**Тренировочная работа по биологии № 1.**

**Часть А. Выбрать один правильный ответ.**

**1.** Как называется наука о строении человека и его органов?

1) анатомия
2) Физиология
3) биология
4) гигиена

**2.** Какой отдел мозга называют малым мозгом?

1) средний мозг
2) спинной мозг
3) продолговатый мозг
4) мозжечок

**3.** К какой группе мышц относятся височные мышцы?

1) к мимическим
2) к жевательным
3) к дыхательным
4) к двигательным

**4.** Как называется процесс уничтожения микробов клетками-пожирателями?

1) иммунитет
2) бруцеллез
3) фагоцитоз
4) иммунодефицит

**5.** Как называется фермент желудочного сока, способ­ный действовать только в кислой среде и расщепляющий белок на более простые соединения?

1) гемоглобин
2)гипофиз
3) мозжечок
4) пепсин

**6.** Как называют нервные образования, преобразующие воспринимаемые раздражения в нервные импульсы?

1)-чувствительными нейронами
2) рецепторами
3) вставочными нейронами
4) синапсами

**7.** Как называется теплая соленая жидкость, связываю­щая все органы человека между собой, обеспечивающая их кислородом и питанием?

1) тканевая жидкость
2) кровь
3) лимфа
4) межклеточное вещество

**8.** Где начинается деление мозга на правую и левую половины?

1) на уровне мозжечка
2) на уровне продолговатого мозга
3) на уровне среднего мозга
4) на уровне спинного мозга

**9.** К какому типу ткани относится костная ткань?

1) соединительной ткани
2) эпителиальной ткани
3) мышечной ткани
4) нервной ткани

**10.** Что составляет основную часть плазмы?

1)лимфа
2) вода
3) эритроциты
4) форменные элементы

**11.** Как называется самая большая железа нашего тела, расположенная в брюшной полости под диафрагмой?

1) щитовидная железа
2) селезенка
3) поджелудочная железа
4) печень

**12.** С помощью чего осуществляется контакт между ней­ронами и клетками рабочих органов?

1) с помощью синапсов
2) с помощью альвеол
3) с помощью блуждающего нерва
4) с помощью рецепторов

**Часть В. Дать развернутый ответ.**

**1.** Какие функции выполняют органы нервной и эндокринной системы?

**2.** Как называется постоянный состав жидкостей, составляющих внутреннюю среду?

**3.** Как называют жидкость, содержащую ослабленные микробы или их яды?

**4.** Кто открыл центральное торможение?

**5.** Как называется структурный компонент яичника, в котором находится яйцеклетка, окруженная слоем эпители­альных клеток и двумя слоями соединительной ткани?

**6.** Из чего состоит серое вещество мозга?

**7.** Сколько недель продолжается период беременности у человека?

**8.** Где происходит газообмен?

**Тренировочная работа по биологии № 2.**

**Выбрать один правильный ответ.**

1. Основным признаком человека как представителя млекопитающих является:

A. Дифференцированные зубы

Б. Четырехкамерное сердце

B. Выкармливание детенышей молоком

2. Основной отличительной чертой человека как биологического вида является:

A. Мышление, сознание и речь

Б. Точная координация движений

B. Цветовое зрение

3. Первым прямоходящим гоминидом, умевшим изготавливать примитивные каменные орудия, является:

A. Человек умелый Б. Человек прямоходящий B. Человек разумный

4. Ископаемые люди современного типа, обладающие развитой речью и мышлением, владеющие разными видами искусства, называются:

A. Кроманьонцы Б. Неандертальцы B. Синантропы

5. Первый атлас анатомически точных рисунков костей, мышц и внутренних органов был создан:

A. Леонардо да Винчи

Б. Андреасом Везалием

B. Клавдием Галеном

6. Яйцеклетка человека как основа развития нового организма была открыта:

A. Карлом Бэром

Б. Петром Франциевичем Лесгафтом

B. Николаем Ивановичем Пироговым

7. В ядре соматических клеток человека:

А. 46 хромосом Б. 23 хромосомы В. 44 хромосомы

8. Основная функция митохондрий:

А. Синтез ДНК Б. Синтез АТФ В. Синтез углеводов

9. Клеточная мембрана:

A. Обладает избирательной проницательностью для различных веществ

Б. Непроницаема

B. Полностью проницаема для любых веществ

10. Железы внутренней секреции выделяют в кровь:

А. Витамины Б. Минеральные соли В. Гормоны

11. Транспортную функцию в организме выполняет:

А. Кровь Б. Жировая ткань В. Хрящевая ткань

12. Стенки сосудов и внутренних органов образованы клетками:

A. Гладкой мышечной ткани

Б. Поперечно-полосатой скелетной мышечной ткани

B. Поперечно-полосатой сердечной мышечной ткани

13. Гормон роста синтезируют клетки:

A. Надпочечников Б. Гипофиза B. Щитовидной железы

14. Примером железы смешанной секреции является:

А. Гипофиз Б. Поджелудочная железа В. Надпочечники

15. Недостаток синтеза инсулина вызывает:

А. Кретинизм Б. Гипогликемию В. Сахарный диабет

16. Импульсы от тела нейронов проходят по:

A. Аксонам Б. Дендритам B. Рецепторным окончаниям

17. Отдел нервной системы, иннервирующий внутренние органы, называется:

А. Вегетативная Б. Соматическая В. Центральная

18. Нейроны, которые расположены в пределах ЦНС и участвуют в осуществлении рефлекса, называются:

А. Чувствительные Б. Вставочные В. Эффекторные

19. Центры управления сердечно-сосудистой, дыхательной и пищеварительной системой расположены:

A. В среднем мозге

Б. В промежуточном мозге

B. В продолговатом мозге

20. Ориентировочные рефлексы на зрительные и слуховые импульсы осуществляются:

A. Промежуточным мозгом Б. Средним мозгом B. Мозжечком

21. Зрительная зона коры расположена:

A. В лобной доле Б. В височной доле B. В затылочной доле

22. Количество света, поступающего в глазное яблоко, рефлекторно регулируется с помощью:

А. Роговицы Б. Зрачка В. Сетчатки

23. Функцию вестибулярного аппарата выполняют:

A. Улитка Б. Барабанная перепонка B. Полукружные каналы

24. В мышцах, надкостнице, внутренних органах расположены:

A. Болевые рецепторы Б. Механорецепторы B. Терморецепторы

25. Барабанная перепонка преобразует звуковые колебания в:

A. Механические Б. Электрические B. Электромагнитные