**Итоговая контрольная работа по биологии 8 класс**

**А. Выберите ОДИН правильный ответ:**

1. Волосы и ногти – это производные:  
   а) эпителия; б) хрящевой ткани; в) костной ткани; г) мышечной ткани.
2. Клетки обладают возбудимостью:  
   а) нервной ткани; б) нервной и мышечной ткани; в) нервной, мышечной и эпителиальной ткани;  
   г) нервной, мышечной, эпителиальной и соединительной ткани.
3. В височной доле коры головного мозга располагается высший отдел:  
   а) вкусового анализатора; б) слухового анализатора; в) зрительного анализатора; г) кожного анализатора.
4. Серое вещество мозга состоит из:  
   а) тел нейронов и отростков;  б) только тел нейронов; в) аксонов; г) дендритов.
5. К железам смешанной секреции относятся:  
   а) гипофиз и надпочечники; б) поджелудочная и половые; в) слюнные и щитовидная;  
   г) печень и потовые.
6. При гиперфункции щитовидной железы развивается:  
   а) микседема; б) зобная болезнь; в) базедова болезнь; г) бронзовая болезнь.
7. Внутреннюю среду организма образуют:  
   а) кровь, желчь, межклеточное вещество; б) кровь и лимфа; в) кровь, лимфа, клетки и межклеточное вещество; г) клетки и межклеточное вещество.
8. Наибольший объем в крови приходится на:  
   а) плазму; б) эритроциты; в) лейкоциты; г) кровяные пластинки.
9. Во время систолы предсердий:  
   а) створчатые открыты, полулунные закрыты; б) створчатые закрыты, полулунные открыты;  
   в) створчатые и полулунные закрыты; г) створчатые и полулунные открыты.
10. В кровеносных сосудах наименьшее давление крови в:  
    а) аорте; б) артериях; в) артериолах; г) полых венах вблизи сердца.
11. Основная часть кислорода в крови транспортируется:  
    а) плазмой крови, в растворенном состоянии; б) в форме миоглобина;  
    в) в форме оксигемоглобина; г) в форме карбогемоглобина.
12. Газообмен между кровью и атмосферным воздухом происходит в:  
    а) альвеолах; б) бронхиолах; в) носовой полости; г) плевральной полости.
13. Питательные вещества в кишечнике расщепляются под действием:  
     а) гормонов; б) ферментов; в) витаминов; г) антител.
14. В ротовой полости расщепляются:  
    а) белки; б) жиры; в) углеводы; г) жирорастворимые витамины.
15. Структурной единицей почки является:  
    а) нейрон; б) нефрон; в) капсула; г) извитой каналец.
16. Функция капиллярного (мальпигиевого) клубочка  
    а) всасывание воды; б) фильтрация мочи; в) фильтрация крови; г) фильтрация лимфы.
17. Анализ зрительных раздражений происходит в:  
    а) хрусталике; б) рецепторах сетчатки; в) зрительной зоне коры; г) зрительном нерве.
18. Функция выравнивания давления воздуха между полостью уха и внешней средой принадлежит:  
    а) наружному уху; б) среднему уху; в) внутреннему уху; г) костному лабиринту.
19. К плоским костям относят:  
    а) ключицу; б) локтевую кость; в) тазовую кость; г) нижнюю челюсть.
20. Грудную клетку образуют:  
    а) 12 пар ребер, ключицы и грудина; б) 10 пар ребер; в) 12 пар ребер и грудина;  
    г) 12 пар ребер, ключицы и лопатки.

**В. Выберите ТРИ правильных ответа:**

1. **Выберите свойства, характерные для эпителиальной ткани:**

а) клетки способны возбуждаться, б) межклеточного вещества мало, в) образует железы,  
г) образует кости, д) образует головной мозг, е) способна ороговевать.

1. **При активизации симпатического отдела вегетативной нервной системы происходит:**  
   а) учащение дыхания и сердцебиения; б) усиление потоотделения; в) усиление слюноотделения;  
   г) расширение зрачка; д) улучшение пищеварения; е) повышение уровня инсулина в крови
2. **Поджелудочная железа способна вырабатывать:**

а) тироксин; б) инсулин; в) глюкагон; г) желчь; д) поджелудочный сок; е) адреналин.

1. **Определите свойства, характерные для эритроцитов:**

а) имеют ядро; б) не имеют ядра; в) участвуют в клеточном и гуморальном иммунитете;

г) способны фагоцитировать; д) содержат гемоглобин; е) на мембране фиксирован белок-резус.

1. **Определите кровеносные сосуды, характерные для большого круга кровообращения:**

а) аорта б) легочная артерия в) подключичная артерия г) легочная вена д) почечная артерия

1. **Вдох сопровождается:**

а) расширением грудной клетки; б) сужением грудной клетки; в) подниманием диафрагмы;

г) опусканием диафрагмы; д) понижением давления в легких; е) повышением давления в легких.

1. **Функциями печени являются:**

а) расщепление питательных веществ до мономеров; б) обезвреживание ядовитых веществ (детоксикация); в) запас питательных веществ; г) депо крови; д) регуляция пищеварения;

е) кроветворный орган

1. **Определите признаки, характерные для эпидермиса:**

а) состоит из плотно прилегающих друг к другу клеток; б) между клетками межклеточное вещество; в) содержит сеть капилляров; г) кровеносных сосудов нет; д) содержит сальные и потовые железы; е) защищает организм от ультрафиолетовых лучей загаром

1. **Зрительный анализатор включает:**

а) белочную оболочку глаза, б) рецепторы сетчатки, в) стекловидное тело, г) чувствительный нерв, д) кору затылочной доли, е) хрусталик.

1. **Кости, образующие пояса конечностей.**

а) плечевые; б) лучевые; в) лопатки; г) тазовые; д) ключицы; е) бедренные