***Приложение 2.8***

***Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение***

***«Грушевская основная общеобразовательная школа Волоконовского района Белгородской области»***

|  |  |
| --- | --- |
| **«Согласовано»**  Заместитель директора школы МБОУ «Грушевская ООШ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шевченко Т. В.  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 г. | **«Утверждаю»**  Директор МБОУ «Грушевская ООШ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_Рязанова Е. М.  Приказ № \_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_2014 г. |

**Контрольно-измерительные материалы**

**к рабочей программе**

**по учебному предмету «Биология»**

**8 класс**

Учитель: Телушкин К.М.

**с. Грушевка 2014 г.**

**Контрольная работа №1**

**«Внутренняя среда организма. Транспорт веществ»**

**Вариант 1**

**Часть 1(А)**

***Выберите один ответ из предложенных четырех.***

**А1. Кровообращение – это**

1. движение лимфы в организме 3) движение крови в организме
2. процесс образования тканевой жидкости 4) процесс образования плазмы

**А2. Наиболее высокое давление крови в**

1. нижней полой вене 3) верхней полой вене
2. капиллярах 4) аорте

**А3. В правую часть сердца попадает кровь**

1. венозная, бедная кислородом 3) артериальная, бедная кислородом
2. Венозная, богатая, кислородом 4) артериальная, богатая кислородом

**А4. Полулунные клапаны не пропускают кровь из**

1. артерий в желудочки 3) предсердий в желудочки
2. желудочков в предсердия 4) желудочков в артерии

**А5. Артерии – это сосуды, по которым**

1. движется артериальная кровь 3) кровь движется от сердца
2. движется венозная кровь 4) кровь движется к сердцу

**А6. Кровь – это**

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

**А7. Свертывание крови происходит благодаря**

1)сужению капилляров 3) разрушению лейкоцитов

2) разрушению эритроцитов 4) образованию фибрина

**А8. Эритроциты**

1. участвуют в свертывании крови
2. переносят кислород
3. защищают организм от инфекционных болезней
4. переносят питательные вещества

**А9. В состоянии покоя сердце сокращается**

1. 40 – 45 раз в минуту 3) 70 – 75 раз в минуту
2. 90 – 95 раз в минуту 4) 100 – 105 раз в минуту

**А10. Внутренняя поверхность околосердечной сумки выделяет жидкость, которая**

1. увеличивает трение при сокращении сердца
2. защищает сердце от болезнетворных бактерий
3. уменьшает трение при сокращении сердца
4. обеспечивает работу сердца

**Часть 2(В)**

*В задании В1 выберите три верных ответа из шести, запишите выбранные цифры в бланк ответов.*

**В1. Внутренняя среда организма образована**

1. органами брюшной полости
2. кровью
3. лимфой
4. содержимым желудка
5. межклеточной ( тканевой) жидкостью
6. ядром, цитоплазмой, органоидами клетки

*При выполнении задания В2 установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов.*

**Установите соответствие между способом приобретения человеком иммунитета и его видом**

**СПОСОБ ПРИОБРЕТЕНИЯ ВИД ИММУНИТЕТА**

А) передается по наследству, врожденный 1) естественный

Б) возникает под действием вакцин

2) искусственный

В) приобретается при введении в организм

лечебной сыворотки

Г) формируется после перенесенного

заболевания

*При выполнении задания В3 установите правильную последовательность биологических процессов.*

**В3. Установите последовательность движения крови у человека по большому кругу кровообращения**

А) левый желудочек Г) артерии

Б) капилляры Д) вены

В) правое предсердие Е) аорта

**Часть 3(С)**

***Дайте полный развернутый ответ.***

С1. Каково значение кровеносной системы человека?

**Критерии оценивания:**

За верное выполнение каждого задания части 1(А) – 1 балл.

**Максимальный балл за часть 1(А) – 10 баллов.**

Задания части 2(В) оцениваются от нуля до двух баллов:

- ответ без ошибок – 2 балла;

- ответ содержит одну ошибку – 1 балл;

- ответ неверный или ответ, содержащий 2 и более ошибок, – 0 баллов.

**Максимальный балл за часть 2 (В) – 6 баллов.**

Часть 3 (С)

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла).

− ответ включает все названные выше элементы ответа, не содержит биологических ошибок – 3 балла;

− ответ включает 2 из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок, или ответ включает 3 названных ответа, но содержит негрубые биологические ошибки – 2 балла;

− ответ включает 1 из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок, или ответ включает 2 названных ответа, но содержит негрубые биологические ошибки – 1 балл;

− ответ неправильный – 0 баллов.

**Максимальный балл – 3 балла.**

**Шкала перевода баллов в школьную отметку**

Максимальный балл за работу – 19 баллов.

«5» – 17-19 баллов

«4» – 14-16 баллов

«3» – 10-13 баллов

«2» – менее 10 баллов

**Контрольная работа №1**

**«Внутренняя среда организма. Транспорт веществ»**   
  
**2 вариант**

1. Бесцветные клетки крови, способные к амебоидному движению сквозь стенки сосудов:

А. Эритроциты Б. Лейкоциты В. Тромбоциты

2. Прозрачная жидкость, в которой отсутствуют эритроциты, участвующая в защите организма от инфекции:

А. Кровь Б. Тканевая жидкость В. Лимфа

3. Фагоцитоз осуществляют:

А. Лейкоциты Б. Лимфоциты В. Эритроциты

4. Терморегуляция и гуморальная регуляция в организме осуществляется с помощью:

А. Крови Б. Лимфы В. Тканевой жидкости   
5. Лейкоциты образуются:

A. В красном костном мозге Б. В желтом костном мозге B. В лимфатических узлах

6. Мелкие безъядерные клетки крови двояковогнутой формы:

А. Эритроциты Б. Лейкоциты В. Тромбоциты

7. Нерастворимый белок плазмы, образующий тромб:

А. Фибриноген Б. Протромбин В. Фибрин

8. Срок жизни эритроцитов составляет:

А. 30 дней Б. 100–120 дней В. 5–7 дней

9. Сыворотка, вводимая в организм больного для борьбы с инфекцией, содержит:

A. Активных возбудителей Б. Антитела против инфекции B. Ослабленных возбудителей

10. Универсальными реципиентами считаются люди:

A. С первой и второй группой крови Б. С третьей группой крови B. С четвертой группой крови   
11. Сосуды, несущие кровь к сердцу, называются:

А. Артерии Б. Вены В. Капилляры

12. Большой круг кровообращения начинается:

A. В правом желудочке Б. В левом предсердии B. В левом желудочке

13. Наиболее крупным хрящом гортани является:

A. Надгортанник Б. Щитовидный B. Зерновидный

14. Закрывает вход в гортань при глотании пищи:

A. Щитовидный хрящ Б. Зерновидный хрящ В.Надгортанник

15. Соединение гемоглобина с кислородом называется:

A. Карбоксигемоглобин Б. Оксигемоглобин B. Миоглобин

16. При вдохе диафрагма становится:

A. Плоской Б. Выпуклой B. Не изменяет свою форму

17. ЖЕЛ измеряется с помощью:

А. Тонометра Б. Спирометра В. Барометра

18. Гуморальная регуляция дыхания осуществляется за счет действия:

A. Углекислого газа, содержащегося в крови Б. Адреналина B. Ацетилхолина  
**Часть В**

1. Внутренней средой организма человека являются кровь,... и... жидкость, обеспечивающая клетки необходимыми...

2. Лимфа – прозрачная жидкость, в которой много..., защищающих организм от... микроорганизмов, циркулирует по... сосудам, в ней отсутствуют эритроциты и...   
3. Кровь – жидкость красного цвета, состоящая из клеток:..., лейкоцитов и..., и межклеточного вещества – ..., кровь осуществляет транспорт веществ, нейтрализацию ядовитых веществ, терморегуляцию, защиту от...   
  
4. Малый круг кровообращения начинается в правом... и заканчивается в левом..., при этом кровь, проходя через легкие, обогащается... и превращается в...   
  
5. Давление, под которым кровь находится в сосудах, называется...; наибольшее давление в..., наименьшее – в крупных..., кровь движется из области... давления в область... давления.   
  
**Часть С**

Задание. Дайте полный развернутый ответ.

1. Что такое анемия? Ее основные причины?

# Итоговая контрольная работа

**1 вариант**

**Инструкция для учащихся**

**Тест состоит из частей А, В, С. На выполнение отводится 45 минут. Задания рекомендуются выполнять по порядку, не пропуская ни одного, даже самого легкого. Если задание не удается выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям.**

**Часть А.**

**К каждому заданию части А даны несколько ответов, из которых только один верный. Выберите верный, по вашему мнению, ответ, запишите его в бланке ответов.**

1.Соединительная ткань образует:

а. Слизистую оболочку органов дыхания

б. Кровь

в. Стенки сердца

г. Скелетные мышцы

2. Органоиды находятся в:

а. Клеточном ядре

б. Гиалоплазме (цитоплазме)

в. Ядерном соке

г. Ядрышке

3. Трахея относится к :

а. Мышечной системе

б. Дыхательной системе

в. Кровеносной системе

г. Выделительной системе

4. Железы внутренней секреции выделяют гормоны, которые поступают в:

а. Кровь

б. Кишечную полость

в. Нервные клетки

г. Плевральную полость

5. В головном мозге полушария и кору имеют:

а. Средний мозг и полушария большого мозга

б. Мозжечок и промежуточный мозг

в. Полушария большого мозга и мозжечок

г. Продолговатый мозг и мозжечок

6. Зрительная зона полушарий большого мозга расположена в:

а. Теменной зоне

б. Височной доле

в. Затылочной доле

г. Лобной доле

7.В состав внутреннего уха входят:

а. Слуховые косточки

б. Барабанная перепонка

в. Улитка

г. Евстахиева труба

8. Рост костей в толщину достигается за счет:

а. Надкостницы

б. Плотного вещества

в. Хрящей, расположенных между телом кости и ее концами

г. Губчатого вещества

9. Пояс нижних конечностей образуют:

а. Тазовые кости

б. Бедренная и берцовые кости

в. Крестец

г. Голень и бедренная кости

10.Внутренней средой организма являются:

а. Кровь и лимфа

б. Лимфа и тканевая жидкость

в. Тканевая жидкость, лимфа, кровь

г. Ликвор, кровь

11.Большой круг кровообращения берет начало в:

а. Левом предсердии

б. Правом желудочке

в. Левом желудочке

г. Правом предсердии

12.Дыхательный центр располагается в:

а. Среднем мозге

б Продолговатом мозге

в Коре больших полушарий

г. Промежуточном мозге

13.В выделении продуктов обмена веществ из организма участвуют:

а. Почки, легкие

б. Почки

в. Почки, легкие, кожа

г. Кожа, легкие

14.В сильную жару теплоотдача:

а. Усиливается за счет расширения сосудов кожи

б. Не изменяется

в. Усиливается за счет потоотделения

г. Уменьшается за счет потоотделения

15.Яичники - это органы:

а. Мужской половой системы

б. Женской половой системы

в. Выделительной системы

г. Мочевыводящей

16.Условный рефлекс является:

а. Видовым

б. Врожденным

в. Образуется в течение жизни

г. Групповым

17.Формирование типа нервной системы зависит от:

а. Влияния окружающей среды

б. Наследственности

в .Наследственности и окружающей среды

г. Характера и воспитания

**Часть В**

При выполнении задания В1 установите последовательность, соответствующую порядку расположения отделов пищеварительного

тракта ( ответ представьте в таблице):

а. глотка

б. желудок

в. пищевод

г. ободочная кишка

д. двенадцатиперстная кишка

е. ротовая полость

ж. тонкая кишка

з. прямая кишка

и. слепая кишка

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**В 2.При выполнения данного задания установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. К каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.**

В первом столбце приводится название веществ. Во втором- соответствующие им функции, которые они выполняют в организме. Объедините их правильно.

Столбец 1 Столбец 2

1. Биологический катализатор а. вода

2. Образует костную ткань б. гемоглобин

3. Переносчик О2 и СО2 в. фермент пепсин

4. Растворитель г. кальций

5. Проведения возбуждения д. ионы калия и натрия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**Часть С**

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Почему пластический и энергетический обмен неразрывно связаны между собой и являются двумя сторонами единого процесса обмена веществ и энергии?

1. **Вариант**

**Инструкция для учащихся**

**Тест состоит из частей А, В, С. На выполнение отводится 45 минут. Задания рекомендуются выполнять по порядку, не пропуская ни одного, даже самого легкого. Если задание не удается выполнить сразу, перейдите к следующему. Если остается время, вернитесь к пропущенным заданиям.**

**Часть А.**

К каждому заданию части А даны несколько ответов, из которых только один верный. Выберите верный, по вашему мнению, ответ, запишите его в бланке ответов.

1.Для эпителиальной ткани характерны:

а. Плотно прилегающие друг к другу клетки и малое количество

межклеточного вещества

б. Длинные клетки с большим количеством ядер

в. Рыхло расположенные клетки с большим количеством межклеточного

вещества

г. Плотно прилегающие друг к другу клетки и большое количество

межклеточного вещества

2.Хромосомы-носители наследственности. У человека в половых клетках :

а. 23 хромосомы

б. 46 хромосом

в. 48 хромосом

г. 49 хромосом

3.Нейрон – это клетка:

а. Нервной системы

б. Дыхательной системы

в. Эндокринного аппарата

г. Гуморальной системы

4.При недостатке гормона поджелудочной железы – инсулина:

а. Замедляется развитие скелета

б. Нарушается формирование вторичных половых признаков

в. Развивается болезнь – сахарный диабет

г. Развивается болезнь – микседема

5.Спинной мозг выполняет в нашем организме:

а. Только рефлекторную функцию

б. Только проводящую функцию

в. Рефлекторную и проводящую функцию

г. Не выполняет перечисленные выше функции

6.Цвет глазу придает:

а. Склера

б. Хрусталик

в. Радужная оболочка

г. Желтое пятно

7.Шов – это:

а. Неподвижное соединение костей

б. Малоподвижное соединение костей

в. Подвижное соединение костей

г. Полуподвижное соединение костей

8.Человек способен чувствовать вкус веществ:

а. Только растворенных в воде (слюне)

б. Только летучих

в. Только сухих

г. Только летучих и сухих

9.Скелет свободной верхней конечности образуют:

а. Плечевая кость, лучевая и локтевая кости, кости кисти

б. Лопатка и ключица

в. Ребра и грудина

г. Плечевая кость

10.Первую прививку от оспы сделал:

а. Э. Дженнер

б. И. И. Мечников

в. Л. Пастер

г. Ч. Дарвин

11.Малый круг кровообращения берет начало в:

а. Левом предсердии

б. Правом желудочке

в. Левом желудочке

г. Правом предсердии

12.Проток поджелудочной железы впадает в:

а. Желудок

б. Двенадцатиперстную кишку

в. Толстую кишку

г .Слепую кишку

13.Основной структурной и функциональной единицей почки является:

а. Нефрон

б. Мочеточник

в. Мочевой пузырь

г. Почечный каналец

14.Потовые и сальные железы расположены в:

а. Эпидермисе

б. Собственно коже

в. Жировой клетчатке

г. Эпителиальном слое

15.В юношеском возрасте:

а. Усиливается развитие вторичных половых признаков

б. Созревание в основном завершается

в. Начинается развитие вторичных половых признаков

г. Не происходит созревания

16.В пословице «Повторение – мать учения» речь идет о:

а. Логической памяти

б. Механической памяти

в. Зрительной памяти

г. Эмоциональной памяти

17.Современную классификацию темпераментов создал:

а. К. Линней

б. Гиппократ

в. И.П. Павлов

г. И.И. Мечников

**Часть В**

В 1. Распределите в таблице признаки условных и безусловных рефлексов:

а. Индивидуальные

б. Не имеют готовых рефлекторных дуг

в. Видовые

г. Непостоянные

д. Врожденные

е. Постоянные

ж. Осуществляются на любое раздражение

з. Имеют готовые рефлекторные дуги

и. Многие – спинномозговые

к. Осуществляются только при участии коры головного мозга

л. Приобретенные

|  |  |
| --- | --- |
| Безусловные рефлексы | Условные рефлексы |
|  |  |

В 2.Выберите четыре правильных ответов из предложенных ниже вариантов. Правильные ответы запишите в бланк ответов через запятую напротив номера вопроса.

Выбрать правильные утверждения:

А. Сыр, масло, молоко, мясо – это питательные вещества

Б. Питательные вещества выполняют энергетическую и строительную

Функции

В. Глотка является частью пищеварительного тракта

Г. Пищеварение гуморально не регулируется

Д. Центр слюноотделения находится в продолговатом мозге

Е. В полости рта не происходит пищеварения и всасывания

Ж. Возможность переедания увеличивается при быстрой еде

**Часть С**

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Почему температура тела человека не повышается даже в очень жаркую погоду?

**Ответы к итоговой контрольной работе по биологии 8 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер задания | Вариант 1 | Вариант 2 |
| 1 | б | а |
| 2 | б | а |
| 3 | б | а |
| 4 | а | в |
| 5 | в | в |
| 6 | в | в |
| 7 | в | а |
| 8 | а | а |
| 9 | а | а |
| 10 | в | а |
| 11 | в | б |
| 12 | б | б |
| 13 | в | а |
| 14 | а | б |
| 15 | б | б |
| 16 | в | б |
| 17 | в | в |

В 1 В 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Безусловные | | Условные | |
| в, д, з, и | | а, б, г, ж, к, л | |
|  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| е | а | в | б | д | ж | и | г | з |

## В 2 В 2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| в | г | б | а | д |

**Часть С**