Согласовано\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Зам.директора по УВР М.В.Сафронова

|  |  |
| --- | --- |
| Класс 1 |  Домашнее задание с 18.05 по 22.05 |
| понедельник |
| 1 математика | Стр 71 |
| 2 русский язык | Стр 84-85 |
| 3 литературное чтение | Стр 133-135 |
| 4 физкультура | Измерить свой рост, вес, окр груди и записать в тетрадь. |
| вторник |
| 1 математика | Стр 72 |
| 2 русский язык | Стр 86-87 |
| 3 литературное чтение | Стр 136-140 |
| 4 окружающий мир | Стр 90-95 |
| среда |
| 1 математика | Стр 73 |
| 2 русский язык | Стр 88-89 |
| 3 литературное чтение | Стр 141-144 |
|  |  |
| четверг |
| 1 русский язык | Стр 90-91 |
| 2 физкультура | Выполнить комплекс упражнений для формирования правильной осанки. |
| 3 математика | Стр 74-75 |
| 4 литературное чтение | Стр145-148 |
| пятница |
| 1 математика | Стр 76-77 |
| 2 русский язык | Стр 92-93 |
| 3 окружающий мир |  |
| 4 литературное чтение | Стр 149-153 |

Согласовано\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Зам.директора по УВР М.В.Сафронова

|  |  |
| --- | --- |
| Класс 2 |  Домашнее задание с 18.05 по 23.05 |
| понедельник |
| 1 математика | Стр. 58 №1,4, 5 правило |
| 2русский язык | Стр.102 упр.174, 175; стр.103 упр. 176 |
| 3литературное чтение | Стр.197-199 краткий пересказ |
| 4 изо | Рисунок «Подводный мир» |
| вторник |
| 1 математика | Стр.59 № 2,4,6 |
| 2 русский язык | Стр. 105 правило упр. 180; стр106упр. 182 |
| 3 литературное чтение | Стр. 200-208 выразительное чтение |
| 4 физкультура | Составить и оформить свой режим дня |
| среда |
| 1 математика | Стр.60 № 1,3,4 правило |
| 2 русский язык | Проверочная работа по теме: «Местоимение» |
| 3 окружающий мир | Стр. 114-120читать, задания в рабочей тетради |
| 4 английский язык | Упр6 стр105 перевод.упр 1стр108. |
| четверг |
| 1 математика | Стр. 49 № 5,7 |
| 2 русский язык | Стр. 108 упр. 183,184; стр. 109 (правило)упр. 186,стр.110(правило) упр.187 |
| 3 окружающий мир | Стр. 120-127 читать, отвечать на вопросы |
| 4 труд | Поделка из пластилина «Домашнееживотное» |
| пятница |
| 1 русский язык | Проверочная работа по теме: «Предлог» |
| 2 физкультура | Выполнить комплекс упражнений для формирования правильной осанки |
| 3 английский язык | Упр 1стР 110 чтение. |
| 4 литературное чтение | Стр. 208задание 6 |
| суббота |
| 1 литературное чтение |  |
|  |  |
|  |  |

Согласовано\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Зам. директора по УВР М.В.Сафронова

|  |  |
| --- | --- |
| Класс 3 | Домашнее задание с 18.05 по 23.05 |
| понедельник |
| 1 математика |  |
| 2 русский язык |  |
| 3 литературное чтение |  |
| 4 физкультура |  |
| вторник |
| 1 математика | С.82 №1,2 |
| 2 русский язык | С.124 у.223,224 у.225 устно |
| 3 литературное чтение | С.184-186 придумать легенду и записать в тетрадь |
| 4 английский язык | У.2 с.121 перевод.стр122.1),2),3),4). |
| 5 физкультура |  |
| среда |
| 1 математика | С.83 №1,4. И под чертой |
| 2 русский язык | С.125 у.226, 227 |
| 3 окружающий мир | С.108-117 учеб. С.67-71, тест |
| 4 труд | Переплетная мастерская |
| четверг |
| 1 русский язык | С.126 у.229,230,232 |
| 2 физкультура |  |
| 3 английский язык | С122 правило, у3. |
| 4 литературное чтение | С.186-188 нарисовать обложку к своему журналу |
| 5 музыка | Биография Свиридов Г.В. |
| пятница |
| 1 математика | С.84 №2,4 |
| 2 русский язык | С.128 у.233,234 |
| 3 окружающий мир | С.118-124учеб ,с.73-74 в тетради, тест |
|  |  |
| суббота |
| 1 литературное чтение | Оценка достижений |
| 2 изо |  |
| 3 информатика | С.72-78, з.1-3 в тетрадь |

Согласовано\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Зам. директора по УВР М.В.Сафронова\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Класс-4 | Домашнее задание с 18.05 по 23.05 |
| Понедельник |
| 1 математика | №284,286 |
| 2 русский язык | №247 |
| 3 литературное чтение |  с. 201-208, пересказ от имени пастуха |
| 4 изо | Викторина |
|  |  |
| Вторник |
| 1 математика | №291,293 |
| 2 русский язык | упр251 |
| 3 литературное чтение | с. 209-216 Найти дополнительный материал об Иисусе и Иуде |
| 4 английский язык | Упр1,4,6. |
|  |  |
| Среда |
| 1 математика | №299,307 |
| 2 русский язык | упр 253 |
| 3 окружающий мир |  с 194-205, т.№2,5 |
| 4 технология |  |
|  |  |
| Четверг |
| 1 математика |  №308-309 |
| 2 русский язык | Проверь себя с 120 |
| 3 литературное чтение | 209-216 вопрос 1,2 с.216 |
| 4 английский язык | Упр 9.10,12. |
|  |  |
| Пятница  |
| 1 русский язык | Обобщение по теме |
| 2 окружающий мир | Проверим себя (тетрадь) |
| 3 лит чтение | Тестовая работа |
| 4  |  |
| Суббота |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |

Согласовано\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Зам.директора по УВР М.В.Сафронова

|  |  |
| --- | --- |
| Класс 5 | Домашнее задание с 18.05 по 23.05 |
| понедельник |
| 1 математика | §38 №1115,1122. |
| 2 русский язык | Стр.135 вопросы 1-8 ,упр.703 |
| 3 литература | «Снежная королева» Х.К.Андерсен |
| 4 французский язык | Повторить алфавит. |
| 5 география | Тема: Воздействие человека на природу. Охрана природы. Прочитать п.27 Найти информацию об охраняемых территориях Варгашинского района. |
| 6 ОБЖ | стр.112- 122прочитать параграф, письменно ответить на вопросы  № 1,2,3 на стр.122. |
|  |  |
| вторник |
| 1 математика | Контрольная работа №9 по теме «Среднее арифметическое. Проценты» стр.264 |
| 2 русский язык | §123, упр 705 таблица |
| 3 английский язык | Контрольная работа в тетр. стр115-118. Задание2 упр1),2). |
| 4 физкультура | Физическая нагрузка и её дозирование. (Сообщение). |
| 5 история | § 50-51, чтение и пересказ. |
|  |  |
| среда |
| 1 математика | Цифры. Десятичная запись натуральных чисел №1123(1),1124(1),1125(1). |
| 2 русский язык | § 124,упр. 719 |
| 3 литература | «Снежная королева» Х.К.Андерсен |
| 4 английский язык | Контр раб в тетр.задание3(1,2) |
| 5 обществознание | §13-14,вопросы и задания на стр.118. |
|  |  |
| четверг |
| 1 математика | Сравнение натуральных чисел. №1125(2),1126. |
| 2 биология |  § 23 в 1-3. |
| 3 русский язык |  §125, упр. 723 |
| 4 география |  § 25 прочитать, ответить письменно на вопросы№ 1,2,3 на стр. 127. |
| 5 информатика |  §12 |
|  |  |
| пятница |
| 1 математика | Итоговая контрольная работа. Стр.286-292 любой вариант |
| 2 русский язык | § 126,127 упр.725,728 |
| 3 литература | «Снежная королева» Х.К.Андерсен |
| 4 история | § 52-53, новые слова и даты. |
|  |  |
|  |  |

Согласовано\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Зам.директора по УВР М.В.Сафронова

|  |  |
| --- | --- |
| Класс 6 | Домашнее задание с 18.05 по 23.05 |
| понедельник |
| 1 математика | § 47 №1339 |
| 2 русский язык | §99, заполнить таблицу упр.594 |
| 3 история | § 27, словарь терминов. |
| 4 обществознание | Вопросы для итогового повторения. Стр 107. |
|  |  |
| вторник |
| 1 математика | §47 №1341. |
| 2 русский язык | §100 Орфография и пунктуация. |
| 3 литература | Гомер «Илиада», «Одиссея» |
| 4 английский язык | Контрольная работа в тетр (последняя) |
| 5. информатика | §12 |
|  |  |
| среда |
| 1 математика | §47 №1345. |
| 2 русский язык | §100 Орфография и пунктуация. §102.Лексика и фразеология Упр.613 |
| 3 литература | И.Ф.Шиллер «Перчатка» выразительное чтение |
| 4 история | Словарь Персоналий, стр. 119. |
|  |  |
|  |  |
| четверг |
| 1 математика | Контрольная работа №11 по теме «Координатная плоскость» |
| 2 русский язык | §103.Словообразование. упр 617 |
| 3 литература | П.Мериме «Маттео Фальконе» |
| 4 английский язык | Контрольная работа. |
| 5 физкультура | Техника эстафетного бега, бега с препятствиями.(Сообщение) |
|  |  |
| пятница |
| 1 математика | Повторение. |
| 2 русский язык | §104-105.Морфология.Синтаксис.упр.608 |
| 3 биология | §31,32. |
| 4 география | Понятие о природном комплексе.Прочитать §33.Знать:1. Что такое почва.2.Знать что такое: географическая оболочка и биосфера |
| 5 фр яз. | Алфавит повторить |

Согласовано\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Зам.директора по УВР М.В.Сафронова

|  |  |
| --- | --- |
| Класс 7 | Домашнее задание с 18.05 по 23.05 |
| понедельник |
| 1 физика | Упр.35 № 3 |
| 2 математика | §27. №1039. |
| 3 английский язык | Упр1 стр182-183 |
| 4 русский язык | §81, упр.490 |
|  |  |
|  |  |
| вторник |
| 1 математика | §23 вопр.№635,637. |
| 2 русский язык | §82, упр.498.  |
| 3 история | § 25,задания стр. 93. |
| 4 биология |  §57,58 Воздействие человека и его деятельность на животный мир. Одомашнивание животных. Ответить письменно на вопросы №1,3 стр.291 |
| 5 английский язык | Упр1стр184-185  |
|  |  |
| среда |
| 1 математика | §28 №1048(1,2),1050(1,2). |
| 2 французский язык | Повторить лексику. |
| 3 русский язык | §82, 83 упр.506.  |
| 4 география | §53,54 прочитать, устно ответить на вопросы на стр.267 учебникаНаписать сообщение о достопримечательностях(на выбор)Великобритании, Франции, Германии |
| 5 обществознание | §17,Зад. Стр. 149. |
|  |  |
|  |  |
| четверг |
| 1 физика | с. 201 тест |
| 2 математика | §28 №1048(3,4),1050(3,4). |
| 3 русский язык | §84, О/К, упр. 512-513. К ОГЭ тесты В 6,7. |
| 4 литература |  Стр.220-230 (по выбору наизусть) Стр.238-340,стихи Расула Гамзатова.  |
|  |  |
|  |  |
| пятница |
| 1 математика | Контрольная работа №5 по теме «Окружность и круг» |
| 2 история | § 26,конспект. |
| 3 биология | §59,60 Законы России об охране животного мира. Охрана и рациональное использование животного мира.Письменно ответить на вопросы№1,4,5стр.297 |
| 4 география | Изучить §§55,56Составить кроссворд «Страны Восточной Европы» |

Согласовано\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Зам. директора по УВР М.В.Сафронова

|  |  |
| --- | --- |
| Класс 8 | Домашнее задание с 18.05 по 23.05 |
| понедельник |
| 1 математика | §24 №813,816.  |
| 2 русский язык |  § 63, упр.495. |
| 3 литература | Ж.-Б. Мольер «Мещанин во дворянстве»  |
| 4 физика | Решение задач упр. 49 №1 |
| 5 английский язык | Упр1 стр176.1),2). |
|  |  |
|  |  |
| вторник |
| 1 химия | Повторить §§35-43 подготовиться к контрольной работе |
| 2 биология | Итоговая контрольная работа см ниже |
| 3 математика | § 23 вопр.,№787,789,792. |
| 4 история | Живопись и скульптура. Зад, Стр. 96-97. |
| 5 информатика | §3 |
| 6 английский язык | Упр1, стр176,1)2) |
| среда |
| 1 русский язык | §65, упр.409. |
| 2 литература |  Дж. Свифт «Путешествие Гулливера»  |
| 3 математика | §24 №818,820. |
| французский язык | Повторить лексику. |
| 5 география | §§51,52 Заполнить таблицу « Природные ресурсы Дальнего Востока»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Минерально-сырьевые | Водные | Лесные | Морские | Рекреационные |
|  |  |  |  |  |

 |
|   |  |
|  |  |
| четверг |
| 1 математика | Контрольная работа №6 по теме «Применение квадратных уравнений». Стр.202-203 |
| 2 русский язык | §69, 70, упр.407  |
| 3 физика | с. 218 тест |
| 4 химия | Итоговая контрольная работа см ниже |
| 5 биология | §§58-59 |
| 6 обществознание | Тесты для повторения. |
| пятница |
| 1 математика | Контрольная работа №5 по теме «Многоугольники. Площадь многоугольника» стр.166-167 |
| 2 русский язык | §70, упр.414. |
| 3 история | §26, конспект.  |
| 4 география | Изучить §§53,54. Написать сообщение на тему «Комплекс мер по охране природы в России» |
| 5 литература | В. Скотт «Айвенго» |

**Итоговая контрольная работа по биологии за курс 8 класса**

**Уровень А**

**1.**Слюна человека содержит фермент, который расщепляет

1. крахмал    2. жиры     3. белки     4. белки, жиры, углеводы

**2.**Рефлекторная дуга заканчивается

1. исполнительным органом                                 3.  рецептором
2. чувствительным нейроном                                4.  вставочным нейроном

**3.**Что составляет основную часть плазмы?

1.  белки                2.  жиры                3.  углеводы                4.  вода

**4.**Малый круг кровообращения начинается:

1.  от левого желудочка        2.  от правого желудочка        3.  от аорты        4.  от правого предсердия

**5.**Звуковая волна вызывает в первую очередь колебания

1. волосковых клеток                3.  жидкости улитки
2. мембраны улитки                4.  барабанной перепонки

**6.**Как называется чрезмерное повышение артериального давления?

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

**7.**Как называется ответ организма на раздражение, который осуществляет и контролирует центральная нервная система?

1.  гормон                2.  Нейрон                3.  Рефлекс                4.  Синапс

**8.**Какие органы относятся к центральной нервной системе:

1.  нервы, нервные узлы                                 3.  спинной мозг, головной мозг, нервные узлы

2.  спинной мозг, головной мозг                       4.  головной мозг, нервы, нервные узлы

**9.**Понятие «анализатор» включает следующие составляющие

1. рецептор, воспринимающий сигнал                         3.  проводящие пути
2. зона коры, где проводится анализ раздражений                4.  все указанные компоненты

**10**.  Какой человек стал именоваться Человеком разумным?

1. питекантроп    2. Синантроп     3. Кроманьонец       4. Неандерталец

**11.**Наименьшая скорость движения крови в

1. артериях                2.  аорте                3.  капиллярах                4.  венах

**12.**Парным органом мочевыделительной системы является

1. мочеточник        3.  мочеиспускательный канал
2. мочевой пузырь        4.  почка

**13.**Как называется оболочка, которой покрыты легкие?

1.  легочная плевра                2.  эпителий                3.  альвеола                4.  мембрана

**14.**К железам внешней секреции относят:

1.  печень                2.  половые железы                3.  гипофиз                4.  надпочечники

**15.**Дыхательные пути - это

1. носовая полость, гортань, трахея                         3.  только бронхи
2. носовая полость, гортань, трахея, бронхи                4.  трахея и бронхи

**16.**В органах пищеварения не расщепляются

1.  углеводы        2.  вода и минеральные соли        3.  жиры        4.  белки

**17.**Пластический обмен это –

1. синтез органических веществ из неорганических            3.  синтез минеральных веществ
2. окисление органических веществ                                 4.  окисление минеральных веществ

**18.**Под влиянием солнечных лучей в коже человека может образоваться витамин

1.   В1                2.  С                3.  D                4.  А

**19.**В ротовую полость открываются протоки

1.  печени                2.  поджелудочной железы                3.  надпочечников

4.  слюнных желез

**20.**К инфекционным болезням, передающимся через воздух, относится

1.  инфаркт миокарда             2.  СПИД                  3.  малокровие                    4.  туберкулез

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

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

**22**. Где в коже содержится пигмент?

1. дерма

2. гиподерма.

3. соединительная ткань.

4. в клетках ростового слоя эпидермиса.

**23.**Как называется неподвижное соединение костей?

1.  стык                2.  сустав                3.  шов                4.  хрящ

**24.**Сколько изгибов образует позвоночник человека?

1.1       2.   2        3.3.    4.4

**25.**  Какой из органов чувств способен обнаруживать предметы и определять их место в пространстве?

1. слух    2. Зрение     3. Обоняние     4. осязание

**Итоговая контрольная работа по химии за курс 8 класса**

**Часть А**

***К каждому заданию части А дано 4 варианта ответа, из которых только один верный. Запишите номер задания и рядом букву, которая означает выбранный Вами правильный ответ.***

А1. Четыре энергетических уровня содержит электронная оболочка атома:

а) калия

б) бериллия

в) кремния

г) гелия

А2. Шесть электронов находятся на внешнем энергетическом уровне атома:

а) золота

б) углерода

в) хром

г) кислорода

А3. Выберите соединение с ковалентной полярной связью:

а) H2

б) H2S

в) NaI

г) N2

А4. Выберите формулу соединения **серы**, в котором она проявляет степень окисления **-2**

а)   SO2

б) SO3

в)  MgS

г) SF6

А5. Выберите формулу **оксида железа (III):**

а) FeO

б) FeCl3

в) Fe2O3

г) ОF2

А6. Выберите ряд формул, в котором все вещества являются **основаниями:**

а) Fe2O3, ZnO, Cu(OH)2

б) Ba(NO3)2, Ba(OН)2, Н2SО4

в) КОН, Fe(OH)3, NaОН

г) Zn(OН)2, НCl, H2O

А7. **Оксид кальция** **СаО** реагирует с:

а) HNO3

б) Li2O

в)Cu

г)MgSO4

А8.  Смесью веществ, в отличие от чистого вещества, является:

а) водопроводная вода

б) углекислый газ

в) кислород

г) медь

А9. Уравнение реакции замещения:

а) Zn + 2HCl = ZnCl2 + H2

б) ZnO + H2SO4 = ZnSO4 + H2O

в) Cu(OH)2 = CuO + H2O

г) Fe + S = FeS

А10. Выберите уравнение электролитической диссоциации для **Ba(NO3)2**:

а) Ba(NO3)2= Ba2+ + NO3-

б) Ba(NO3)2 = Ba + 2 NO3

в)  Ba(NO3)2 = Ba2++ 6 NO-

г) Ba(NO3)2 =  Ba2+ + 2 NO3-

А11. Выберите краткое ионное уравнение для реакции

**2КОН + Н2SО4 = К2SО4+ 2Н2О**

а) ОН-+ Н+= Н2О

б) 2КОН + 2 Н+= 2К++ 2Н2О

в) 2ОН-+ 2Н+= 2Н2О

г) 2К++ 2ОН-+ 2 Н++ SО42-= 2К++SО42-+2Н2О

А12. Выберите свойства, характеризующие графит:

а) твердый, режет стекло

б) мягкий, оставляет следы на бумаге

в) бесцветный, прозрачный

г) жидкий, проводит электричество

А13. Какой объем при н.у. занимает 2 моль водорода Н2:

а) 11,2 л

б) 22,4 л

в) 44,8 л

г) 8 9,6 л

**Часть В**

***В задании В1 ответом является цифра или формула.***

***В заданиях В2 и В3 на установление соответствия запишите напротив цифр  буквы (одну или несколько) выбранных вами ответов.***

***В задании В4 – решение +  ответ – цифра.***

В1. Ядро атома 15N содержит 7 протонов и … нейтронов.

В2. Установите соответствие между формулой вещества и его принадлежностью к определенному классу неорганических соединений.

 **Класс веществ:                               Формула вещества:**

1. оксиды                                    а) HNO2
2. основания                               б) P2O5
3. кислоты                                  в)Fe(OH)3
4. соли                                        г) Mg(NO3)2

В3. Установите соответствие между реагентами и названием продуктов реакции

     **Реагенты**                                            **Продукты реакции**

     1) BaCl2 + Na2SO4=а) = хлорид бария  + вода

     2) BaO + HCl =                                    б) = нитрат бария + вода

     3) Ba + H2O =                                       в) = гидроксид бария + водород

     4) Ba(OH)2 + HNO3=г) = сульфат бария + вода

                                                                   д) = сульфат бария + хлорид натрия

В4. Массовая доля кислорода в серной кислоте H2SO4 равна …%

**Часть С**

***При записи  ответов к заданиям части С запишите сначала номер ответа, а затем полное решение. Ответы записывайте четко и разборчиво.***

С1. Напишите уравнения практически осуществимых химических реакций. Укажите типы химических реакций. Выберите реакцию обмена и запишите ее в молекулярном и ионном виде. Назовите вещества по их формулам.

1. Cu + O2 =

2. CuO + H2O =

3. CuO + H2SO4 =

4. CuSO4 + NaOH =

С2. Вычислите массу оксида меди, вступившей в реакцию с 250 г серной кислоты.

Согласовано\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Зам.директора по УВР М.В.Сафронова

|  |  |
| --- | --- |
| Класс 9 | Домашнее задание с 18.05 по 23.05 |
| понедельник |
| 1 математика | Контрольная работа №5 по теме «Числовые последовательности». Стр.250-251 |
| 2 русский язык | Повторение.стр.172-181 упр.350,упр.364 |
| 3 литература | Романсы и песни на слова русских писателей, стр 249. |
| 4 физика | Решение задач на повторение с. 338 №28 |
| 5 английский язык | Упр1стр168-169 |
|  |  |
| вторник |
| 1 русский язык | Стр.186 упр.385 |
| 2 химия | §39 задание на стр 207  |
| 3 биология | Повторить §§39-49 подготовиться к контрольной работе |
| 4 история | §39,конспект. |
| 5 математика | Повторение. Решение задач.стр.205 №797,798,799. |
| 6 обществознание | Тесты для повторения, стр. 210-218. |
|  |  |
| среда |
| 1 математика | Повторение. |
| 2 литература | У.Шекспир. Сонет 33. |
| 3 физика | Решение задач на повторение с.339 №40. |
| 4 география | Прочитать внимательно §§ 49,50. Ответить письменно на вопросы №3,4. |
| 5 английский язык | Упр1стр168-169. |
| 6 история |  §36-37. Конспект на выбор. |
|  |  |
| четверг |
| 1 математика | Повторение. |
| 2 история | § 40,конспект. |
| 3 физика | Решение задач на повторение с. 341 №50 |
| 4 химия | §40 задание на стр 211 |
| 5 биология | Контрольная работа по теме «Взаимоотношения организма и среды» см ниже  |
|  |  |
| пятница |
| 1 математика | Повторение. Решение задач. №800-802. |
| 2 русский язык | Стр.204-222 упр.429, 461 |
| 3 литература | И.В.Гете «Фауст» |
| 4 география |  |
| 5 французский язык | Стр156-158 чтение стр.160 упр 4 |

Проверочная работа по биологии для 9 класса

по теме «Взаимоотношения организма и среды».

А 1. Бактерии гниения, живущие в почве:

1. питаются органическими веществами живых организмов
2. нейтрализуют вредные вещества в почве
3. разлагают мёртвые остатки растений, животных до перегноя
4. образуют органические вещества из неорганических

А 2. Взаимовыгодное отношение в природе существует между:

1. пчелой и клевером
2. белкой и северным оленем
3. глухарём и бурым медведем
4. божьей коровкой и муравьём

А 3. Определите пропущенный организм в цепи питания:

брусника → рябчик → … → блохи

1. северный олень
2. глухарь
3. лиса
4. лось

А 4. Абиотическим фактором для белки является:

1. человек
2. сосна
3. снег
4. куница

А 5. Определите правильно составленную пищевую цепь:

1. капуста → ястреб → синица → гусеница
2. синица →гусеница → капуста → ястреб
3. капуста → гусеница → синица → ястреб
4. гусеница → капуста → синица → ястреб

А 6. Копытные в природных сообществах выполняют роль:

1. производителей органических веществ
2. потребителей органических веществ
3. разрушителей органических веществ
4. разрушителей органических и неорганических веществ

А 7. Что общего между агроэкосистемой пшеничного поля и экосистемой степи?

1. замкнутый круговорот химических элементов
2. длинные цепи питания
3. преобладание растений одного вида
4. наличие продуцентов, консументов, редуцентов

А 8. Определите характер взаимоотношений дождевого червя и крота:

1. симбиоз
2. паразит – хозяин
3. хищник – жертва
4. нейтрализм

В 1. Установите соответствие между организмами, различающимися по типу питания и их характерными признаками. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ПРИЗНАК ОРГАНИЗМ

А) в клетках имеются хлоропласты 1) автотрофы

Б) в клетках нет хлоропластов 2) гетеротрофы

В) производят органические вещества

Г) потребляют готовые органические вещества

Д) являются консументами

Е) являются продуцентами

Ж) являются редуцентами

Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж |
|  |  |  |  |  |  |  |