горячей атмосфере?**

а) 10 л б) 15 л в) 5л г) 1,5 л

**29. Сколько суток составляет продолжительность беременности?**

а) 280 суток б) 250 суток в) 200 суток г) 300 суток

**30. Сколько часов в сутки обычно спят взрослые?**

а) 16 ч б) 8 ч в) 9 ч г) 10 ч

КЛЮЧ К ТЕСТУ

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