

**Контрольная работа по биологии  
за I полугодие  
8 класс  
(Демоверсия)  
Часть 1**

**Задание-измеритель с одним правильным ответом**

- 1) Изучение жизненных функций организма – задача: а) анатомии; б) физиологии; в) гигиены; г) генетики.
- 2) Раздел медицины о создании условий для сохранения и укрепления здоровья – это: а) генетика; б) гигиена; в) анатомия; г) физиология.
- 3) Количество хромосом в сперматозоидах человека: а) 23; б) 46; в) 69; г) 92.
- 4) К неорганическим веществам клетки относятся: а) жиры; б) белки; в) минеральные соли и вода; г) углеводы.
- 5) Костная ткань является разновидностью ткани: а) соединительной; б) мышечной; в) эпителиальной; г) нервной.
- 6) Клетки нервной ткани – это: а) аксоны; б) нейроны; в) синапсы г) дендриты.
- 7) К мочевыделительной системе не относятся: а) почки; б) надпочечники; в) мочеточники; г) мочевого пузыря.
- 8) К регуляторным системам органов в организме человека относится: а) кровеносная; б) дыхательная; в) иммунная; г) нервная.
- 9) Простейшей формой нервной регуляции является: а) рефлекс; б) возбудимость; в) сократимость; г) раздражимость.
- 10) Органом эндокринной системы являются: а) сердце; б) гипофиз; в) желудок; г) почки.
- 11) К длинным костям относятся: а) кости черепа; б) кости таза; в) кости плеча; г) позвонки.
- 12) Гибкость и упругость костям придают: а) соли кальция; б) соли калия; в) органические вещества; г) вода.
- 13) Количество шейных позвонков у человека: а) 5; б) 7; в) 10; г) 12.
- 14) Эпистрофией – это: а) первый шейный позвонок; б) второй шейный позвонок; в) первый грудной позвонок; г) второй грудной позвонок.
- 15) К скелету верхних конечностей не относится: а) локтевая кость; б) плечевая кость; в) лучевая кость; г) большая берцовая кость.
- 16) Смещение костей в суставе – это: а) растяжение; б) вывих; в) открытый перелом; г) закрытый перелом.
- 17) Поперечнополосатой мышечной тканью образованы: а) мышцы стенки кровеносных сосудов; б) мышцы стенки кишечника; в) мышцы сердца; г) мышцы конечностей.
- 18) В норме позвоночник человека: а) прямой; б) имеет лёгкий изгиб вправо; в) имеет лёгкий изгиб влево; г) имеет S-образную форму;
- 19) Рост и окостенение скелета завершается к: а) 15 годам; б) 18 годам; в) 25 годам; г) 40 годам.
- 20) Межклеточное вещество крови называется: а) плазма; б) лимфа; в) тканевая жидкость; г) суставная жидкость.
- 21) Клетки крови, обеспечивающие её свёртывание, называются: а) тромбоциты; б) лимфоциты; в) эритроциты; г) макрофаги.
- 22) Лекарственный препарат, содержащий готовые антитела, называется: а) лечебная сыворотка; б) вакцина; в) плазма; г) лимфа.
- 23) Универсальными реципиентами называют людей, обладающих группой крови: а) I; б) II; в) III; г) IV.
- 24) Сосуды, по которым кровь течёт к сердцу, называются: а) артерии; б) вены; г) артериолы; г) капилляры.
- 25) Самое низкое давление крови наблюдается в: а) артериях малого круга кровообращения; б) артериях большого круга кровообращения; в) капиллярах; г) венах.
- 26) Сокращение отделов сердца называется: а) систола; б) диастола; в) автоматизм; г) гомеостаз.
- 27) Повышение артериального давления, силы сокращения сердца вызывают: а) только ионы калия; б) только ионы кальция; в) ионы кальция и адреналин; г) ионы калия и ацетилхолин.
- 28) Пульсирующая струя крови, ярко-алый цвет крови – это признаки кровотечения: а) венозного; б) артериального; в) внутреннего; г) капиллярного.
- 29) Голосовые связки находятся в: а) ротоглотке; б) гортани; в) трахее; г) бронхах.
- 30) Газообмен в лёгких происходит в: а) капиллярах малого круга кровообращения; б) капиллярах большого круга кровообращения; в) в венах малого круга кровообращения; г) в артериях большого круга кровообращения.
- 31) Давление в плевральной полости: а) отрицательное; б) выше атмосферного; в) равно нулю; г) равно атмосферному.

- 32) Центр дыхательных рефлексов локализован в: а) среднем мозге; б) мозжечке; в) промежуточном мозге; г) продолговатом мозге.
- 33) Клетки дыхательного центра наиболее чувствительны к: а) углекислому газу; б) азоту; в) кислороду; г) инертным газам.
- 34) К вирусным заболеваниям дыхательной системы относится: а) туберкулёз; б) астма; в) дифтерия; г) грипп.
- 35) Курение приводит к: а) увеличению ЖЕЛ; б) сокращению ЖЕЛ; в) повышению эффективности газообмена; г) расширению гортани.

**I. Установите правильную последовательность событий, происходящих в процессе дыхания.**

1. Поступление воздуха, обогащённого кислородом в трахею.
2. Сокращение косых межрёберных мышц и диафрагмы
3. Газообмен в тканях
4. Газообмен в лёгких
5. Согревание и увлажнение воздуха в носовой полости

**II. Установите соответствие между признаком животных и классом, для которого этот признак характерен.**

**Ответ оформите в виде таблицы**

ПРИЗНАК	Ткань в организме человека
1) Этой тканью образованы железы	А) Соединительная
2) В данной ткани большое количество межклеточного вещества	Б) Эпителиальная
3) Разновидностью этой ткани является кровь	
4) Межклеточного вещества в этой ткани мало	
5) Этой тканью образован эпидермис кожи	
6) Клетки плотно сомкнуты	

1	2	3	4	5	6