

Контрольная работа №1 за I полугодие.

I вариант.

Тест.

частьА.

I. Выберите правильный ответ.

1. Какую из функций кровь не выполняет 1) секреторную 2) гуморальную
3) выделительную 4) защитную
2. Что вызывает грипп? 1) палочка Коха 2) вирус гриппа 3) бледная трепонема 4) ВИЧ
3. Где образуются клетки крови? 1) в правом предсердии 2) в спинном мозге
3) в лимфатических узлах 4) в красном костном мозге
4. Костная ткань представляет собой разновидность ткани 1) эпителиальной
2) соединительной 3) мышечной гладкой 4) мышечной поперечнополосатой
5. Рост кости в толщину происходит за счет деления клеток
1) желтого костного мозга 2) надкостницы, сросшейся с костью
3) наружного плотного вещества 4) внутреннего губчатого вещества
6. Какие мышцы приводят в движение кожу лица, придают лицу определенное выражение?
1) гладкие 2) жевательные 3) мимические 4) шейные
7. Эритроциты участвуют в: 1) переносе кровью питательных веществ и продуктов обмена; 2) переносе кровью кислорода и углекислого газа. 3) свертывании крови; 4) в фагоцитозе.
8. Средний слой стенки сердца образован: 1) соединительной тканью; 2) мышечной тканью;
3) эпителиальной тканью; 4) нервной тканью.
9. К соединительной ткани относится: 1) мышечная; 2) хрящевая; 3) глиа; 4) железистая.
10. Наложение шины на сломанную кость:
1) предупреждает смещение обломков кости; 2) уменьшает кровотечение;
3) уменьшает отек; 4) препятствует проникновению микробов в рану.
11. Какие сосуды впадают в правое предсердие 1) легочные вены 2) верхняя и нижняя полые вены
3) венечные (коронарные) сосуды 4) легочные артерии
12. Наука, изучающая процессы жизнедеятельности в живых организмах:
1) анатомия 2) генетика 3) физиология 4) психология

частьВ

В1 Выберите три правильных ответа из шести предложенных

Лейкоциты – клетки крови, которые -- 1) защищают организм от болезнетворных микроорганизмов 2) переносят кислород 3) имеют ядро 4) образуются в красном костном мозге 5) образуются в желтом костном мозге 6) участвуют в свертывании крови

2 Установите последовательность движения крови по большому кругу кровообращения.

В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

1. сокращение левого желудочка
2. артерии
3. нижняя и верхняя полые вены
4. аорта
5. капилляры в тканях
6. правое предсердие

Контрольная работа № 1 за I полугодие.

II вариант.

часть «А».

Выберите правильный ответ.

- 1 Какая наука изучает внешнее и внутреннее строение организма человека и 1) анатомия
б) 2) валеология 3) гигиена 4) физиология
- 2 Полуподвижное соединение костей характерно для:
1) позвоночника 2) черепа 3) таза 4) конечностей
- 3 Утомление мышц быстрее наступает при:
1) статической работе 2) динамической работе 3) полном покое
- 4 Околосердечная сумка заполнена: 1) воздухом; 2) соединительной тканью;
3) жировой тканью; 4) жидкостью.
- 5 Какие вещества придают кости твердость? 1) аминокислоты и белки 2) глюкоза
и крахмал 3) нуклеиновые кислоты 4) минеральные соли
- 6 Какую функцию выполняют лейкоциты 1) транспорт кислорода и углекислого
газа 2) транспорт продуктов обмена веществ 3) защита организма от болезнетворных
организмов и чужеродных белков 4) участие в свертывании крови
- 7 К соединительной ткани относится: 1) мышечная; 2) хрящевая; 3) глиа; 4)
железистая.
- 8 Трубчатой костью является: 1) плечевая 2) ключица; 3) лопатка; 4) коленная
чашечка.
9. Функцией тромбоцитов является 1) транспорт кислорода и углекислого газа 2) защита от
микроорганизмов, чужеродных белков, инородных тел 3) участие в свертывании
крови 4) выработка гормонов
- 10 В каком отделе сердца заканчивается большой круг кровообращения?
1) правом предсердии 2) правом желудочке 3) левом предсердии 4) левом желудочке
11. Кровь относится к тканям: 1) нервным 2) мышечным 3) соединительным 4)
эпителиальным
12. При артериальном кровотечении кровь 1) ярко-алого цвета, вытекает пульсирующей
струей 2) вишневого цвета, вытекает ровной струей 3) ярко-алого цвета, вытекает ровно,
без толчков 4) вишневого цвета, вытекает пульсирующей струей

часть В

В1 Выберите три правильных ответа из шести предложенных

Эритроциты – клетки крови

- 1) шаровидной формы 2) дисковидной формы 3) многоядерные 4) содержащие
гемоглобин 5) живущие в среднем до 100-120 суток 6) участвующие в свертывании крови

2 Установите последовательность движения крови по малому кругу кровообращения. В
ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) левое предсердие
- 2) легочная артерия
- 3) капилляры легких
- 4) правый желудочек
- 5) легочная вена

.

Вариант 1.

Выберите один верный ответ.

1. 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

2. В организме человека гуморальную регуляцию осуществляют

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

3. Слюна человека содержит фермент, который расщепляет

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

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

- А) С
- Б) А
- В) Д
- Г) В

5. Сахарный диабет развивается при недостатке:

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

6. Серое вещество спинного мозга:

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

7. За координацию движений отвечает отдел головного мозга

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

8. 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

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

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

10. В основании корня волос открываются

- А) протоки сальных желез

- Б) протоки потовых желез
- В) нервные окончания
- Г) протоки лимфатических капилляров

11. Соляная кислота, вырабатываемая клетками пищеварительных желез, входит в состав

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

12. К заболеваниям органа слуха относится

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

13. В состав внутреннего уха входят

- А) слуховые косточки;
- Б) улитка;
- В) полукружные каналы;
- Г) барабанная перепонка.

14. Перед центральной бороздой полушарий находится

- А) моторная зона;
- Б) слуховая зона;
- В) зрительная зона;
- Г) зона обонятельной чувствительности.

15. Цвет глазам придает:

- А) склера
- Б) радужка
- В) роговица
- Г) хрусталик

Вместо точек написать биологические термины.

1. Наука, изучающая строение организма и его органов называется.....
2. Энергетические «станции» клетки.....
3. Длинный отросток нейрона.....
4. Ответная реакция организма на раздражение с участием нервной системы.....
5. Гормон поджелудочной железы, регулируемый содержание сахара в крови....
6. «Аварийный» гормон, вырабатываемый надпочечниками....
7. Белок, придающий крови красный цвет.....
8. Культура ослабленных микробов, вводимых в организм человека.....
9. Недостаточная мышечная активность называется.....

крпо биологии 8 класс II полугодие

Вариант 2.

Выберите один верный ответ.

1. Голосовые связки у человека находятся в

- А) гортани
- Б) носоглотке
- В) трахее
- Г) ротовой полости

2. Вегетативная (автономная) нервная система человека участвует в

- А) осуществлении произвольных движений
- Б) восприятию зрительных, вкусовых и слуховых раздражителей
- В) регуляции обмена веществ и работы внутренних органов
- Г) формировании звуков речи

3. Белки перевариваются

- А) в ротовой полости
- Б) в желудке и двенадцатиперстной кишке
- В) только в желудке
- Г) только в двенадцатиперстной кишке

4. Органы, выполняющие выделительную функцию:

- А) легкие
- Б) мышцы
- В) почки
- Г) печень

5. Для успешного образования гормона щитовидной железы необходим:

- А) бром
- Б) иод
- В) водород
- Г) железо

6. К центральной нервной системе относятся:

- А) нервы
- Б) головной мозг
- В) нервные узлы
- Г) нервные узлы

7. Зрительная зона располагается в доле:

- А) лобной
- Б) теменной
- В) затылочной
- Г) височной

8. Слуховые рецепторы находятся в

- А) среднем ухе
- Б) слуховом проходе
- В) улитке внутреннего уха
- Г) полукружных каналах внутреннего уха

9. К заболеваниям органа зрения относится

- А) карликовость
- Б) близорукость
- В) гигантизм
- Г) акромегалия

10. Установите, в какой последовательности проходят световые лучи через структуры оптической системы глаза человека:

- А) стекловидное тело
- Б) зрачок
- В) роговица
- Г) хрусталик
- Д) сетчатка

11. Чем образовано серое вещество мозга?

- А) отростками чувствительных нейронов;
- Б) телами чувствительных нейронов;
- В) вставочными нейронами, телами и короткими отростками двигательных нейронов;
- Г) длинными отростками двигательных нейронов.

12. Гипофиз выделяет

- А) гормон роста;
- Б) тироксин;
- В) адреналин;
- Г) инсулин.

13. Барабанная перепонка располагается на границе между:

- А) костным и перепончатым лабиринтом
- Б) средним и внутренним ухом
- В) наружным и средним ухом
- Г) ушной раковиной и наружным слуховым проходом

14. Пучки длинных отростков – это:

- А) нервные узлы
- Б) нервы
- В) нервные окончания

15. Поджелудочная железа – это железа

- А) внешней секреции
- Б) смешанной секреции
- В) внутренней секреции

Вместо точек написать биологические термины.

Наука, изучающая строение организма и его органов называется.....

Энергетические «станции» клетки.....

Структурная единица нервной ткани.....

Ответная реакция организма на раздражение с участием нервной системы.....

Гормон поджелудочной железы, регулируемый содержание сахара в крови....

«Аварийный» гормон, вырабатываемый надпочечниками....

Жидкая соединительная ткань.....

Белые кровяные клетки.....

Центры регуляции кровообращения, дыхания, пищеварения расположены в

Годовая контрольная работа по биологии. 8 класс.

1 вариант

Часть А. Задания с выбором одного верного ответа

1. Человек в системе органического мира

- 1) представляет собой особый отряд класса млекопитающих;
- 2) выделяется в особое царство, включающее наиболее высокоорганизованные живые существа;
- 3) представляет собой особый вид, который входит в отряд приматов, класс млекопитающих, царство животных;
- 4) является составной частью человеческого общества и не имеет отношения к системе органического мира.

2. Почему кровь не может попасть из желудочка в предсердие?

- 1) предсердие находится выше желудочка;
- 2) между предсердием и желудочком расположены полулунные клапаны;
- 3) створчатые клапаны открываются только в сторону желудочка;
- 4) предсердие сокращается с большей силой, чем желудочек.

3. Какую функцию печень выполняет в пищеварении?

- 1) превращение глюкозы в гликоген;
- 2) гидролиз белков до аминокислот;

3) обезвреживание ядовитых веществ;

4) образование желчи.

4. Иммунитет обеспечивается способностью

1) гемоглобина присоединять и отдавать кислород;

2) крови образовывать тромб при ранениях;

3) организма усваивать органические вещества;

4) организма вырабатывать антитела и фагоцитозом.

5. Газообмен между наружным воздухом и воздухом альвеол у человека называется

1) тканевым дыханием;

2) биосинтезом;

3) легочным дыханием;

4) транспортом газов.

6. Нервные импульсы передаются от органов чувств в мозг по

1) двигательным нейронам;

2) вставочным нейронам;

3) чувствительным нейронам;

4) коротким отросткам двигательных нейронов.

7. Вирус СПИДа поражает

1) эритроциты;

2) тромбоциты;

3) лимфоциты;

4) плазму крови.

Часть В

Задание на установление соответствия

В1 Установите соответствие между признаками рефлексов и их типом

Признаки рефлексов:

1) Передаются по наследству;

2) Не передаются по наследству;

3) Приобретаются в течение жизни;

4) Врожденные;

5) Характерны для всех особей вида;

6) Индивидуальны для каждой особи.

Типы рефлексов:

А. Условные;

Б. Безусловные.

1	2	3	4	5	6

Задание на определение последовательности биологических процессов

В2 Установите, в какой последовательности звуковые колебания должны передаваться к рецепторам органа слуха

А) Наружное ухо;

Б) Перепонка овального окна;

В) Слуховые косточки;

Г) Барабанная перепонка;

Д) Жидкость в улитке;

Е) Рецепторы органа слуха.

--	--	--	--	--	--

Часть С

Задание со свободным ответом

Каковы функции пищеварительной системы человека?

Приведите не менее 4-х функций

Годовая контрольная работа по биологии. 8 класс.

2 вариант

Часть А Задания с выбором одного верного ответа

1. Человека относят к классу млекопитающих, так как у него

- 1) внутреннее оплодотворение;
- 2) легочное дыхание;
- 3) четырехкамерное сердце;
- 4) есть диафрагма, потовые и млечные железы.

2. Какая кровь заполняет правую половину сердца человека?

- 1) артериальная;
- 2) венозная;
- 3) смешанная, с преобладанием углекислого газа;
- 4) смешанная с преобладанием кислорода.

3. Переваривание крахмала в организме человека начинается в

- 1) желудке;
- 2) тонкой кишке;
- 3) ротовой полости;
- 4) толстой кишке.

4. Организм человека постоянно подвергается воздействию огромного числа болезнетворных бактерий и грибов, вирусов, но не заболевает, если

- 1) у него имеется естественный иммунитет;
- 2) он постоянно принимает лекарства от многих болезней;
- 3) он постоянно уничтожает все болезнетворные микроорганизмы вокруг себя;
- 4) он соблюдает строгий режим питания.

5. Кислород, поступающий в организм человека в процессе дыхания, при участии ферментов способствует

- 1) образованию органических веществ из неорганических;
- 2) окислению органических веществ с освобождением энергии;
- 3) образованию более сложных органических веществ из менее сложных;
- 4) выделению продуктов обмена из организма.

6. Произвольные движения человека обеспечивают

- 1) мозжечок и промежуточный мозг;
- 2) средний и спинной мозг
- 3) продолговатый мозг и мост;
- 4) большие полушария переднего мозга.

7. Укус таежного клеща опасен для человека, так как клещ

- 1) вызывает заболевание крови;
- 2) переносит возбудителя заболевания;
- 3) нарушает волосяной покров;
- 4) вызывает диабет.

Часть В

Задание на установление соответствия

В1. Установите соответствие между отдельными функциями нейронов и типами нейронов, которые эти функции выполняют

Функции нейронов

- 1) осуществляют в головном мозге передачу с одного нейрона на другой;
- 2) передают нервные импульсы от органов чувств и внутренних органов в мозг;
- 3) передают нервные импульсы мышцам;
- 4) передают нервные импульсы от внутренних органов в мозг;
- 5) передают нервные импульсы к железам.

Типы нейронов:

- А. Чувствительные;
- Б. Вставочные;
- В. Двигательные.

1	2	3	4	5

Задание на определение последовательности биологических процессов

В2. Установите, в какой последовательности осуществляется преломление лучей света в оптической системе глаза человека

- А) хрусталик;
- Б) роговица;
- В) зрачок;
- Г) палочки и колбочки;
- Д) стекловидное тело.

--	--	--	--	--

Часть С

Задание со свободным ответом

Каково значение крови в жизнедеятельности человека?

Раскройте не менее 4-х значений