**Входная контрольная работа по биологии 9 класс.**

**1 вариант**

**1.** Кровь относится к типу тканей:

*А) соединительная Б) нервная В) эпителиальная Г) мышечная*

**2.** К мышцам таза относятся  
*А) ягодичные Б) икроножные В) двуглавая Г) портняжная*

**3.** Дышать следует через нос, так как в носовой полости

*А) происходит газообмен Б) образуется много слизи  
В) имеются хрящевые полукольца Г) воздух согревается и очищается*

**4.** При артериальном кровотечении следует

*А) наложить шину Б) смазать рану йодом  
В) наложить жгут Г) приложить холодный компресс*

**5.** В организме человека гуморальную регуляцию осуществляют

*А) нервные импульсы  
Б) химические вещества, воздействующие на органы через кровь  
В) химические вещества, попавшие в пищеварительный канал  
Г) пахучие вещества, попавшие в дыхательные пути*

**6.** Слюна человека содержит фермент, который расщепляет

*А) крахмал Б) жиры В) белки Г) белки, жиры и углеводы*

**7.** Если у ребенка развивается заболевание рахит, то можно предположить нехватку витамина:

*А) С Б) А В) Д Г) В*

**8.** Сахарный диабет развивается при недостатке:

*А) адреналина Б) норадреналина В) инсулина Г) гормона роста*

**9.** Серое вещество спинного мозга:

*А) располагается внутри Б) состоит из тел нейронов и их дендритов  
В) состоит из нервных волокон Г) располагается снаружи*

**10.** За координацию движений отвечает отдел головного мозга

*А) продолговатый Б) средний В) мозжечок Г) промежуточный*

**11.** Анализатор состоит из:

*А) рецепторов и проводящих путей Б) проводящих путей и зоны коры  
В) зоны коры и рецепторов Г) рецепторов, проводящих путей и зоны коры больших полушарий*

**12.** Слепое пятно расположено в месте, где находятся (находится)

*А) палочки Б) колбочки В) выход зрительного нерва Г) сосудистая оболочка*

**13.** В основании корня волос открываются

*А) протоки сальных желез Б) протоки потовых желез  
В) нервные окончания Г) протоки лимфатических капилляров*

**14.** Соляная кислота, вырабатываемая клетками пищеварительных желез, входит в состав

*А) сока поджелудочной железы Б) желудочного сока  
В) желчи Г) веществ, выделяемых печенью*

**15.** К заболеваниям органа слуха относится

*А) крапивница Б) тугоухость В) катаракта Г) бельмо*

**16.** Установите соответствие между процессом пищеварения и отделом пищеварительного канала, в котором он протекает у человека

***Процесс пищеварения* Отдел пищеварительного тракта**

*А) опробование и измельчение пищи 1) ротовая полость  
Б) первичное расщепление белков 2) желудок  
В) всасывание питательных веществ микроворсинками эпителия 3) тонкий кишечник*

*Г) завершение расщепления белков, жиров и углеводов  
Д) первичное расщепление углеводов*

**17.** Установите последовательность движения крови по большому кругу кровообращения у человека.

*А) левый желудочек Б) капилляры В) правое предсердие Г) артерии Д) вены Е) аорта*

**18.** Какова роль кожи в терморегуляции?

**19.** Каковы функции продолговатого мозга?

**2 вариант**

**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 Группа клеток**

*А) не имеют постоянной формы 1) эритроциты  
Б) не содержат ядра 2) лейкоциты*

*В) содержат гемоглобин  
Г) имеют форму двояковогнутого диска  
Д) способны к активному передвижению  
Е) способны к фагоцитозу*

**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?