**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?