

I. выберите один правильный ответ**1. Полость тонкого кишечника выстлана**

А. Брюшиной Б. плеврой В. Эпителием Г. Перикардом

2. К соединительной ткани относится:

А. мышечная Б. хрящевая В. Глия Г. Железистая

3. К покровной ткани относится:

А. костная Б. мерцательный эпителий В. Эмаль зубов Г. жировая

4. Поперечно-полосатая мышечная ткань входит в состав:А. скелетных мышц Б. стенок пищевода
В. Стенок прямой кишки Г. всех перечисленных органов**5. Трубчатой костью является:**

А. плечевая Б. ключица В. Лопатка Г. Коленная чашечка

6. Губчатой костью является:

А. Локтевая Б. лучевая В. Позвонок Г. височная кость

7. Неподвижно соединены:А. голень и предплюсна Б. верхняя и нижняя челюсти
В. крестцовые позвонки Г. бедренная кость и кости таза**8. Подвижно соединены:**А. рёбра и грудина В. лицевые кости
Б. бедро и голень Г. кости основания черепа**9. Какой отдел позвоночника человека НЕ может состоять из пяти позвонков:**

А. грудной Б. поясничный В. Крестцовый Г. копчиковый

10. У человека свободными являются:

А. 1 пара рёбер Б. 3 пары рёбер В. 4 пары рёбер Г. 2 пары рёбер

11. К мозговому отделу черепа принадлежат кости:

А. скуловые Б. теменные В. Верхнечелюстные Г. Нёбные

12. Органические вещества придают кости:

А. твёрдость Б. гибкость, упругость В. Нерастворимость в воде

13. При растяжениях и вывихах для оказания первой помощи нужно:А. приложить к повреждённому месту холод, забинтовать сустав
Б. наложить жгут В. Наложить шину**14. Наложение шины на сломанную кость:**А. Предупреждает смещение обломков кости
Б. уменьшает отёк В. Уменьшает кровотечение**15. Благодаря мышцам обеспечивается:**А. регуляция функций организма Б. движение организма
В. Рост организма Г. размножение организма**I. выберите один правильный ответ****1. Полости дыхательных путей выстланы**

А. Брюшиной Б. плеврой В. Мерцательным эпителием Г. Перикардом

2. К соединительной ткани относится:

А. костная Б. эпителиальная В. Глия Г. Железистая

3. К покровной ткани относится:

А. хрящевая Б. эпителиальная В. кровь Г. жировая

4. Гладкая мышечная ткань входит в состав:А. скелетных мышц Б. стенок пищевода
В. нерва Г. всех перечисленных органов**5. Трубчатой костью является:**

А. бедренная Б. ребро В. Лопатка Г. позвонок

6. Губчатой костью является:

А. лучевая Б. тазовая В. лобная Г. фаланга пальца

7. Неподвижно соединены:А. рёбра и грудина Б. лобная и височные кости
В. 2-й и 3-й шейные позвонки Г. бедренная кость и кости таза**8. Подвижно соединены:**А. рёбра и грудина В. лицевые кости
Б. кости плеча и предплечья Г. кости основания черепа**9. Какой отдел позвоночника человека НЕ может состоять из пяти позвонков:**

А. поясничный Б. крестцовый В. шейный Г. Копчиковый

10. У человека соединены с грудиной:

А. 10 пар рёбер Б. 8 пар рёбер В. 4 пары рёбер Г. 2 пары рёбер

11. К лицевому отделу черепа принадлежат кости:

А. скуловые Б. теменные В. затылочные Г. височные

12. Минеральные вещества придают кости:

А. твёрдость Б. гибкость, упругость В. Нерастворимость в воде

13. При переломах костей для оказания первой помощи нужно:А. наложить жгут Б. сделать горячий компресс
В. Наложить шину Г. Попытаться вправить сломанную кость**14. При переломе ребра нужно:**А. наложить шину Б. туго забинтовать грудную клетку
В. наложить марлевую повязку Г. наложить жгут**15. Благодаря скелету обеспечивается:**А. регуляция функций организма Б. опора, защита
В. Рост организма Г. размножение организма

II. Если вы согласны с утверждением, отвечайте «да», если не согласны – отвечайте «нет»

1. в соединительной ткани, много межклеточного вещества
2. все клетки мышечной ткани одноядерные
3. опорно-двигательная система выполняет опорную, двигательную и защитную функции.
4. с возрастом доля неорганических веществ в костях уменьшается
5. теменная кость-это кость лицевой части черепа
6. позвоночник человека имеет 3 изгиба: грудной, поясничный и крестцовый.

Ответ запишите в следующей последовательности:

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____ 5 ____ 6 ____

II. Если вы согласны с утверждением, отвечайте «да», если не согласны – отвечайте «нет»

1. в соединительной ткани, клетки плотно прилегают друг к другу, межклеточного вещества мало.
2. все клетки мышечной ткани многоядерные
3. опорно-двигательная система выполняет опорную, двигательную и защитную функции.
4. с возрастом доля неорганических веществ в костях увеличивается
5. скуловая кость-это кость лицевой части черепа
6. позвоночник человека имеет 3 изгиба: шейный, грудной и поясничный.

Ответ запишите в следующей последовательности:

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____ 5 ____ 6 ____

Контрольная работа №2
Тема: «Внутренняя среда организма»
1 вариант

Часть 1

При выполнении заданий выберите один верный ответ из 4 предложенных.

1. движение крови от сердца к органам осуществляется:

1) по венам; 2) капиллярам и венам; 3) артериям; 4) венам и артериям.

2. Кровь, лимфа и межклеточное вещество — это ткань:

1) нервная; 2) соединительная; 3) мышечная; 4) эпителиальная.

3. Створчатые клапаны в сердце регулируют движение крови:

1) из желудочков в предсердия; 2) предсердий в желудочки; 3) желудочков в артерии; 4) вен в предсердия.

4. Малый круг кровообращения начинается:

1) в правом предсердии; 2) левом предсердии; 3) левом желудочке; 4) правом желудочке.

5. В сердечном цикле длительность сокращения предсердий составляет:

1) 0,1с; 2) 0,4с; 3) 0,3с; 4) 0,8с.

6. Работу сердца регулирует:

1) соматическая нервная система; 2) вегетативная нервная система; 3) соматическая и вегетативная нервная система; 4) только гуморальная система.

7. Нормальное артериальное давление человека:

1) 100/60; 2) 120/70; 3) 150/90; 4) 180/100.

8. Наименьшая скорость движения крови:

1) в артериях; 2) в аорте; 3) в капиллярах; 4) в венах.

9. Жидкая часть крови — это:

1) плазма; 2) лимфа; 3) цитоплазма; 4) межклеточная жидкость.

10. Артерии — это кровеносные сосуды, по которым кровь течет:

1) к сердцу и в малом, и в большом кругах кровообращения; 2) от сердца и в малом, и в большом кругах кровообращения; 3) в малом круге к сердцу, а в большом круге — от сердца;

4) в большом круге к сердцу, а в малом — от сердца.

11. Прибор для измерения давления крови:

1) манометр; 2) барометр; 3) тонометр; 4) спирометр.

12. Наибольшее давление крови наблюдается:

1) в венах; 2) в артериях; 3) в капиллярах; 4) в венах.

Часть 2

Контрольная работа № 2
Тема «Внутренняя среда организма»
Вариант 2

Часть 1

При выполнении заданий выберите один верный ответ из 4 предложенных.

1. Внутренняя среда организма образована: 1) клетками тела; 2) органами брюшной полости;

3) кровью, межклеточной жидкостью, лимфой; 4) содержимым желудка и кишечника.

2. Эритроциты имеют форму двояковогнутых дисков, что

необходимо: 1) для плотного прилегания друг к другу; 2) замедления скорости движения их по сосудам; 3) увеличения поверхности эритроцитов; 4) дает им возможность проникать сквозь стенки кровеносных сосудов.

3. Какой процесс предотвращает развитие утомления в сердце? 1)

Обмен газов в капиллярах большого круга; 2) поочередное сокращение и расслабление предсердий и желудочков;

3) перенос кровью питательных веществ к клеткам; 4) образование оксигемоглобина.

4. Кровеносные сосуды, по которым артериальная кровь движется от

сердца, — это: 1) артерии малого круга кровообращения; 2) артерии большого круга кровообращения; 3) артерии малого и большого кругов кровообращения; 4) капилляры малого и большого кругов кровообращения.

5. Клетки крови которые могут захватывать чужеродные тела и переваривать бактерии, — это: 1) эритроциты; 2) фагоциты; 3) лимфоциты; 4) тромбоциты.

6. К большому кругу кровообращения относятся: 1) артерии верхних конечностей; 2) вены легких; 3) артерии легких; 4) капилляры легких.

7. На что указывает увеличение числа лейкоцитов в крови человека? 1)

На возникновение малокровия; 2) заболевание сахарным диабетом; 3) воспалительный процесс в организме; 4) уменьшение способности крови свертываться.

8. Длительность сокращения предсердий составляет: 1) 0,1с; 2) 0,4 с, 3) 0,3с; 4) 0,8 с

9. Работу сердца регулирует: 1) соматическая нервная система; 2) вегетативная нервная система;

3) соматическая и вегетативная нервная система; 4) только гуморальная система.

10. Иммуитет человека обеспечивается способностью:

При выполнении заданий В1—В3 выберите три верных ответа из шести. Запишите выбранные цифры в порядке возрастания.

В1. Стенка крупных кровеносных сосудов состоит из тканей:

- 1) эпителиальной; 2) хрящевой; 3) жировой; 4) нервной;
5) мышечной; 6) соединительной.

В2. Большой круг кровообращения:

- 1) начинается в правом желудочке; 2) начинается в левом желудочке; 3) обеспечивает доставку кислорода к органам и тканям; 4) обеспечивает газообмен в легких;
5) заканчивается в правом предсердии; 6) заканчивается в левом предсердии.

- 1) гемоглобина присоединять кислород; 2) крови образовывать тромб при ранениях; 3) организма усваивать органические вещества; 4) организма вырабатывать антитела.

11. К малому кругу кровообращения относятся вены:

- 1) печени; 2) верхних конечностей; 3) легких; 4) нижних конечностей.

12. Створчатые клапаны в сердце регулируют движение крови: 1) из желудочков в предсердия; 2) предсердий в желудочки; 3) желудочков в артерии; 4) вен в предсердия.

Часть 2

При выполнении заданий В1—В3 выберите три верных ответа из шести. Запишите выбранные цифры в порядке возрастания.

В1. Для искусственного иммунитета характерно:

- 1) быть врожденным; 2) вырабатываться после перенесенного инфекционного заболевания;
3) образовываться вследствие прививки культуры убитых микроорганизмов;
4) вырабатываться после введения в организм ослабленных микробных ядов; 5) переход защитных антител из крови матери в кровь плода; 6) создаваться путем введения сыворотки, содержащей антитела.

В2. для эритроцитов крови человека характерно: 1) отсутствие ядра; 2) фагоцитоз; 3) двояковогнутая форма; 4) 4,5—5,5 млн клеток в 1 мм³ крови; 5) до 8 млн клеток в 1 мм³ крови; 6) наличие ядра.

Контрольная работа № 3.
по теме «Дыхательная система»

Вариант 1

Выбрать верный ответ: (1 б.)

1) Орган, не относящийся к дыхательной системе:

А) пищевод;

Б) гортань;

В) бронхи

2) Дыхательный центр находится в мозге.

А) продолговатый;

Б) промежуточный;

В) средний.

3) Вход в гортань закрывается:

А) голосовыми связками;

Б) щитовидным хрящом;

В) надгортанник.

4) Во время вдоха межреберные мышцы и диафрагма:

А) сокращаются;

Б) расслабляются;

В) остаются неизменными.

5) Газообмен в малом круге кровообращения происходит в капиллярах:

А) кожи;

Б) тела;

В) легких.

6) Жизненная емкость легких – это:

А) максимальный объем воздуха, выдыхаемый после спокойного вдоха;

Б) максимальный объем воздуха, выдыхаемый после сильного вдоха;

В) объем воздуха, выдыхаемый после спокойного вдоха.

7) Стенки альвеол состоят из:

А) однослойного эпителия и тонкого слоя эластических волокон;

Б) двухслойного эпителия;

В) двухслойного эпителия и эластических волокон.

8) Установите верную последовательность событий, происходящих при вдохе:

(2 б.)

А) расширение легких,

Б) падение давления в альвеолах,

В) расширение грудной полости,

Г) сокращение наружных межреберных мышц и диафрагмы,

Д) падение давления в плевральной полости,

Контрольная работа № 3. по теме «Дыхательная система»

Вариант 2

Выбрать верный ответ: (1б.)

1) Какой из органов или частей организма выстлан мерцательным эпителием:

А) слюнная железа

Б) дыхательные пути

В) кожа

2) Гуморальная регуляция дыхания осуществляется за счет действия:

А) адреналина

Б) ацетилхолина

В) углекислого газа в крови

3) В носовой полости не происходит:

А) согревание воздуха

Б) обезвреживание воздуха

В) осушение воздуха

4) Бронхи не спадают потому, что:

А) их удерживает давление воздуха

Б) их стенки имеют хрящевые кольца

В) они наполнены кровью

5) Внутренняя стенка грудной полости выстлана:

А) легочной плеврой

Б) пристеночной плеврой

В) эпителиальной тканью

6) Диафрагма состоит из ткани:

А) мышечной

Б) соединительной

В) эпителиальной

7) Туберкулез – это инфекция, передающаясяпутем.

А) контактно-бытовым

Б) водным

В) воздушно - капельным

8) Установите верную последовательность событий, происходящих при выдохе: (2б.)

А) уменьшение объема легких,

Б) повышение давления в плевральной полости

В) грудная полость в исходное состояние (сужается),

Г) сокращение внутренних межреберных мышц и расслабление диафрагмы,

Д) повышение давления в альвеолах

Е) освобождение легких от воздуха.

9) Закончите предложения: (3 б.)

А) Место газообмена между легкими и кровью.....

Б) Очищает вдыхаемый воздух от пыли и микробов, согревает его.....

В) Выстилает наружную поверхность легких.....

Е) заполнение легких воздухом. 9) Закончите предложения: (4 б.) А) не пропускает пищу в гортань..... Б) Не дают трахее сужаться..... В) Начальная часть воздухоносных путей называется..... Г) Внутри содержит голосовые связки.....	Г) Поверхностный слой воздухоносных путей.....
---	--

Контрольная работа №4 Тема: «Нервная система. Органы чувств. Высшая нервная деятельность» 1 вариант <i>1. Нервная система выполняет следующие функции:</i> 1. транспортирует питательные вещества 2. осуществляет гуморальную регуляцию 3. обеспечивает согласованную деятельность органов и связывает организм с внешней средой <i>2. Нервная система состоит из нервных клеток, которые называют...</i> 1. аксонами 2. нейронами 3. дендритами <i>3. Вся нервная система подразделяется на...</i> 1. центральную и периферическую 2. центральную и симпатическую 3. периферическую и соматическую <i>4. Вегетативная нервная система регулирует...</i> 1. тонус сосудов и работу внутренних органов; перистальтические сокращения кишечника 2. движение скелетной мускулатуры 3. нет правильного ответа <i>5. Серое вещество представляет собой...</i> 1. скопление длинных отростков нейронов 2. сосудистую оболочку мозга 3. скопление тел нейронов <i>6. Нерв - это...</i> 1. пучки нервных волокон 2. аксон одного нейрона 3. проводящие пути спинного мозга <i>7. Функции рецепторов:</i> 1. воспринимают раздражение 2. не воспринимают раздражение 3. несут возбуждение от ЦНС к рабочему органу <i>8. Какие внешние раздражители различают рецепторы носовой полости?</i>	Контрольная работа №4 Тема: «Нервная система. Органы чувств. Высшая нервная деятельность» 2 вариант <i>1. Где расположены светочувствительные рецепторы глаз?</i> 1. в сетчатке 2. в хрусталике 3. в радужной оболочке <i>2. Как называются защитные оболочки глаза?</i> 1. хрусталик и зрачок 2. белочная оболочка и роговица 3. сосудистая оболочка <i>3. В какой части анализатора начинается различие раздражений?</i> 1. в коре головного мозга 2. в чувствительных нервах 3. в рецепторах <i>4. Пигментацией какой части глаза определяется её цвет?</i> 1. сетчатки 2. хрусталика 3. радужной оболочки <i>5. Место проекции предмета в глазном яблоке.</i> 1. сетчатка 2. хрусталик 3. зрачок <i>6. В какой части уха расположены звукочувствительные рецепторы?</i> 1. в слуховых косточках 2. в улитке 3. в барабанных перепонках <i>7. Где расположены звукопроводящие косточки?</i> 1. в улитке 2. в среднем ухе 3. в слуховой зоне коры головного мозга <i>8. Синапс - это...</i> 1. область контакта нервных клеток друг с другом или с тканями 2. энергетическая станция клетки
---	--

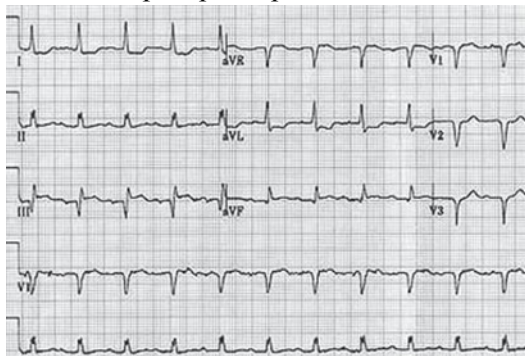
- запахи - форму предмета - вкусовые качества 9. Анализатором называют... - рецепторы - нервы - нет правильного ответа 10. Как называется чувствительная часть зрительного анализатора? - зрительный нерв - палочки и колбочки - зрачок 11. Проводящая часть зрительного анализатора. - сетчатка - зрачок - зрительный нерв 12. В чём причина близорукости у детей? - удлиненная форма глазного яблока - утомление зрительного нерва - утеря гибкости хрусталика 13. К куриной слепоте приводит нарушение функций... - хрусталика - колбочек - палочек 14. Где происходит преобразование колебания звуковых волн в биотоки? - в рецепторах улитки - в слуховой зоне - в слуховых косточках 15. Какие цвета и их сочетания оказывают наиболее благоприятное и благотворное влияние на высшую нервную деятельность человека? - красное и желтое - голубое и зеленое - их многообразие и яркость	- окончание чувствительных нервных волокон 9. Свойство нервной ткани... - возбудимость и сократимость - возбудимость и проводимость - сократимость 10. Рефлекс - это... - ответная реакция на раздражение - путь по которому возбуждение воспринимается и передается - оба ответа верны 11. Безусловный рефлекс... - приобретается в процессе жизни - передается по наследству - вырабатывается на определенные сигналы 12. Гипоталамус представляет собой... - железу внутренней секреции - гормон выделяемый гипофизом - отдел промежуточного мозга 13. К высшей нервной деятельности относят... - рефлексы "что такое" - инстинкты - мыслительную деятельность, речь, память 14. Инстинкт - это... - генетически запрограммированное поведение - приобретённый в течение жизни опыт - поведение, обусловленное целенаправленным обучением 15. Непроизвольная память наиболее развита в... - зрелом возрасте - юном возрасте - дошкольном возрасте
--	---

Итоговая контрольная работа по биологии 8 класс

Вариант 1

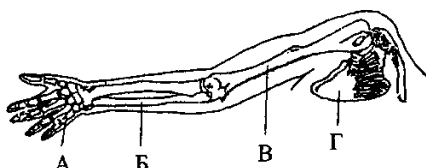
В задании 1 – 15 выберите 1 верный ответ из 4.

1. Знания в области какой биологической науки позволят расшифровать изображенный фрагмент электрокардиограммы человека?



а) анатомия б) физиология в) психология г) гигиена

2. Какой буквой на рисунке обозначена плечевая кость.



3. Тело трубчатой кости образовано внутри:

А) красным костным мозгом В) межклеточной жидкостью
Б) желтым костным мозгом Г) лимфой

4. В отличие от других тканей кровь:

А) не имеет клеточного строения В) это жидкая ткань
Б) является соединительной тканью Г) состоит из округлых клеток

5. Часто на спецодежде военнослужащих, спасателей, пожарных можно встретить специальные нашивки. Что обозначает нашивка, приведенная в задании?

А) у её обладателя четвертая группа крови, резус-положительная
Б) у её обладателя третья группа крови, резус-положительная
В) у её обладателя четвертая группа крови, резус-отрицательная
Г) у её обладателя третья группа крови, резус-отрицательная

6. После болезни ветряной оспой у человека формируется иммунитет:

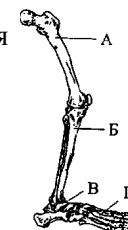
Итоговая контрольная работа по биологии 8 класс (углубленный уровень)

Вариант 2

В задании 1 – 15 выберите 1 верный ответ из 4.

1. Каким методом И.П.Павлов чтобы установить рефлекторную природу сложного поведения приматов?
А) сравнения б) измерения в) эксперимента г) моделирования
2. Какой буквой на рисунке обозначена бедренная кость.
3. Плечевой сустав образован:

А) плечевой костью и лопаткой; В) лопаткой и ключицей;
Б) локтевой и лучевой костями; Г) локтевой и плечевой костями



4. Свертывание крови происходит благодаря:

А) сужению капилляров; В) разрушению лейкоцитов;
Б) разрушению эритроцитов; Г) образованию фибрина

5. Людям с I группой крови можно переливать кровь:

А) II группы; Б) III и IV группы; В) любой группы;
Г) I группы

6. Невосприимчивость организмов к какой-либо инфекции – это:

А) малокровие; Б) гемофилия; В) фагоцитоз; Г) иммунитет

7. При венозном кровотечении кровь:

А) ярко-алого цвета, вытекает пульсирующей струёй
Б) вишнёвого цвета, вытекает ровной широкой струёй
В) ярко-алого цвета, вытекает ровно, без толчков
Г) вишнёвого цвета, вытекает пульсирующей струёй

8. Одной из функций носовой полости является:

А) задержка микроорганизмов; В) охлаждение воздуха
Б) обогащение крови кислородом Г) обогащение крови углекислым газом

9. Возбудителем туберкулеза является:

А) ВИЧ; Б) палочка Коха; В) сенная палочка Г) канцерогенные вещества

10. В процессе пищеварения белки расщепляются до:

А) глюкозы В) глицерина и жирных кислот
Б) аминокислот Г) углекислого газа и воды

11. Как называется самая крупная пищеварительная железа:

А) поджелудочная железа В) печень
Б) слюнная железа Г) селезёнка

12. Маленьким детям дают витамин Д или р

А) малокровия Б) цинги В) ожирения

13. Что содержит первичная моча?

А) только вредные вещества В) как вредные, так и полезные вещества
Б) только полезные вещества Г) только воду

14. При недостатке инсулина не

В (III)

Rh -

А) естественный пассивный Б) искусственный активный В) естественный активный Г) искусственный пассивный	А) переваривается крахмал Б) всасывается глюкоза В) усваивается клетками глюкоза Г) вырабатываются ферменты
7. Артериальная кровь в отличие от венозной: А) ярко-красная, бедная кислородом; Б) ярко-красная, богатая кислородом В) темная, бедная кислородом Г) темная, богатая кислородом	15. Головной мозг входит в состав нервной системы: А) периферической Б) вегетативной В) центральной Г) соматической
8. 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	
9. К дыхательным путям НЕ относится: А) носовая полость Б) бронхи В) трахея Г) лёгкие	
10. Углеводы начинают перевариваться в: А) ротовой полости Б) желудке В) тонкой кишке Г) толстой кишке	
11. Ферменты – это: А) белки, замедляющие химические реакции в клетке; Б) нуклеиновые кислоты, ускоряющие химические реакции в клетке; В) углеводы, ускоряющие химические реакции в клетке; Г) белки, ускоряющие химические реакции в клетке.	
12. В результате пластического обмена в организме человека образуются? А) белки Б) витамины В) АТФ Г) вода	
13. Как называется наружный слой кожи человека? А) дерма Б) эпидермис В) гиподерма Г) подкожная жировая клетчатка	
14. Нарушении функции щитовидной железы может быть связано с недостатком в пище А) йода Б) хлора В) витамина А Г) углеводов	
15. В какой из долей коры больших полушарий головного мозга расположена зрительная зона А) лобная Б) теменная В) затылочная Г) височная.	