**Вариант 1**

***Уровень А***

1. Нарушение целостности кости называется :

 1)вывих

 2)перелом

 3)растяжение

2. Пигмент меланин выполняет функции:

 1) защитную

 2) рефлекторную

 3) терморегуляторную

3. Сколько камер имеет человеческое сердце:

 1) две

 2) три

 3) четыре

4. Оплодотворение яйцеклетки сперматозоидом происходит в :

 1) верхней части фаллопиевой ( маточной ) трубы

 2) нижней части фаллопиевой трубы

 3) матке

5.В каких структурах клетки находится наследственная информация:

 1) в АТФ

 2) в хромосомах

 3) в митохондриях

6. Сколько типов тканей выделяют у человека:

 1) два

 2)четыре

 3)шесть

7.К какой системе относится глотка:

 1) пищеварительная

 2) кровеносная

 3) мышечная

8. Железы внутренней секреции выделяют гормоны, которые поступают в:

 1) кровь

 2) кишечную полость

 3) нервные клетки

9. Чем образовано серое вещество мозга:

 1) телами нервных клеток

 2) нервными волокнами

 3) отростками нервных клеток

10.Спинной мозг – это часть:

 1) центральной нервной системы

 2) периферической нервной системы

 3) видоизменённой нервной системой

11.Какая часть глазного яблока является выпукло-вогнутой линзой:

 1) хрусталик

 2) роговица

 3) зрачок

12.Звуковые колебания из наружного слухового прохода в среднее ухо

 передается через :

 1) слуховые косточки

 2) слуховую трубу

 3) барабанную перепонку

13.Осязание – это способность воспринимать:

 1) давление, прикосновение

 2) боль

 3) вкусовые ощущения

14.Антитела выделяют:

 1) эпителиальные клетки

 2) лимфоциты

 3) эритроциты

15. Какое вещество клетки наиболее богато энергией :

 1) углеводы

 2) жиры

 3) белки

***Уровень В:***

1.Из какого количества позвонков состоит крестцовый отдел позвоночника ?

2.В одном сердечном цикле выделяют три фазы, сколько секунд длится первая фаза?

3.Какой витамин необходимо включить в рацион больного «куриной слепотой»?

4.Набор половых хромосом у мужчин?

5.Сколько оболочек имеет глазное яблоко?

***Уровень С****:*

1. Где расположен орган равновесия и как его называют?

2. Что такое инстинкт?

**Вариант 2**

***Уровень А:***

1.Электрокардиограмма отражает электрическую активность :

 1)всех отделов сердца

 2) левого предсердия и левого желудочка

 3) водителя ритма сердца

2.Рост организма в наибольшей степени регулируется следующим набором гормонов :

 1) гормон роста, половые гормоны

 2) гормон роста , инсулин

 3) гормон роста, вазопрессин

3.Из названных заболеваний вызывается вирусом :

 1) холера

 2) оспа

 3) малярия

4. Сколько больших рас выделят в настоящее время:

 1) три

 2) четыре

 3) шесть

5. Какая часть клетки выполняет покровную и защитную функции:

 1) ядро

 2) цитоплазма

 3) мембрана

6. Из чего состоит ткань:

 1) только из клеток

 2) из клеток и межклеточного вещества

 3) только из межклеточного вещества

7. Трахея относится к:

 1) мышечной системе

 2) дыхательной системе

 3) кровеносной системе

8. При недостатке гормона поджелудочной железы -инсулина:

 1) замедляется развитие скелета

 2) нарушается работа половых гормонов

 3) развивается болезнь – диабет

9. Из чего состоит белое вещество мозга:

 1) из отростков нервных клеток

 2) из тел нервных клеток

 3) из тел и отростков нервных клеток

10.Спинной мозг выполняет в нашем организме:

 1) только рефлекторную функцию

 2) только проводящую функцию

 3) рефлекторную и проводящую функции

11.Какая из оболочек глазного яблока придает ему цвет:

 1) фиброзная

 2) сетчатка

 3) сосудистая (радужка)

12.Слуховые рецепторы находятся в:

 1) барабанной полости

 2) полукружных каналах

 3) улитке

13.Орган обоняния находится:

 1) в слизистой оболочке ротовой полости

 2) в слизистой оболочке носовой полости

 3) в слизистой оболочке языка

14.Альвеолы - это:

 1) разветвления трахеи

 2) легочные пузырьки

 3) выпячивания легочных пузырьков

15. Малый круг кровообращения начинается :

 1) лёгочным стволом

 2) верхней и нижней полыми венами

 3) аортой

***Уровень В:***

1.Сколько процентов занимает вода, от общей массы тела человека?

2.Сколько резцов имеет каждая челюсть?

3.Какой витамин необходимо включить в рацион больного рахитом?

4.Сколько слоев различают в строении кожи?

5.Набор половых хромосом у женщин?

***Уровень С:***

1.Каковы заслуги И.М. Сеченова и И.П. Павлова в развитии учения о высшей нервной деятельности?

2.«Повторение – мать учения», о какой памяти говорится в пословице?