**Контрольная работа по биологии за первое полугодие**

**9 класс**

**1.** Способность клеток к быстрому размножению характерно для ткани:

А) мышечной  
Б) нервной  
В) соединительной  
Г) эпителиальной

**2.** К мышцам бедра относятся

А) портняжная  
Б) трехглавая  
В) двуглавая  
Г) дельтовидная

**3.** Голосовые связки у человека находятся в

А) гортани  
Б) носоглотке  
В) трахее  
Г) ротовой полости

**4.** Большой круг кровообращения начинается в

А) правом предсердии  
Б) правом желудочке  
В) левом предсердии  
Г) левом желудочке

**5.** Вегетативная (автономная) нервная система человека участвует в

А) осуществлении произвольных движений  
Б) восприятии зрительных, вкусовых и слуховых раздражителей  
В) регуляции обмена веществ и работы внутренних органов  
Г) формировании звуков речи

**6.** Артерии – сосуды, по которым кровь движется:

А) к сердцу  
Б) от сердца  
В) с максимальной скоростью  
Г) с максимальным давлением

**7.** Белки перевариваются

А) в ротовой полости  
Б) в желудке и двенадцатиперстной кишке  
В) только в желудке  
Г) только в двенадцатиперстной кишке

**8.** Органы, выполняющие выделительную функцию:

А) легкие  
Б) мышцы  
В) почки  
Г) печень

**9.** Для успешного образования гормона щитовидной железы необходим:

А) бром  
Б) йод  
В) водород  
Г) железо

**10.** К центральной нервной системе относятся:

А) нервы  
Б) головной мозг  
В) нервные узлы  
Г) нервные импульсы

**11.** Зрительная зона располагается в доле:

А) лобной  
Б) теменной  
В) затылочной  
Г) височной

**12.** Слуховые рецепторы находятся в

А) среднем ухе  
Б) слуховом проходе  
В) улитке внутреннего уха  
Г) полукружных каналах внутреннего уха

**13.** Функцией красного костного мозга является

А) кроветворение  
Б) опора  
В) защита  
Г) транспорт

**14.** К заболеваниям органа зрения относится

А) карликовость  
Б) близорукость  
В) гигантизм  
Г) акромегалия

**15.** Эпителиальная ткань состоит из

А) клеток с короткими и длинными отростками  
Б) длинных клеток с сократительным белком и одним или несколькими ядер  
В) плотно прилегающих друг к другу клеток  
Г) клеток со значительным количеством межклеточного вещества

**16.** Установите соответствие между характеристикой клеток крови и их принадлежностью к определенной группе

**Характеристика**

А) не имеют постоянной формы  
Б) не содержат ядра  
В) содержат гемоглобин  
Г) имеют форму двояковогнутого диска

Д) способны к активному передвижению  
Е) способны к фагоцитозу

**Группа клеток**

1) эритроциты  
2) лейкоциты

**17.** Установите, в какой последовательности проходят световые лучи через структуры оптической системы глаза человека:

А) стекловидное тело  
Б) зрачок  
В) роговица  
Г) хрусталик  
Д) сетчатка

**18.** В чем состоит барьерная функция печени?

**19.** Почему сердце работает всю жизнь, не утомляясь?

**Коды содержания разделов (тем), для которых созданы КИМ: 1.4., 1.5,1.6.,1.8.,1.9.,1.10.,1.17.,1.19.,1.22.**

**Ключ к заданиям**

1-Г  
2-А  
3-А  
4-Г  
5-В  
6-Б  
7-Б  
8-В  
9-Б  
10-Б  
11-В  
12-В  
13-А  
14-Б  
15-В  
16-211122  
17-ВБГАД

18. Печень обезвреживает ядовитые вещества, которые могут вырабатываться в процессе обмена веществ (например аммиак) и удаляет из организма избыток гормонов и витаминов.  
19. Сердечный цикл состоит из сокращения предсердий (0,1 сек) , сокращения желудочков (0,3 сек) и расслабления или покоя (0,4 сек), получается, что сердечная мышца отдыхает столько же сколько и работает.