**Итоговая контрольная работа по природоведению в 5 классе (учебник В.М. Пакулова)**

**1 вариант**

**Инструкция для учащихся**

**Тест состоит из частей А,В,С. На выполнение отводится 40 минут. Задания рекомендуется 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.**

1. Вселенная - это:

а) космическое пространство и все, что его заполняет;

 б) небесные тела;

в) Солнце с обращающимися вокруг него планетами.

2.Наука, изучающая небесные тела

а) астрономия

б) биология

в) физика

г) геология

3. Климат- это:

а) многолетний режим погоды, характерный для данной местности;

б) движение воздуха вдоль поверхности Земли;

в) состояние нижнего слоя атмосферы.

4. Атмосфера — это:

а) водная оболочка Земли;

б) воздушная оболочка Земли;

в) живая оболочка Земли.

5. Сколько на Земле существует царств живой природы?

а) 2;

б) 3;

 в) 4;

 г) 5.

6. Почва образовалась в процессе выветривания:

а) горных пород;

 б) глины;

 в) гранита

7. Орган, который удерживает растение в  почве:

а) корень

б) стебель;

 в) лист

8. Дыхание – это:

а)  поступление в организм углекислого газа;

   б) поступление в организм кислорода и выделение углекислого газа;

              в) получение организмом необходимых  веществ  из окружающей среды

9. К растениям, которые  никогда не цветут, относятся:

а)  ландыш, ромашка, хвощи;

б) папоротники, плауны, хвощи

в)  мак,  плауны,  шиповник

10. Первым  звеном   в цепи питания  является:

а)  растение;

б) растительноядные животные;

в) хищные

11. Крылья – приспособление для существования в:

    а) водной;

 б) наземно-воздушной;

 в) почвенной.

12. Какой заповедник расположен на территории Московской области :

 а) Приокско-Террасный биосферный заповедник;

 б) Окский;

 в) Центрально-лесной биосферный заповедник;

 г) Воронежский

**Часть В**

**В 1. Выберите  несколько правильных  ответов.**

а. Гидросфера – это водная оболочка Земли.

б. Температура кипения воды при нормальном атмосферном давлении равна 1000С.

        в. Н. Коперник создал новую модель Вселенной, в центре которой

     поместил Солнце.

г. Туман – это прозрачный невидимый газ.

д.При переходе из жидкого состояния в твердое, объем воды увеличивается.

е. Поваренная соль растворима в воде.    ж. Самый крупный материк — Африка

**В.2. Установить соответствие между содержанием первого и второго столбика.**

*Какие единицы измерения из правого столбика соответствуют величинам, приведенным в левом столбике?*

1. Длина                 а) градус ( С);

2.Масса                        б) метр в секунду (м/с);

3. Температура            в) секунда (с):

4. Время                       г) килограмм (кг);

5. Скорость                  д) метр (м).

**Часть.С**

**Дайте развернутый ответ на вопрос:**

Чем лед в Северном Ледовитом океане отличается от льда Антарктиды?

 **Итоговая контрольная работа по природоведению в 5 классе (В.М. Пакулова)**

**2  вариант**

**Инструкция для учащихся**

**Тест состоит из частей А,В,С. На выполнение отводится 40 минут. Задания рекомендуется 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.**

1. Галактика - это:

а. Солнце и обращающиеся вокруг него планеты;

б. несколько звезд;

        в. гигантское скопление звезд, звездная система

 2.Химия – это наука о

а) форме и строении Земли                б) веществах и их превращениях

в) явлениях природы                           г)живой природе

3. Кто открыл Америку?

    а) Христофор Колумб;    б) Джеймс Кук;    в) Марко Поло.

4. Гидросфера - это:

а) воздушная оболочка Земли;   б) водная оболочка Земли;   в) живая оболочка Земли.

5.Вещества, образованные атомами одного вида, называют:

а) сложными;      б) простыми;                      в) неорганическими

6. Структурная  почва  состоит  из:

а) комочков разных размеров;      б) глины;                      в) из пыли

7. Стебель, с расположенными на нем  листьями и почками  - это:

а) побег;   б) стебель;  в) лист

8. Питание – это :

а) поступление в организм кислорода;

б) получение организмом для своего роста и развития необходимых веществ из

 окружающей среды;

              в)  поступление в организм углекислого газа

9.  Теневыносливые растения - это:

а) кошачья лапка, ромашка, зимолюбка;

б) брусника, грушанка, черника;

               в)  кислица, грушанка, зимолюбка;

10.  Предком домашних овец является:

а) тур;        б) архар;                       в) мул

11. Вторым  звеном   в цепи питания  является:

а)  растение;       б) растительноядные животные;                        в) хищные

12.Слово «биосфера» в переводе означает:

а) природная сфера;  б) сфера жизни;                в) сфера жизни человека;

г) окружающая среда

**Часть В**

**В 1. Выберите  несколько правильных  ответов.**

*Свойствами организмов считают:*

  а. появление ржавчины;  б.размножение;      в. электропроводность;

  г. дыхание;    д.питание.    е. теплопроводность.

**В.2. Установить соответствие между содержанием первого и второго столбика.**

(*Найди соответствие между процессом и его численным показателем)*:

1.Температура замерзания воды                              а.  +1000С;

2.Температура кипения воды                                   б. 00С;

3.Температура таяния льда                                       в. +40С.

**Часть С**

**Дайте развернутый ответ на вопрос:**

Оцени возможности своего собственного участия в решении экологических проблем. Какие твои действия могли помочь сохранению живого на планете, защите окружающей среды от загрязнений, решению других проблем?

**Итоговая контрольная работа по природоведению в 5 классе (В.М. Пакулова)**

**3 вариант**

**Инструкция для учащихся**

**Тест состоит из частей А,В,С. На выполнение отводится 40 минут. Задания рекомендуется 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.**

1. Астероиды    это:

а) мельчайшие твердые частички;

б)достаточно крупные тела неправильной формы, обращающиеся вокруг Солнца в  основном между орбитами Марса и Юпитера;

в)крупные небесные тела правильной формы, обращающиеся вокруг Солнца.

2. Прибор для  изучения  клетки:

а) биноколь;   б) телескоп;      в) микроскоп

3. Самый большой по площади океан:

а) Тихий;    б)   Атлантический;   в)  Северный Ледовитый;   г)  Индийский

4. Значение озонового слоя:

а) защищает Землю от переохлаждения   б)необходим для дыхания животных;

в) защищает от космического излучения.

5.Молекулы состоят из:

а)  веществ;    б) атомов;      в) тел

6. К какой земной оболочке относятся термины:  микроорганизмы;   лес;  грибы

а) литосфера;   б) атмосфера;      в) гидросфера;    г) биосфера.

7. Если животные питаются только растительностью, их называют:

а) всеядными;  б) травоядными;     в)  хищными

8. В наземно-воздушной среде обитает:

а) волк          б) дождевой червь;

в) акула       г) крот

9. Светолюбивые растения - это:

а) кошачья лапка, брусника, черника;

б) брусника, грушанка, черника;

 в)  кислица, грушанка, зимолюбка

10.Предками домашних коров являются:

а)  архар;        б) тур;                         в)  муфлон

11.  К зерновым культурам относятся:

 а) земляника, подсолнечник, овес;

 б) груша, горох, рис;

   в) пшеница, рожь, овес

12. Какое растение занесено в Красную книгу Московской области:                                                                                                              а)копытень;

б) венерин башмачок;

в) голубика;

г) бересклет.

**Часть В**

**В 1. Выберите  несколько   правильных  ответов.**

а. Только Земля имеет спутник.

б. Самая большая планета Солнечной системы — Юпитер.

в. Земная кора — это твердая верхняя оболочка Земли.

г Грибы состоят: из корня и из плодового тела;

д. Ледники образованы пресным льдом.

е. На Марсе обнаружили простейшие организмы.

ж.Экология – это наука о взаимоотношениях организмов

**В.2. Установить соответствие между содержанием первого и второго столбика.**

*(подберите определения соответствующим понятиям):*

а. Способность почвы обеспечивать растения питательными  веществами, водой и воздухом;

б. горные породы и минералы, используемые человеком  в народном хозяйстве

в. процесс разрушения горных пород под действием природных факторов

                                                                                                           1.Выветривание

                                                                                                           2.Плодородие

                                                                                                           3.Полезные ископаемые

**Часть.С**

**Дайте развернутый ответ на вопрос:**

На Земле огромное количество потребителей кислорода. Почему же он практически не убывает в атмосфере? (благодаря какому процессу и каким организмам)

**Итоговая контрольная работа по природоведению в 5 классе (В.М. Пакулова)**

**4  вариант**

**Инструкция для учащихся**

**Тест состоит из частей А,В,С. На выполнение отводится 40 минут. Задания рекомендуется 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.**

1. Созвездия - это:

а. участок звездного неба;    б. солнечная система;     в. скопление комет.

2.Наука, изучающая электричество

а) химия                                                     б) география   в) физика   Г) биология

3. Погода-это:

а) состояние нижнего слоя атмосферы в данном месте и в данный момент;

б) многолетний режим погоды, характерный для данной местности;

в) воздушная оболочка Земли.

4. Воды суши ( реки, озера, болота, ледники)  могут быть:

        а. только пресными;          б. солеными;   в. как пресными, так и солеными.

5.  Какие мероприятия необходимо проводить по очистке воздуха от загрязнения?

        а. устанавливать фильтры на трубах предприятий;

        б. сажать деревья и кустарники;          в. поливать улицы в летнее время;

        г. все вышеперечисленное.

6.Тела природы  бывают:

а) жидкие      б) твердые;                      в) газообразные;                     г ) все перечисленное

7.Перегной – это:

а) глина;      б) остатки животных и растений;                       в) остатки горных пород

8. Животных, питающихся растениями и другими животными, называют:

а) растительноядными;       б) всеядными;                       в) хищными

9.Растения, которые человек специально выращивает, чтобы использовать в своей жизни:

а) культурные       б) дикорастущие;                       в)  цветковые

10. К овощным культурам относятся:

а) морковь, томаты, картофель;       б) огурец, подсолнечник, груша;

                    в) картофель, овес, томат

11.  Скотоводство занимается разведением:

а) уток, гусей, пчел;      б) свиней, гусей, коров;                      в) коров, оленей, быков.

12.Какие леса чаще всего встречаются на территории Дмитровского района:

а) дубовые;        б) еловые;        в) смешанные;           г) сосновые.

**Часть В**

**В 1. Выберите  несколько  правильных  ответов.**

1. Вещество – это то, из чего состоит тело.

2. Тела, встречающиеся в природе, бывают только в твердом состоянии.

3.Твердые тела способны сохранять объем, но не способны сохранять форму.

4. Упругость – это свойство тела изменять свою форму и объем под действием других тел и восстанавливать их после прекращения действия.

5. Частицы, на которые делятся молекулы, называются атомами.

**В.2. Установить соответствие между содержанием первого и второго столбика.**

**( к каким горным породам относятся):**

1. Гранит и базальт                         а. осадочные
2. Кварцит и мрамор                      б.метаморфические
3. Песчаник и известняк                 в.магматические

**Часть.С**

**Дайте развернутый ответ на вопрос:**

Почему цепь питания начинается с растения? Расположите в правильной последовательности звенья в пищевой цепи:

….медведь….лиса…..растения…волк….заяц

**Ответы.**

**Итоговая контрольная работа по природоведению в 5 классе (учебник В.М. Пакулова)**

**1 вариант**

**Часть А.**

**К каждому заданию части А даны несколько ответов, из которых только один верный.**

1. Вселенная - это:

а) космическое пространство и все, что его заполняет;

б) небесные тела;

в) Солнце с обращающимися вокруг него планетами.

2.Наука, изучающая небесные тела

а) астрономия б) биология  в) физика                                               г) геология

3. Климат- это:

а) многолетний режим погоды, характерный для данной местности;

б) движение воздуха вдоль поверхности Земли;  в) состояние нижнего слоя атмосферы.

4. Атмосфера — это:

а) водная оболочка Земли;

б) воздушная оболочка Земли;  в) живая оболочка Земли.

5. Сколько на Земле существует царств живой природы?

а) 2;          б) 3;   в) 4;    г) 5.

6. Почва образовалась в процессе выветривания:

а) горных пород;      б) глины;                       в) гранита

7. Орган, который удерживает растение в  почве:

а) корень      б) стебель;                       в) лист

8. Дыхание – это:

а)  поступление в организм углекислого газа;

б) поступление в организм кислорода и выделение углекислого газа;

                    в) получение организмом необходимых  веществ  из окружающей среды

9. К растениям, которые  никогда не цветут, относятся:

а)  ландыш, ромашка, хвощи;  б) папоротники, плауны, хвощи;                      в)  мак,  плауны,  шиповник

10. Первым  звеном   в цепи питания  является:

а)  растение;

    б) растительноядные животные;

                    в) хищные

11. Крылья – приспособление для существования в:

    а) водной;    б) наземно-воздушной;    в) почвенной.

12. Какой заповедник расположен на территории Московской области :а) Приокско-Террасный биосферный заповедник;                                                                                                               б) Окский;                                                                                                                                                                       в) Центрально-лесной биосферный заповедник;                                                                                                                    г) Воронежский

**Часть В**

**В 1. Выберите  несколько   правильных  ответов.**

а. Гидросфера – это водная оболочка Земли.да

б. Температура кипения воды при нормальном атмосферном давлении равна 1000С.да

в. Н. Коперник создал новую модель Вселенной, в центре которой

     поместил Солнце.да

г. Туман – это прозрачный невидимый газ.

д.При переходе из жидкого состояния в твердое, объем воды увеличивается.да

е. Поваренная соль растворима в воде.да

ж. Самый крупный материк — Африка

**В.2. Установить соответствие между содержанием первого и второго столбика.**

*Какие единицы измерения из правого столбика соответствуют величинам, приведенным в левом столбике?*

1. Длина                        а) градус ( С);

2.Масса                        б) метр в секунду (м/с);

3. Температура                в) секунда (с):

4. Время                        г) килограмм (кг);

5. Скорость                        д) метр (м).

**1-д  2- г  3-а 4-в 5-б**

**В 3. Вспомните одно из свойств гумуса и ответьте на вопрос; какая из названных почв является самой плодородной?**

а) серозём; б) бурозём;    в) краснозём;  г) чернозём

**В 3.Исключите лишнее. 3,6,7**

**Часть.С**

**Дайте развернутый ответ на вопрос:**

Чем лед в Северном Ледовитом океане отличается от льда Антарктиды?

Лед Северного Ледовитого океана – замерзшая вода, а в Антарктиде – спрессованный снег

**Итоговая контрольная работа по биологии в 5 классе (В.М. Пакулова)**

**2  вариант**

**Часть А.**

**К каждому заданию части  А  даны несколько ответов, из которых только один верный.**

1 **.**Какое животное *не встречается*  в диких лесах Дмитровского района:                                                                                                                                             а) барсук;          б) белка;           в) лось;          г) зубр.

 2.Химия – это наука оа) форме и строении Земли                б) веществах и их превращенияхв) явлениях природы                           г)живой природе

3. Кто открыл Америку?

    а) Христофор Колумб;    б) Джеймс Кук;    в) Марко Поло.

4. Гидросфера - это:

а) воздушная оболочка Земли;   б) водная оболочка Земли;    в) живая оболочка Земли.

5.Вещества, образованные атомами одного вида, называют:

а) сложными;   б) простыми;                      в) неорганическими

6. Структурная  почва  состоит  из:

а) комочков разных размеров;       б) глины;                      в) из пыли

7. Стебель, с расположенными на нем  листьями и почками  - это:

а) побег;   б) стебель;  в) лист

8. Питание – это :

а) поступление в организм кислорода;

б) получение организмом для своего роста и развития необходимых веществ из

        окружающей среды;

                    в)  поступление в организм углекислого газа

9.  Теневыносливые растения - это:

а) кошачья лапка, ромашка, зимолюбка;       б) брусника, грушанка, черника;

в)  кислица, грушанка, зимолюбка;

10.  Предком домашних овец является:

а) тур;        б) архар;                       в) мул

11. Вторым  звеном   в цепи питания  является:

а)  растение;   б) растительноядные животные;                      в) хищные

12.Слово «биосфера» в переводе означает:

а) природная сфера;   б) сфера жизни;                 в) сфера жизни человека;

г) окружающая среда

**Часть В**

**В 1. Выберите  несколько  правильных  ответов.**

*Свойствами организмов считают:*

  а. появление ржавчины;   б.размножение;    в. электропроводность;

  г. дыхание;  д.питание.      е. теплопроводность.

**В.2. Установить соответствие между содержанием первого и второго столбика.**

(*Найди соответствие между процессом и его численным показателем)*:

1.Температура замерзания воды                              а.  +1000С;

2.Температура кипения воды                                   б. 00С;

3.Температура таяния льда                                       в. +40С.

**1-б  2-а   3-в**

**В 4.Какие животные из представленных на рисунке вымерли? дронт, тур**

**Часть С**

**Дайте развернутый ответ на вопрос:**

Оцени возможности своего собственного участия в решении экологических проблем. Какие твои действия могли помочь сохранению живого на планете, защите окружающей среды от загрязнений, решению других проблем?

**Итоговая контрольная работа по биологии в 5 классе (В.М. Пакулова)**

**3 вариант**

**Часть А.**

**К каждому заданию части  А  даны несколько ответов, из которых только один верный.**

1. Астероиды    это:

а) мельчайшие твердые частички;

б)достаточно крупные тела неправильной формы, обращающиеся вокруг Солнца в  основном между орбитами Марса и Юпитера;

в)крупные небесные тела правильной формы, обращающиеся вокруг Солнца.

2. Прибор для  изучения  клетки:

                а) биноколь;                  б) телескоп;                    в) микроскоп

3. Самый большой по площади океан:

а) Тихий;  б)   Атлантический;   в)  Северный Ледовитый;    г)  Индийский

4. Значение озонового слоя:

а) защищает Землю от переохлаждения    б)необходим для дыхания животных;

в) защищает от космического излучения.

5.Молекулы состоят из:

а)  веществ;   б) атомов;    в) тел

6. К какой земной оболочке относятся термины:  микроорганизмы;   лес;  грибы

а) литосфера;   б) атмосфера;   в) гидросфера;    г) биосфера.

7. Если животные питаются только растительностью, их называют:

а) всеядными;   б) травоядными;  в)  хищными

8. В наземно-воздушной среде обитает:

а) волкб) дождевой червь;

в) акула       г) крот

9. Светолюбивые растения - это:

а) кошачья лапка, брусника, черника;

    б) брусника, грушанка, черника;

                    в)  кислица, грушанка, зимолюбка

10.Предками домашних коров являются:

а)  архар;       б) тур;                      в)  муфлон

11.  К зерновым культурам относятся:

а) земляника, подсолнечник, овес;       б) груша, горох, рис;   в) пшеница, рожь, овес

12. Какое растение занесено в Красную книгу Московской области:                                                                                                                                                                    а)копытень;                                                                                                                                                                             б) венерин башмачок;                                                                                                                                                                в) голубика;                                                                                                                                                                               г) бересклет.

**Часть В**

**В 1. Выберите  несколько  правильных  ответов.**

а. Только Земля имеет спутник.

б. Самая большая планета Солнечной системы — Юпитер.да

в. Земная кора — это твердая верхняя оболочка Земли.да

г Грибы состоят: из корня и из плодового тела;

д. Ледники образованы пресным льдом.да

е. На Марсе обнаружили простейшие организмы.

ж.Экология – это наука о взаимоотношениях организмов   да

**В.2. Установить соответствие между содержанием первого и второго столбика.**

*(подберите определения соответствующим понятиям):*

а. Способность почвы обеспечивать растения питательными  веществами, водой и воздухом;

б. горные породы и минералы, используемые человеком  в народном хозяйстве

в. процесс разрушения горных пород под действием природных факторов

                                                                                                           1.Выветривание

                                                                                                           2.Плодородие

                                                                                                           3.Полезные ископаемые

**1-в  2-а   3-б**

**В 3.Определите, по какому принципу объединены приведённые ниже понятия, и на основании этого исключите лишнее слово.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| стадион | шмель | лес | человек | баобаб |

**Часть.С**

**Дайте развернутый ответ на вопрос:**

На Земле огромное количество потребителей кислорода. Почему же он практически не убывает в атмосфере? (благодаря какому процессу и каким организмам)

Восстанавливают содержание кислорода в атмосфере растения (процесс фотосинтеза)

**Итоговая контрольная работа по биологии в 5 классе (В.М. Пакулова)**

**4  вариант**

**Часть А.**

**К каждому заданию части  А  даны несколько ответов, из которых только один верный.**

1. Созвездия - это:

а. участок звездного неба;   б). солнечная система;    в. скопление комет.

2.Наука, изучающая электричество

а) химия                                                     б) география  в) физикаг) биология

3. Погода-это:

а) состояние нижнего слоя атмосферы в данном месте и в данный момент;

б) многолетний режим погоды, характерный для данной местности;

в) воздушная оболочка Земли.

4. Воды суши ( реки, озера, болота, ледники)  могут быть:

        а. только пресными;          б. солеными;             в. как пресными, так и солеными.

5.  Какие мероприятия необходимо проводить по очистке воздуха от загрязнения?

        а. устанавливать фильтры на трубах предприятий;          б. сажать деревья и кустарники;

        в. поливать улицы в летнее время;          г. все вышеперечисленное.

6.Тела природы  бывают:

а) жидкие         б) твердые;                      в) газообразные;    г ) все перечисленное

7.Перегной – это:

а) глина;  б) остатки животных и растений;                        в) остатки горных пород

8. Животных, питающихся растениями и другими животными, называют:

а) растительноядными;  б) всеядными;                       в) хищными

9.Растения, которые человек специально выращивает, чтобы использовать в своей жизни:

а) культурные         б) дикорастущие;                      в)  цветковые

10. К овощным культурам относятся:

а) морковь, томаты, картофель;         б) огурец, подсолнечник, груша;                      в) картофель, овес, томат

11.  Скотоводство занимается разведением:

а) уток, гусей, пчел;       б) свиней, гусей, коров; в) коров, оленей, быков.

12.Какие леса чаще всего встречаются на территории Дмитровского района:

а) дубовые;        б) еловые;        в) смешанные;           г) сосновые.

**Часть В**

**В 1. Выберите  несколько   правильных  ответов.**

1. Вещество – это то, из чего состоит тело.да

2. Тела, встречающиеся в природе, бывают только в твердом состоянии.

3.Твердые тела способны сохранять объем, но не способны сохранять форму.

4. Упругость – это свойство тела изменять свою форму и объем под действием других тел и восстанавливать их после прекращения действия.да

5. Частицы, на которые делятся молекулы, называются атомами.да

**В.2. Установить соответствие между содержанием первого и второго столбика.**

**( к каким горным породам относятся):**

1 Гранит и базальт                         а. осадочные

2 Кварцит и мрамор                      б.метаморфические

3 Песчаник и известняк                 в.магматические

**1-в  2-б   3-а**

**В 3. Укажите названия царств живых организмов:**

а) бактерии:    б) мхи;   в) грибы;   г) растения;   д) моллюски;    е) простейшие;.   з) животные.

**Часть.С**

**Дайте развернутый ответ на вопрос:**

Почему цепь питания начинается с растения? Расположите в правильной последовательности звенья в пищевой цепи:

….медведь….лиса…..растения…волк….заяц

Растения – производители. Растения – заяц – лиса – волк - медведь