

8 класс

Биология

Контрольная работа за 1 четверть

ЧАСТЬ 1.

1. Способность к изготовлению орудий труда проявилась впервые в антропогенезе:

- 1) у дриопитеков;
- 2) у австралопитеков;
- 3) у гиббонов;
- 4) у питекантропов.

2. Сходство человека и млекопитающих свидетельствует:

- 1) об их родстве и общем плане строения;
- 2) об одинаковом количестве хромосом;
- 3) об одинаковых условиях существования;
- 4) об их происхождении от разных предков.

3. Увеличение размеров мозгового отдела черепа человека по сравнению с лицевым отделом способствовало:

- 1) развитию мышления;
- 2) развитию наземного образа жизни;
- 3) редукции волосяного покрова;
- 4) использованию животной пищи.

4. Расовые различия у людей сформировались под влиянием факторов:

- 1) социальных;
- 2) антропогенных;
- 3) географических;
- 4) ограничивающих.

5. Какое значение имело приобретение людьми негроидной расы темного цвета кожи?

- 1) усиление обмена веществ;
- 2) приспособление к жизни в морском климате;
- 3) предохранение от воздействия ультрафиолетовых лучей;
- 4) улучшение дыхательной функции кожи.

6. Развитие на теле отдельных людей большого числа сосков в молочных железах – пример:

- 1) ароморфоза;
- 2) регенерации;
- 3) атавизма;
- 4) идиоадаптации.

7. Человек умелый относится к:

- 1) древнейшим людям;
- 2) древним людям;
- 3) обезьянолюдям;
- 4) новым людям.

8. Установите последовательность, отражающую систематическое положение вида *Homo sapiens*:

- А) класс млекопитающие;
- Б) тип хордовые;

- В) вид Homo sapiens;
- Г) отряд приматы;
- Д) подкласс плацентарные;
- Е) семейство гоминид.

9. Основным структурным и функциональным элементом организма человека является:

А. Орган

Б. Ткань

В. Клетка

10. Ткань состоит из:

- 1) Органоидов и мембран
- 2) Органов и полостей
- 3) Органов и межклеточного вещества
- 4) Клеток и межклеточного вещества

11. Совокупность клеток, сходных по происхождению, строению, функциям, называют

- 1) органом
- 2) тканью
- 3) органоидом
- 4) системой органов

12. Ткани изучает наука

- 1) эмбриология
- 2) гистология
- 3) цитология
- 4) гигиена

13. Существует эпителий

- 1) железистый
- 2) хрящевой
- 3) жировой
- 4) мышечный

14. Какая особенность строения характерна для соединительной ткани

- 1) Наличие большого количества межклеточного вещества
- 2) Крупные веретеновидные клетки
- 3) Клетки плотно прилегают друг к другу, межклеточного вещества мало
- 4) Клетки способны сокращаться

15. Работу всех органов тела человека координирует система

- 1) нервная
- 2) кровеносная
- 3) пищеварительная
- 4) дыхательная

16. Трахея относится к системе

- 1) кровеносной
- 2) дыхательной
- 3) пищеварительной
- 4) выделительной

17. К соединительной ткани относится ткань

- 1) железистая
- 2) хрящевая
- 3) гладкая
- 4) поперечнополосатая

18. Слизистые оболочки внутренних органов образованы тканью

- 1) мышечной
- 2) эпителиальной
- 3) соединительной
- 4) нервной

19. Кровь относится к ткани

- | | |
|-------------------|---------------|
| 1) эпителиальной | 3) мышечной |
| 2) соединительной | 4) железистой |

20. Анатомически обособленную часть тела, имеющую определенную структуру, расположение и выполняющую определенные функции, называют

- 1) тканью 2) клеткой 3) органом 4) системой органов

21. Поперечно-полосатая мышечная ткань входит в состав:

- а) скелетных мышц;
- б) стенок пищевода;
- в) стенок прямой кишки;
- г) всех перечисленных органов.

22. Трубчатой костью является:

- а) плечевая;
- б) ключица;
- в) лопатка;
- г) коленная чашечка.

23. Губчатой костью является:

- а) локтевая;
- б) лучевая;
- в) позвонок;
- г) фаланга пальца.

24. Неподвижно соединены:

- а) голень и предплюсна;
- б) верхние челюсти;
- в) 1-й и 2-й шейные позвонки;
- г) бедренная кость и кости таза.

25. Подвижно соединены:

- а) ребра и грудина;
- б) лицевые кости;
- в) бедро и голень;
- г) кости основания черепа.

26. Какой отдел позвоночника человека не может состоять из пяти позвонков:

- а) шейный;
- б) поясничный;
- в) крестцовый;
- г) копчиковый.

27. У человека свободными являются:

- а) 1 пара ребер;
- б) 3 пары ребер;
- в) 4 пары ребер;
- г) 2 пары ребер.

28. Непарной костью является:

- а) верхнечелюстная;
- б) затылочная;
- в) теменная;
- г) височная.

29. К мозговому отделу черепа принадлежат кости:

- а) скуловые;
- б) теменные;
- в) верхнечелюстные;
- г) нёбные.

30. Органические вещества придают кости:

- а) твердость;
- б) гибкость;
- в) нерастворимость в воде;
- г) мягкость.

ЧАСТЬ 2.

Задания по установлению соответствий.

Установите соответствие между скелетом свободных конечностей и типами костей, из которых они состоят.

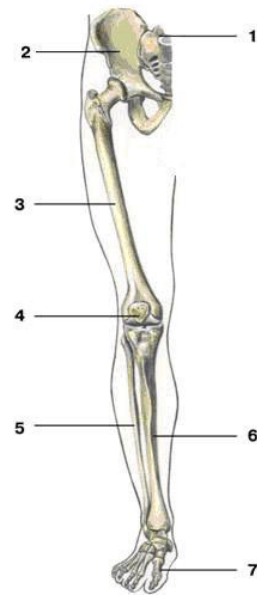
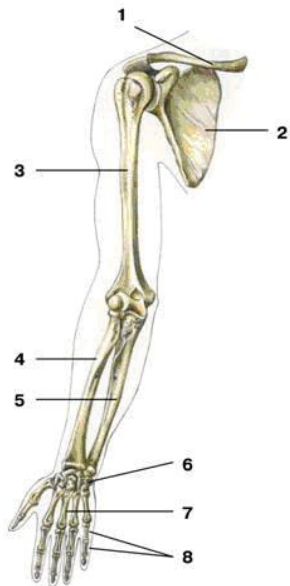
- А. Скелет руки
- Б. Скелет ноги

- 1. Большеберцовая кость
- 2. Фаланги пальцев
- 3. Плечевая кость
- 4. Бедренная кость
- 5. Запястье
- 6. Локтевая кость
- 7. Плюсна
- 8. Малоберцовая кость
- 9. Пясть
- 10. Лучевая кость
- 11. Предплюсна

А	
Б	

ЧАСТЬ 3.

Рассмотрите рисунки. Назовите все представленные на них кости.



Контрольная работа за 2 четверть

1. В состав плазмы входит:

- А) сыворотка;
- Б) эритроциты;
- В) тромбоциты.

2. Эритроциты вырабатываются в:

- А) печени;
- Б) красном костном мозге;
- В) селезенке.

3. Лейкоциты образуются в:

- А) печени;
- Б) красном костном мозге;
- В) селезенке;
- Г) лимфатических узлах.

4. Ядро имеют:

- А) эритроциты;
- Б) лейкоциты;
- В) тромбоциты.

5. Крови придают красный цвет:

- А) лейкоциты;
- Б) тромбоциты;
- В) эритроциты.

6. Защищают организм от чужеродных частиц:

- А) лейкоциты;
- Б) тромбоциты;
- В) эритроциты.

7. Тромбоциты:

- А) переносят кислород;
- Б) осуществляют фагоцитоз;
- В) образуют тромб.

8. Кровь образована тканью:

- а) эпителиальной;
- б) соединительной;
- в) железистой.

9. Форменные элементы крови вырабатываются:

- а) красным костным мозгом;
- б) желтым костным мозгом;
- в) печенью и селезенкой.

10. Малокровие – это уменьшение количества:

- а) эритроцитов;
- б) тромбоцитов;
- в) лейкоцитов.

11. Лейкоцитов в 1 мм^3 крови содержится около:

- а) 5 млн;
- б) 200–300 тыс.;
- в) 4–9 тыс.

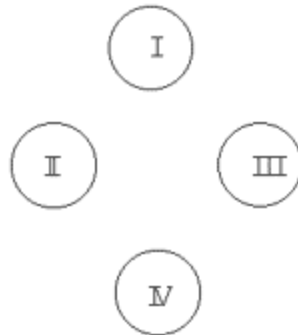
12. Эритроцитов в 1 мм^3 крови содержится около:

- а) 5 млн;
- б) 200–300 тыс.;
- в) 4–9 тыс.

13. Естественный приобретенный иммунитет возникает после:

- а) введения вакцины;
- б) введения лечебной сыворотки;
- в) болезни.

14. Указаны группы крови. Стрелками покажите варианты переливания крови от донора:



15. Людям со II группой крови может быть перелита кровь группы:

- а) I;
- б) III;
- в) IV.

16. У взрослого человека в норме артериальное давление составляет:

- а) 120/80 мм рт.ст.;
- б) 150/100 мм рт.ст.;
- в) 90/50 мм рт.ст.

17. Средний объем крови в теле человека:

- а) 7 л;
- б) 5 л;
- в) 4 л.

Допишите предложения.

1. Процесс газообмена между организмом и окружающей средой – ...
2. Носовая полость, носоглотка, гортань, трахея и бронхи составляют...
3. Самый крупный хрящ гортани – ...
4. Трубка, состоящая из хрящевых полуколец, – ...
5. Крупные парные органы конусообразной формы, осуществляющие обмен газов между вдыхаемым воздухом и кровью,)- ...
6. Самые мелкие бронхи заканчиваются микроскопическими заполненными воздухом легочными пузырьками – ...

7. Снаружи легкие покрыты плотной оболочкой – ...
8. В спокойном состоянии человек делает ... дыхательных движений в 1 минуту.
9. Максимальное количество воздуха, выдыхаемого после самого глубокого вдоха, называется ... ; ее определяют с помощью специального прибора – ...
10. Центр, расположенный в продолговатом мозге и управляющий работой органов дыхания, – ...
11. Повышение концентрации углекислого газа в крови вызывает ...
12. Необходимый для дыхания компонент воздуха – ...
13. При дыхании людей и животных, брожении, гниении, сгорании топлива образуется -
14. Основную часть атмосферного воздуха составляет ...

Контрольная работа за 3 четверть

Допишите предложения

1. Механическая переработка пищи и химическое расщепление ее на простые растворимые вещества называется ...
2. Пищевые продукты состоят из... ; они выполняют ... функции.
3. Ротовая полость, глотка, пищевод, желудок, тонкий и толстый кишечник образуют ...
4. С возрастом зубы ... заменяются ... зубами.
5. Пища дробится и измельчается с помощью ... зубов.
6. Начальный отдел тонкого кишечника – ...
7. Толстая кишка образует мешкообразное выпячивание – ... , от которой отходит червеобразный отросток –
8. Три пары слюнных желез: ...
9. Желудочный сок содержит: ...
10. Фермент желудочного сока, расщепляющий белки до аминокислот, –
11. Воспаление слизистой оболочки желудка –
12. Самая крупная железа нашего организма – ; она вырабатывает
13. Самый длинный отдел пищеварительного канала –

14. Всасывание питательных веществ происходит через стенки
15. Микроскопические выросты на стенках тонкой кишки –
16. Никотин вызывает спазм сосудов, ведущий к образованию
17. Особо опасные инфекционные желудочно-кишечные заболевания:
18. Использование недоброкачественных или несвежих продуктов может вызвать
19. Основной строительный материал клеток – Запасные вещества, откладывающиеся в подкожной клетчатке – ... , в печени в виде гликогена –
20. Влияющие на обмен веществ соединения различной природы, при отсутствии или недостатке которых возникают различные заболевания –
21. При отсутствии в пище витаминов возникает
22. Причиной цинги является недостаток витамина
23. Нарушение зрения – «куриная слепота» – возникает при недостатке витамина
24. Недостаток витамина D вызывает у детей заболевание –
25. Примерная суточная потребность в ... составляет 400–600 г.
26. Удаление из организма конечных продуктов обмена веществ называют
27. Органы, выводящие из организма конечные продукты обмена веществ:
28. На продольном разрезе почки выделяют два слоя – наружный, или ... , и внутренний, или
29. У вогнутого края почки расположена небольшая полость, называемая
30. Мочеточник соединяет почку с
31. В состав структурной и функциональной единицы почки входят: ...
32. Жидкость, образовавшаяся в полости почечной капсулы, называется ... , а в полости почечного канальца –
33. Центр рефлекса мочеиспускания расположен в ... , он находится под контролем
34. Наружный покров тела –
35. Поддержание постоянной температуры тела –
36. Нервная система подразделяется на
37. От центральной нервной системы ко всем органам нашего тела отходят
38. Ответная реакция организма на раздражение рецепторов, осуществляемая при участии

нервной системы, называется

39. Скопление тел нейронов образуют ... вещество головного и спинного мозга, а скопление их отростков – ... вещество.

40. Скопления тел нервных клеток за пределами центральной нервной системы –

42. Электрическая волна, распространяющаяся по нервному волокну, –

42. Нейроны, передающие в мозг нервные импульсы от органов чувств и внутренних органов, называются

43. Нейроны, передающие нервные импульсы от мозга к мышцам и железам –

44. Путь, по которому проводятся нервные импульсы при осуществлении рефлекса, называют

45. На передней и задней сторонах спинного мозга имеет ... , делящие его на правую и левую половины.

46. В центре спинного мозга проходит ... , заполненный спинномозговой жидкостью.

47. От каждого сегмента спинного мозга, отходит пара спинномозговых нервов, начинающихся двумя корешками –

48. Головной мозг делят на три отдела –

49. Доли коры больших полушарий –

50. Определенный участок коры больших полушарий, осуществляющий анализ и синтез полученной информации, -.....

Контрольная работа за 4 четверть

Допишите предложения

1. Система, состоящая из рецептора, проводящих нервных путей и мозговых центров, называется
2. Зоны, обеспечивающие тесное взаимодействие между анализаторами и участвующие в процессах восприятия образов, называют
3. Глаза от ветра и пыли защищают
4. Излишки слезной жидкости стекают в носовую полость через
5. Глаза находятся в полости костного углубления –
6. Три оболочки глазного яблока – ...
7. Передняя прозрачная часть белочной оболочки называется
8. Цвет глаз определяется
9. Зрительные рецепторы расположены в
10. За зрачком расположен прозрачный двояковыпуклый
11. Прозрачная желеобразная масса, заполняющая пространство позади хрусталика, называется .
12. Место на сетчатке, откуда отходит зрительный нерв, называется
13. Следствием увеличения кривизны хрусталика является

14. Орган слуха состоит из ...
15. Полость среднего уха соединена с носоглоткой узким проходом –
16. В среднем ухе расположены три косточки –
17. На мембране канала улитки находятся воспринимающие клетки –
18. Положение нашего тела в пространстве контролируется органом равновесия, который называют
19. Рецепторы, воспринимающие прикосновение, давление, тепло, холод, боль находятся в
20. В верхней части носовой полости расположен орган
21. Рецепторы, воспринимающие сладкое, расположены на
22. Главным органом осязания у человека является
23. Наиболее простые рефлексы относятся к врожденным, которые называют также.....
24. Сложные формы проявления безусловных рефлексов у животных называются
25. Приобретенные в течение жизни реакции, с помощью которых происходит приспособление организма к меняющимся воздействиям среды, называют
26. При образовании условных рефлексов между центрами анализаторов и центрами безусловных рефлексов возникает
27. Основа нашего поведения – это
28. Запоминание, сохранение и последующее воспроизведение человеком его опыта называется .
29. Способность человека совершать сознательные действия, которые требуют преодоления внешних и внутренних трудностей, называется
30. Условные рефлексы, которые перестают быть жизненно важными, постепенно
31. Два вида регуляции функций в организме –
32. Отдел мозга, регулирующий дыхание, пищеварение, сердечную деятельность, защитные рефлексы (кашель, чихание, рвота), жевание, глотание, –
33. Равновесие тела, координацию движений регулирует
34. Процессы мышления, поведение, память, речь регулирует
35. Часть периферической нервной системы, регулирующую работу скелетных мышц, называют .

36. Часть периферической нервной системы, регулирующую работу внутренних органов, называют ... , или
37. Отделы вегетативной нервной системы, оказывающие противоположное влияние на работу органов, –
38. Биологически активные вещества, выделяемые в кровь железами внутренней секреции, –
39. Гипофиз, щитовидная железа, надпочечники – это железы секреции.
40. Гормоны, регулирующие развитие вторичных половых признаков у мужчин и женщин, –
41. Гормоны мозгового слоя надпочечников –
42. Гормон, усиливающий работу сердца; его выработка увеличивается при эмоциональном напряжении –
43. В регуляции обмена сахара в организме принимает участие гормон
44. Гормон щитовидной железы –
45. Железа внутренней секреции, расположенная в основании мозга и управляющая деятельностью других желез, –
46. Уменьшение выработки инсулина вызывает развитие тяжелого заболевания –
47. Усиление функции щитовидной железы приводит к
48. Для синтеза гормонов щитовидной железы необходим
49. При недостаточной выработке гормонов щитовидной железы у детей развивается ... , а у взрослых людей –
50. Способ размножения человека –
51. Клетка, в которой содержится запас питательных веществ, необходимых для развития зародыша, называется
52. Процесс слияния мужской и женской половых клеток называется
53. Мужские и женские половые железы –
54. Мышечный орган, который служит для вынашивания и питания плода, называется
55. Период внутриутробного вынашивания плода –
56. Процесс изгнания плода из матки –
57. Первый месяц жизни ребенка называют периодом

58. Период от 3 до 7 лет называют

59. Период роста и развития, начинающийся с 11 лет, называют

60. Замедление роста и развития организма –