

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по предмету «Биология»

для 8 класса

на 2022 – 2023 учебный год

Учитель биологии: Мушкаева Х.М.

Содержание

1.Пояснительная записка	3
2.Входная контрольная работа по итогам прошлого года	4
3.Контрольная работа №1. Итоги 1 четверти по разделам «Опора и движение», «Внутренняя среда организма»	8
4.Контрольная работа №2. Итоги 2 четверти по разделам «Кровообращение и лимфообращение», «Дыхание», «Питание»... ..	11

5.Контрольная работа № 3. Итоги 3 четверти по разделам «Обмен веществ», «Выделение продуктов обмена», «Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности»,	14
6.Контрольная работа № 4. Итоги 4 четверти по разделам «Органы чувств. Анализаторы», «ВНД», «Человек и окружающая среда»	20

Пояснительная записка

Контрольно – измерительные материалы (КИМы) разработаны в соответствии с требованиями ФГОС и примерной программой основного общего образования по биологии.

При разработки КИМов и использовались материалы из следующих пособий:

1. Пособие для учителя «Уроки биологии 5-6 классы» В.В. Пасечник., С.В. Суматохин ., Г.С.Калинова: «Просвещение», 2018 год, 86 с.

Входная контрольная работа по биологии 8 класс

Ф.И уч-ка (цы) _____ Вариант-1

Часть А Выберите **ОДИН** верный ответ

1. Амёбу относят к типу Простейших потому что она:

- а) состоит из одной клетки б) имеет микроскопические размеры
- в) обитает в водной среде г) способна к передвижению

2.Разрушителями органических веществ являются:

- а) рыжий муравей б) плесневые грибы
- в) ель г) северный олень

3.Лишайник – это комплексный организм, состоящий из:

- а) гриба и мха б) гриба и водоросли
- в) бактерий и мха г) водоросли и мха

4.К моллюскам, обитающим на суше, относится:

- а) мидия б) осьминог в) голый слизень г) беззубка

5. К семейству бобовых относится:

- а) редиска б) картофель в) горох г) огурец

6. Три пары конечностей у:

- а) паукообразных б) ракообразных в) насекомых г) моллюсков

7. Какую группу в систематике растений считают наиболее крупной:

- а) отдел б) класс в) род г) семейство

8. Какую группу в систематике растений считают наиболее крупной:

- а) отдел б) класс в) род г) семейство

9. Холоднокровные позвоночные, которые населяют водную и наземную среду обитания и размножаются в воде, относятся к классу:

- а) костных рыб б) пресмыкающихся
- в) хрящевых рыб г) земноводных

10. Какое животное не относится к классу хрящевых рыб?

- а) камбала б) электрический скат
- в) голубая акула г) скат хвостокол

11. Двухкамерное сердце у:

- а) земноводные б) пресмыкающиеся в) птиц г) рыб

12. Откладка яиц и развитие личинок на суше происходит у:

- а) хрящевых рыб б) костных рыб
- в) пресмыкающихся г) земноводных

13. Нормальная температура тела птиц составляет:

- а) 32-33 б) 41-42 в) 36-37
- г) колеблется в зависимости от температуры окружающей среды

14. Большие клыки и крупные коренные зубы пиловидной формы имеют

- а) волки б) бобры в) ежи г) лоси

15. У ланцетника и других бесчерепных животных скелет

- а) отсутствует б) наружный
- в) внутренний хрящевой или костный
- г) в течение всей жизни представлен хордой

Входная контрольная работа по биологии 8 класс

Ф.И уч-ка (цы) _____ Вариант-2

Часть А Выберите **ОДИН** верный ответ

1. Раздел биологии, изучающий животных, называют:

- а) ботаника б) зоология в) генетика

2. Днем питается как растение, в темноте питается как животное:

- а) амеба б) инфузория-туфелька в) эвглена зеленая

3. Тело кишечнополостных образовано:

- а) из одного слоя клеток б) из двух слоев клеток в) одной клеткой

4. Бычий цепень относится:

- а) Классу Кольчатые черви б) Классу Плоские черви в) Классу Круглые черви

5. У паразитических червей покровы тела:

- а) снабжены ресничками б) состоят из хитина
в) не растворяются пищеварительными соками

6. К Классу Головоногие моллюски относятся:

- а) виноградная улитка б) беззубка в) осьминог

7. Снаружи тело членистоногих покрыто:

- а) кутикулой из хитина б) тонкой кожей в) кожей с роговыми чешуйками

8. Внекишечное пищеварение характерно:

- а) для речного рака б) для паука в) для жука

9. Продуценты в биоценозе:

- а) растения б) животные в) бактерии

10. Заражение человека аскаридой происходит при употреблении:

- а) невымытых овощей б) воды из стоячего водоема
в) плохо прожаренной говядины

11. Для хрящевых рыб характерно:

- а) плавательный пузырь, костный скелет
б) нет плавательного пузыря в) скелет хрящевой

11. Органы дыхания у земноводных:

- а) жабры б) легкие в) кожа, легкие

12. Нервная система хордовых животных:

- а) представляет собой трубку, расположенную на спинной стороне тела
б) представляет собой нервную цепочку, расположенную на брюшной стороне тела
в) состоит из нервных стволов и нервных узлов
г) состоит из нервных клеток, образующих нервную сеть

13. Предками древних амфибий были, скорее всего:

- а) акулы б) осетровые в) лососевые г) кистеперые

14. Какие насекомые снижают численность вредителей растений?

- а) вши, блохи, клопы, мухи б) наездники, лесные муравьи
в) оводы, слепни, майские жуки, короеды г) белянки, цветоеды

15. У всех ящериц в отличие от змей

- а) глаза с подвижными непрозрачными веками б) роговая чешуя на теле
в) две пары ног г) органы дыхания – лёгкие

Ответы входной контрольной работы в 8 классе

Вариант 1

№ вопроса	ответ
1	А

2	Б
3	Б
4	В
5	Г
6	В
7	А
8	В
9	Г
10	А
11	Г
12	В
13	Г
14	Б
15	В

Вариант 2

№ вопроса	ответ
1	Б
2	В
3	Б
4	Б
5	В
6	В
7	А
8	Б
9	Б
10	А
11	В
12	А
13	Г
14	Б
15	В

**Контрольная работа №1 по разделам «Опора и движение»,
«Внутренняя среда организма»
за I- четверть по биологии. 8 класс (ФГОС)**

Ф.И уч-ка (цы) _____ Вариант 1

Часть А. Выберите один правильный ответ.

A1. Как называется наука о жизненных функциях организма и его органов?

1. гигиена
2. анатомия
3. физиология
4. биология

A2. как называются постоянные части клетки, расположенные в цитоплазме, каждая из которых выполняет свои особые функции?

1. органоиды
2. мембраны
3. митохондрии
4. рибосомы

A3. к числу каких костей относятся кости лопатки?

1. трубчатых
2. коротких
3. длинных
4. плоских

A4. все кости мозговой и лицевой частей черепа соединены неподвижно, за исключением:

1. скуловой кости
2. верхней челюсти
3. нижней челюсти
4. теменной кости

A5. Как называется неподвижное соединение костей?

1. стык
2. сустав
3. шов
4. хрящ

A6. В каком случае накладывают шину?

1. при ушибах
2. при растяжениях
3. при кровотечениях
4. при переломах, вывихах

A7. что руководит работой мышц?

1. опорно-двигательная система
2. кровеносная система
3. нервная система
4. система покровных органов

A8. в каком возрасте завершается рост и окостенение скелета?

1. в 16 лет
2. в 18 лет
3. в 25 лет
4. в 35 лет

A9. как называются мелкие кровяные пластинки, участвующие в процессе свертывания крови?

1. лейкоциты
2. лимфоциты
3. тромбоциты
4. фермент

A10. к каким мышцам относится диафрагма?

1. к мышцам спины
2. к мышцам живота
3. к мышцам груди
4. к мышцам головы

Контрольная работа №1 по разделам «Опора и движение»,

«Внутренняя среда организма»

за I- четверть по биологии. 8 класс (ФГОС)

Ф.И уч-ка (цы) _____ Вариант 2

Часть А. Выберите один правильный ответ.

A1. Как называется раздел медицины, изучающий условия сохранения и укрепления здоровья?

1. физиология
2. анатомия
3. гигиена

3. пульмонология

A2. какую форму имеют клетки?

1. круглую
2. квадратную
3. овальную
3. разнообразную

A3. как называется ткань, основным свойством которой является способность к сокращению?

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

A4. С помощью чего образуются полуподвижные соединения?

1. с помощью связок
2. с помощью мышц
3. с помощью сухожилий
4. с помощью хряща

A5. Какая система осуществляет перенос кислорода от легких к тканям и органам?

1. дыхательная
2. кровеносная
3. выделительная
4. пищеварительная

A6. Какая из костей черепа соединена с остальными подвижно?

1. лобная
2. затылочная
3. верхнечелюстная
4. нижнечелюстная

A7. при повреждении чего накладывают шину?

1. черепа
2. грудной клетки
3. конечностей
4. позвоночника

A8. к каким мышцам относится диафрагма?

1. к мышцам спины
2. к мышцам живота
3. к мышцам груди
4. к мышцам головы

A9. Обмен веществ осуществляется через:

1. кровь 2. Лимфу 3. тканевую жидкость 4. плазму

A10. как называются мелкие кровяные пластинки, участвующие в процессе свертывания крови?

1. лейкоциты
2. лимфоциты
3. тромбоциты
4. фермент

Ответы контрольной работы №1. 8 класс

1 вариант

Номер вопроса	Правильный ответ
A1	3
A2	1
A3	4
A4	3
A5	3
A6	4
A7	3
A8	3
A9	3
A10	3

2 вариант

Номер вопроса	Правильный ответ
A1	3
A2	3
A3	3

A4	4
A5	2
A6	4
A7	3
A8	3
A9	3
A10	3

**Контрольная работа №2 по разделам «Кровообращение и
лимфообращение», «Дыхание», «Питание»**

за 2 - четверть по биологии. 8 класс (ФГОС)

Ф.И уч-ка (цы) _____ Вариант 1

Задания части А.

А 1. Группа крови А, это

1. 1 группа
2. 0 группа
3. 4 группа
4. 3 группа

А2. в каком случае из раны вытекает темно-вишневая кровь?

1. при повреждении капилляров
2. при носовом кровотечении
3. при венозном кровотечении
4. при артериальном кровотечении

А3. что человек потребляет при дыхании?

1. азот
2. кислород
3. углекислый газ
4. водород

A4. Сколько дыхательных движений совершает в минуту взрослый человек в спокойном состоянии?

1. 10-15 2. 16-20 3. 21-26 4. 26-30

A5. Как называется чрезмерное понижение артериального давления?

1. гипертония 2. Гипотония 3. Стенокардия 4. Аритмия

A6. Венозное кровотечение останавливают с помощью наложения:

1. шины 2. стерильной повязки
3. жгута 4. давящей повязки

A7. Голос возникает при прохождении воздуха через

- 1) легкие 2) бронхи
3) голосовую щель между голосовыми связками 4) носовую полость

A8. У человека из гортани воздух попадает в

- 1) носовая полость 2) трахею 3) альвеолы 4) бронхи

A9. Дышать нужно через нос, так как в носовой полости

- 1) происходит газообмен 2) есть мерцательный эпителий
3) нет капилляров 4) воздух очищается, увлажняется и согревает

A10. В состав желудочного сока входит

- 1) азотная кислота 2) серная кислота
3) соляная кислота 4) сульфитная кислота

A11. Самая широкая часть пищеварительного тракта

- 1) глотка 2) желудок 3) пищевод 4) двенадцатиперстная кишка

Контрольная работа №2 по разделам «Кровообращение и лимфообращение», «Дыхание», «Питание»

за 2 - четверть по биологии. 8 класс (ФГОС)

Ф.И уч-ка (цы) _____ Вариант 2

Задания части А.

A1. как называется самая крупная артерия?

1. аорта
2. сонная артерия
3. подключичная артерия
4. легочная артерия

A2. Как называется чрезмерное понижение артериального давления?

1. гипертония
2. гипотония
3. стенокардия
4. аритмия

A3. Венозное кровотечение останавливают с помощью наложения:

1. шины
2. стерильной повязки
3. жгута
4. давящей повязки

A4. Что выделяет человек при дыхании?

1. водород
2. кислород
3. углекислый газ
4. азот

A5. под действием чего грудная клетка при выдохе опускается?

1. диафрагмы
2. силы тяжести
3. силы трения
4. давления воздуха

A6. Когда легкие расширяются?

1. при вдохе 2. при выдохе 3. при удушье 4. при спазме сосудов

A7. Покрывает легкие снаружи

- 1) плевро 2) диафрагма 3) щитовидный хрящ 4) легочная стенка

A8. В органах пищеварительной системы человека белок расщепляется до

- 1) глюкозы 2) аминокислот
- 3) глицерина и жирных кислот 4) воды

A9. Дышать нужно через нос, так как в носовой полости

- 1) происходит газообмен 2) есть мерцательный эпителий
- 3) нет капилляров 4) воздух очищается, увлажняется и согревается

A10. Самой длинной частью пищеварительного тракта, образующей петли является

- 1) желудок 2) пищевод 3) тонкая кишка 4) толстая кишка

A11. В состав желудочного сока входит

- 1) азотная кислота 2) серная кислота
- 3) соляная кислота 4) сульфитная кислота

Ответы контрольной работы №2 в 8 классе

Вариант 1

№ вопроса	ответ
1	1
2	3
3	2
4	2
5	3
6	4
7	3
8	2
9	4
10	3
11	2

Вариант 2

№ вопроса	ответ
1	1
2	3
3	4
4	3
5	1
6	1
7	1
8	2
9	4
10	3
11	3

Контрольная работа №3 по разделам «Обмен веществ», «Выделение продуктов обмена», «Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности» за 3 - четверть по биологии. 8 класс (ФГОС)

Ф.И уч-ка (цы) _____ Вариант 1

Выберите один ответ, который является наиболее правильным

А 1. Серое вещество спинного мозга человека представляет собой:

- 1. скопление тел нейронов. 2. длинные отростки нейронов – аксоны.
- 3. миелиновые оболочки нервов. 4. соединительные волокна.

А 2. Нервные центры, регулирующие устную речь человека, расположены в:

- 1. продолговатом отделе головного мозга. 2. сером веществе коры мозжечка.
- 3. коре больших полушарий головного мозга. 4. белом веществе спинного мозга.

А 3. Белое вещество спинного мозга человека выполняет функцию:

- 1. синтеза гликогена из глюкозы. 2. деления тел нейронов.
- 3. проведения нервных импульсов.
- 4. очищения крови от конечных продуктов обмена.

А 4. Зрительная зона коры находится в:

- 1. лобной доле 2. височной доле 3. затылочной доле 4. теменной доле

А 5. С каким отделом головного мозга человека соединяет спинной мозг:

- 1. промежуточным. 2. продолговатым. 3. мозжечком. 4. мостом.

А 6. Регуляцию работы сердца осуществляет:

- 1. вегетативный отдел нервной системы.
- 2. гормон поджелудочной железы инсулин.
- 3. белок плазмы крови фибриноген.
- 4. красный костный мозг.

А 7. Что составляет периферическую нервную систему?

- 1. головной мозг; 2. спинной мозг; 3. нервы; 4. нервные узлы

А 8. Безусловный рефлекс:

- 1. приобретается в процессе жизни,
- 2. вырабатывается на определенные сигналы,
- 3. передается по наследству.
- 4. приобретается в процессе жизни, вырабатывается на определенные сигналы

А 9. Парасимпатический отдел нервной системы в организме человека:

- 1. учащает ритм сердцебиений.

- 2.улучшает снабжение органов кислородом
- 3.повышает кровяное давление и содержание сахара в крови.
- 4.замедляет работу сердца, снижает концентрацию сахара в крови.

A10. Где в коже содержится пигмент?

- 1) в дерме 2) в гиподерме 3) в соединительной ткани
- 4) в клетках росткового слоя эпидермиса

A11. В чем содержатся витамины?

- 1) только в продуктах растительного происхождения
- 2) только в продуктах животного происхождения
- 3) в продуктах и растительного, и животного происхождения
- 4) только в сырых овощах

A12. Что является основной структурно-функциональной единицей почки?

- 1) нефрон 2) почечная лоханка
- 3) корковый слой 4) почечная пирамида

A13. Какая железа непосредственно связана с головным мозгом?

- 1) щитовидная; 2) гипофиз; 3) поджелудочная; 4) слезная.

Контрольная работа №3 по разделам «Обмен веществ», «Выделение продуктов обмена», «Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности» за 3 - четверть по биологии. 8 класс (ФГОС)

Ф.И уч-ка (цы) _____ Вариант 2

Выберите один ответ, который является наиболее правильным

А 1. Нервная система в организме позвоночных животных и человека:

- 1.обеспечивают транспорт веществ.
- 2.регулируют деятельность органов, осуществляют связи между ними.
- 3.способствуют сохранению и передаче признаков по наследству.
- 4.обеспечивают соединение кислорода с гемоглобином.

А 2. Величину зрачка и кривизну хрусталика регулируют нервные центры расположенные

- 1.В продолговатом мозге
- 2.В среднем мозге
- 3.В мозжечке
- 4.в затылочных долях больших полушарий

А 3. Парасимпатическая нервная система:

- 1.не влияет на сокращение кожных мышц
- 2.вызывает сокращение кожных мышц
- 3.вызывает расслабление кожных мышц

А 4. Продолговатый отдел головного мозга человека не регулирует:

- 1.дыхательные движения.
- 2.перистальтику кишечника.
- 3.сердечные сокращения.
- 4.равновесие тела.

А 5. К чему приводят расстройства деятельности нервной системы?

1. к авитаминозу
- 2.к гипервитаминозу
- 3.к нарушению взаимосвязи систем органов
4. к нарушению режима питания

А 6. Отделение слюны, возникающее при раздражении рецепторов ротовой полости, - это рефлекс:

- 1.условный, требующий подкрепления
- 2.безусловный, передающийся по наследству.

3.возникший в течении жизни человека

4.индивидуальный для каждого человека.

А 7. В каком отделе головного мозга находятся центры, регулирующие процессы дыхания и сердечно-сосудистую деятельность:

1.среднем мозге. 2.мозжечке. 3.продолговатом мозге. 4.мосте.

А 8. Парасимпатическая нервная система активизируется

1.при большой физической нагрузке 2.в случае опасности

3.при стрессе 4.во время отдыха

А9. Что служит организму защитой от повреждений, колебаний температур, проникновения болезнетворных микробов?

1) кожа и слизистые оболочки 2) иммунная система

3) скелет 4) эндокринная система

А10. Как называется самый глубокий слой кожи, связывающий ее с костями и мышцами?

1) эпителий 2) эпидермис 3) дерма 4) гиподерма

А11. В органах пищеварительной системы человека белок расщепляется до

1) глюкозы 2) аминокислот

3) глицерина и жирных кислот 4) воды

А12. Что является основной структурно-функциональной единицей почки?

1) нефрон 2) почечная лоханка

3) корковый слой 4) почечная пирамида

А13. Какой железой вырабатывается гормон адреналин?

1) поджелудочной; 2) гипофизом;

3) щитовидной; 4) надпочечниками.

Ответы контрольной работы №3 в 8 классе

Ответы:

№ вопроса	1 вариант	II вариант
1	3	2
2	3	4
3	3	2
4	3	4
5	2	3
6	1	2
7	3	3
8	3	2
9	4	1
10	4	4
11	3	2
12	1	1
13	2	4

Контрольная работа №4 по разделам «Органы чувств. Анализаторы», «ВНД», «Человек и окружающая среда»

за 4 - четверть по биологии. 8 класс (ФГОС)

Ф.И уч-ка (цы) _____ Вариант 1

Часть А. выберите 1 верный ответ

1.Как называется прозрачная часть белочной оболочки глаза?

1.Радужка; 2. Роговица; 3. Хрусталик; 4. Стекловидное тело.

2. Кончик языка лучше различает:

1. Горькое; 2. Соленое; 3. Сладкое; 4. Кислое

3.Изменения в полукружных каналах приводят к:

1. Нарушению равновесия; 2. Воспалению среднего уха;
3. Ослаблению слуха; 4. Нарушению речи.

4.Рецепторы слухового анализатора расположены

1. во внутреннем ухе; 2. В среднем ухе;
3. на барабанной перепонке; 4. В ушной раковине.

5. В какую область коры больших полушарий поступают нервные импульсы от рецепторов слуха?

1.затылочную; 2. теменную; 3. височную; 4. лобную.

6. Рецепторы между телом и корнем языка более чувствительны:

1. К горькому; 2. К соленому; 3. К сладкому; 4. К кислому.

7. Принцип рефлекторной работы мозга был открыт:

1. Иваном Михайловичем Сеченовым
2. Николаем Ивановичем Пироговым
3. Ильей Ильичом Мечниковым

8. Сужение зрачка, слюноотделение можно отнести к:

1. Условным рефлексам 2. Безусловным рефлексам
3. Приобретенным рефлексам

9. Способность новорожденных к плаванию без предварительного обучения является примером:

1. Безусловного рефлекса 2. Условного рефлекса 3. Инстинкта

10. Мышление возникает на основе:

1. Инстинкта 2. Рассудочной деятельности 3. Безусловных рефлексов

11. Сущность образования условных рефлексов, процессов возбуждения и торможения была открыта и подробно изучена:

1. Иваном Михайловичем Сеченовым

2. Николаем Ивановичем Пироговым
3. Иваном Петровичем Павловым

12. Сон представляет собой:

1. Один из видов торможения коры полушарий большого мозга
1. Один из особых видов возбуждения коры полушарий большого мозга
3. Временное прекращение деятельности мозга

13. Уравновешенный, спокойный, инертный тип темперамента называется:

1. Сангвиник 2. Флегматик 3. Меланхолик

Контрольная работа №4 по разделам «Органы чувств. Анализаторы», «ВНД», «Человек и окружающая среда»

за 4 - четверть по биологии. 8 класс (ФГОС)

Ф.И уч-ка (цы) _____ Вариант 2

Часть А. выберите 1 верный ответ

1. Проводниковая часть зрительного анализатора:

1. Сетчатка; 2. Зрачок; 3. Зрительный нерв;
4. Зрительная зона коры головного мозга.

2. В какой доле коры больших полушарий головного мозга находится зрительная зона?

1. затылочной; 2. теменной; 3. височной; 4. лобной.

3. Изменения в полукружных каналах приводят к:

1. Нарушению равновесия; 2. Воспалению среднего уха;
3. Ослаблению слуха; 4. Нарушению речи.

4. В палочках находится пигмент:

1. Эритролаб; 2. Хлоролаб; 3. Цианолаб; 4. Родопсин.

5. Наружная прозрачная оболочка глаза называется:

1. Склерой; 2. Радужкой; 3. Роговицей; 4. Сосудистой оболочкой.

6. Рецепторы между телом и корнем языка более чувствительны:

1. К горькому; 2. К соленому; 3. К сладкому; 4. К кислому.

7. Взрослый человек должен спать в сутки:

1. 4 часа 2. 8 часов 3. 10 часов

8. Способность человека на основе уже имеющихся знаний добывать новую информацию, называется:

1. Познание
2. Мышление
3. Память

9. Неуравновешенный, легко возбудимый тип темперамента называется:

1. Сангвиник
2. Флегматик
3. Холерик

10. Тип темперамента и особенности нервной системы:

1. Наследуются от родителей
2. Зависят от внешней среды
3. Зависят от наследственности и факторов среды

11. Способность новорожденных к плаванию без предварительного обучения является примером:

1. Безусловного рефлекса
2. Условного рефлекса
3. Инстинкта

12. Мышление возникает на основе:

1. Инстинкта
2. Рассудочной деятельности
3. Безусловных рефлексов

13. Сущность образования условных рефлексов, процессов возбуждения и торможения была открыта и подробно изучена:

1. Иваном Михайловичем Сеченовым
2. Николаем Ивановичем Пироговым
3. Иваном Петровичем Павловым

Ответы контрольной работы №4 в 8 классе

Ответы:

№ вопроса	1 вариант	II вариант
1	2	1
2	3	1
3	1	1
4	1	4

5	3	3
6	1	1
7	1	2
8	2	2
9	3	1
10	2	3
11	3	3
12	1	2
13	2	3