Появление человека. В1.

Часть А. Выберите один правильный ответ.

1. На деревьях в африканских тропических лесах обитал:

А) человек разумный; Б) дриопитек; В) австралопитек; Г) человек прямоходящий; Д) человек умелый.

2. Для удобства обзора местности стали передвигаться на двух ногах: А) человек разумный; Б) дриопитек; В) австралопитек; Г) человек прямоходящий; Д) человек умелый.

3. Основным результатом эволюции человека является:

А) укорочение передних конечностей; Б) развитие ног; В) развитие мозга. 4. Человек разумный от своих предшественников отличается:

А) ростом; Б) особенностями скелета; В) развитым мозгом.

5. Первыми могли мастерить орудия труда:

А) человек разумный; Б) дриопитек; В) австралопитек; Г) человек прямоходящий; Д) человек умелый.

6. Впервые нашли останки австралопитека на территории:

А) Евразии; Б) Африки; В) Австралии.

7. Начал строить себе жилища:

А) человек разумный; Б) дриопитек; В) австралопитек; Г) человек прямоходящий; Д) человек умелый.

Часть Б.

Б1. Расставьте виды человека в хронологическом порядке их возникновения.

А) человек разумный; Б) дриопитек; В) австралопитек; Г) человек прямоходящий; Д) человек умелый.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

Б2. Дополни утверждение.

Неандерталец получил своё название по реке Неандерталь в\_\_\_\_\_ .

Б3. Дополни утверждение.

Родиной человечества считается материк \_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Часть С.

С1. Чем человек умелый отличается от человека разумного?

С2. Почему у человека появилась речь?

Появление человека. В2.

Часть А. Выберите один правильный ответ.

1. Переводится как «южные обезьяны»:

А) человек разумный; Б) дриопитек; В) австралопитек; Г) человек прямоходящий; Д) человек умелый.

2. Впервые стал использовать огонь:

А) человек разумный; Б) дриопитек; В) австралопитек; Г) человек прямоходящий; Д) человек умелый.

3. Современные люди относятся: А) человек разумный; Б) дриопитек; В) австралопитек; Г) человек прямоходящий; Д) человек умелый.

4. Впервые нашли останки кроманьонца:

А) Франции; Б) Германии; В) Великобритании.

5. Речь стала зарождаться у:

А) человек разумный; Б) дриопитек; В) австралопитек; Г) человек прямоходящий; Д) человек умелый.

6. Подручные материалы для своей деятельности стал использовать:

А) человек разумный; Б) дриопитек; В) австралопитек; Г) человек прямоходящий; Д) человек умелый. 7. Начал строить себе жилища:

А) человек разумный; Б) дриопитек; В) австралопитек; Г) человек прямоходящий; Д) человек умелый.

Часть Б.

Б1. Расставьте виды человека в хронологическом порядке их возникновения.

А) человек разумный; Б) дриопитек; В) австралопитек; Г) человек прямоходящий; Д) человек умелый.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

Б2. Дополни утверждение.

Первые люди появились\_\_\_\_\_\_\_ миллиона лет назад.

Б3. Дополни утверждение.

Неандерталец получил своё название по реке Неандерталь в\_\_\_\_\_ .

Часть С.

С1. С чем была связана необходимость использования огня человеком? С2. Почему у человека появилась речь?

Путешественники. В1.

Часть А. Выберите один правильный ответ.

1. Первооткрывателем Америки является:

А) Фернан Магеллан; Б) Христофор Колумб; В) Марко Поло.

4. Австралия была открыта:

А) 1506 г; Б) 1606 г; В) 1706 г

5. Первооткрывателями Антарктиды являются:

А) Николай Михайлович Пржевальский и Афанасий Никитин; Б) Юрий Фёдорович Лисянский и Иван Фёдорович Крузенштерн; В) Михаил Петрович Лазарев и Фаддей Фаддеевич Беллинсгаузен.

7. Первое кругосветное путешествие совершил:

А) Марко Поло; Б) Васко да Гама; В) Фернан Магеллан .

9. Первым достиг Южного полюса:

А) Руаль Амудсен; Б) Роберт Скотт; В) Роберт Пири.

11. Автор книги « Хождение за три моря»:

А) Михаил Петрович Лазарев; Б) Афанасий Никитин; В) Иван Фёдорович Крузенштерн.

Часть Б.

Б 1 . Николай Михайлович Пржевальский знаменит тем, что:

А) исследовал районы Африки; Б) исследовал районы Австралии;

В) исследовал районы Азии.

Б 2. Расставьте материки в порядке их открытия:

А) Австралия; Б) Северная и Южная Америка; В) Антарктида.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Путешественники. В2.

Часть А. Выберите один правильный ответ.

2. Америка была открыта: А) 1492 г; Б) 1592; В) 1692.

3. Первооткрывателем Австралии является:

А) Джеймс Кук; Б) Васко да Гама; В) Виллем Янсзон.

6. Австралия была открыта:

А) 1720; Б) 1820; В) 1920.

8. Первым достиг Северного полюса:

А) Руаль Амудсен; Б) Роберт Скотт; В) Роберт Пири.

10. Первооткрывателем пролива между Евразией и Северной Америкой является:

А) Иван Федорович Крузенштерн; Б) Витус Беринг; В) Давид Джонотан Ливингстон.

11. Автор книги « Хождение за три моря»:

А) Михаил Петрович Лазарев; Б) Афанасий Никитин; В) Иван Фёдорович Крузенштерн.

Часть Б.

Б 1. Иван Фёдорович Крузенштерн и Юрий Фёдорович Лисянский знамениты тем, что:

А) открыли Антарктиду; Б) совершили первое кругосветное путешествие; В) достигли Северного полюса.

Б 2. Памятник в Твери установлен: А) Михаилу Петровичу Лазареву; Б) Ивану Фёдоровичу Крузенштерну; В) Николаю Михайловичу Пржевальскому; Г) Афанасию Никитину.

Б 3. Установите соответствие между фото и именем путешественника:

А) Михаил Петрович Лазарев; Б) Иван Фёдорович Крузенштерн; В) Фаддей Фаддеевич Беллинсгаузен.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

  

1 2 3

Часть С.

С1. Значение эпохи Великих географических открытий.

С2. Как стать первооткрывателем.

Б 3. Установите соответствие между фото и именем путешественника: А) Христофор Колумб; Б) Витус Беринг; В) Николай Михайлович Пржевальский; Г) Фернан Магеллан.

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

  

1 2 3 4

Часть С.

С1. Перечислить трудности возникшие при открытии Антарктиды.

С3. Как стать первооткрывателем.

ВОДА НА ЗЕМЛЕ.

В 1.Часть А. Выберите один правильный ответ.

1. Как называется водная оболочка Земли?

А. биосфера; Б. литосфера; В. гидросфера; Г. атмосфера.

2. Из каких частей состоит гидросфера?

А. Мирового океана;

Б. Мирового океана и вод суши;

В. Мирового океана, вод суши и воды в атмосфере. 3. Расставьте океаны Земли в порядке увеличения их площадей:

А. Тихий; Б. Индийский; В. Северный Ледовитый; Г. Атлантический.

4. Какие из перечисленных морей омывают территорию России?

Ответ представьте в виде последовательности букв в алфавитном порядке.

А. Красное; Б. Черное; В. Белое

5. Расставьте части гидросферы в порядке уменьшения запасов воды в них.

А. ледники; Б. реки; В. Мировой океан

6. Какая река является самой протяженной в Европе?

А. Дунай; Б. Волга; В. Рейн.

7. Каким по химическому составу воды могу быть подземные воды?

А. пресными; Б. пресными и солеными; В. пресными, солеными и минеральными.

Часть В.

1.Установите соответствие между частью гидросферы и видом водоема.

Ответ представьте в виде последовательности букв в алфавитном порядке.

1. Мировой океан 2. воды суши

А. река; Б. озеро; В. море; Г. водохранилище; Д. океан.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
|  |  |

ВОДА НА ЗЕМЛЕ. В 2.

Часть А. Выберите один правильный ответ.

1. В каком состоянии может находиться вода?

А. жидком; Б. жидком и твердом; В. Жидком, твердом и газообразном.

2. На какую часть гидросферы приходится около 96% всей воды Земли?

А. воду в атмосфере; Б. Мировой океан; В. воды суши.

3. Расставьте химические элементы в порядке убывания содержания их доли в объеме морской соли.

А. кальций; Б. натрий; В. магний; Г. xлор.

4. Какое озеро является крупнейшим в мире по запасам пресной воды?

А. Виктория; Б. Байкал; В. Мичиган. 5. Какое озеро является крупнейшим по площади?

А. Каспийское; Б. Виктория; В. Байкал; Г. Чад.

6. В пределах какого океана расположена самая глубокая океаническая впадина?

А. Тихий; Б. Индийский; В. Северный Ледовитый; Г. Атлантический.

7. Какой океан является самым холодным?

А. Тихий; Б. Индийский; В. Северный Ледовитый; Г. Атлантический.

Часть В. 1. Установите соответствие между видом химического состава воды и видом водоема.

Ответ представьте в виде последовательности букв в алфавитном порядке.

1. пресная вода 2. соленая вода

А. река; Б. озеро; В. море; Г. ледник; Д. океан.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
|  |  |

2. Установите соответствие между цифровым обозначением океана на карте и его названием.

А. Тихий; Б. Индийский; В. Северный Ледовитый; Г. Атлантический; Д. Южный

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



3. Название гидрографического объекта.



Часть С.

1. Каково значение гидросферы для человека?

2. Установите соответствие между океаном и омываемыми им материками. Ответ представьте в виде последовательности букв в алфавитном порядке.

1. Тихий; 2. Индийский; 3. Северный Ледовитый; 4. Атлантический.

А. Евразия; Б. Африка; В. Северная Америка; Г. Южная Америка; Д. Антарктида; Е. Австралия.

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



3. Что изображено на рисунке?



Часть С.

1. Как человек использует подземные воды?

РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ. В 1.

1. Развитие жизни на Земле началось

А. 2,5 млрд лет назад; Б.3,5 млрд лет назад; В.4,5 млрд лет назад.

2. О каком древнем живом организме идет речь?

Эти животные являются дальними родственниками раков и имеют размеры от 2 до 75 сантиметров. Они вели придонный образ жизни. Одеты были в панцирь. Позднее данные животные вымерли.

А. динихтис; Б. стегоцефал; В. трилобит.

3. Какой существующий геологический период носит название полезного ископаемого?

А. каменноугольный; Б. торфяной; В. железорудный.

4. Как называется геологический период, являющийся периодом расцвета динозавров?

А. триассовый; Б. юрский; В. меловой.

5. Какое живое существо является родственником слона?

А. мамонт; Б. стрекоза; В. динозавр.

6. Как на русский язык с греческого переводится слово «динозавр»?

А. большой ящер; Б. быстрый ящер; В. ужасный ящер.

7. Название какого ящера переводится на русский язык как «изящная челюсть»?

А. диплодок; Б. брахиозавр; В. компсогнат; Г. трицератопс; Д. стегозавр;

Е. эвоплоцефал; Ж. тираннозавр 8. Название какого ящера переводится на русский язык как «трехрогий»?

А. диплодок; Б. брахиозавр; В. компсогнат; Г. трицератопс; Д. стегозавр; Е. эвоплоцефал; Ж. тираннозавр.

9. Название какого ящера переводится на русский язык как «ящер-тиран»?

А. диплодок; Б. брахиозавр; В. компсогнат; Г. трицератопс; Д. стегозавр;

Е. эвоплоцефал; Ж. тираннозавр.

10. Каким образом ученые реконструируют внешний облик динозавров?

РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ. В 2.

1. В какой среде зародилась жизнь на Земле?

А. в океане; Б. на суше; В. на суше и в океане одновременно

2. Какое из перечисленных живых существ в древности было «грозой морских глубин»?

А. динихтис; Б. стегоцефал; В. трилобит.

3. Предки какого живого существа в древности имели размеры около 1 метра?

А. мамонта; Б. стрекозы; В. саблезубого тигра.

4. Сколько лет назад вымерли динозавры (в млн лет)?

А. 6,5; Б. 65; В. 650.

5. Какой из перечисленных ящеров является летающим?

А. плезиозавр; Б. ихтиозавр; В. птерозавр.

6. Сколько видов древних ящеров известно современной науке?

А. около 100; Б. около 500; В. около 1000.

7. Название какого ящера переводится на русский язык как «плечистый ящер»?

А. диплодок; Б. брахиозавр; В. компсогнат; Г. трицератопс; Д. стегозавр;

Е. эвоплоцефал; Ж. тираннозавр.

8. Название какого ящера переводится на русский язык как «ящер под крышей»?

А. диплодок; Б. брахиозавр; В. компсогнат; Г. трицератопс; Д. стегозавр; Е. эвоплоцефал; Ж. тираннозавр.

9. Название какого ящера переводится на русский язык как «хорошо защищенная голова»?

А. диплодок; Б. брахиозавр; В. компсогнат; Г. трицератопс; Д. стегозавр; Е. эвоплоцефал; Ж. тираннозавр. 10. Название какого ящера переводится на русский язык как «двуотростковый»?

А. диплодок; Б. брахиозавр; В. компсогнат; Г. трицератопс; Д. стегозавр;Е. эвоплоцефал; Ж. тираннозавр.

ЖИВЫЕ КЛЕТКИ. В 1.

Часть А.

1. Кто является первооткрывателем клеток?

А. Михаил Ломоносов; Б. Джордано Бруно; В. Роберт Гук.

2. Какие организмы состоят из клеток?

А. только растения; Б. только животные; В. все живые тела.

3. Почему органы любого живого организма разнообразны?

А. клетки разных органов имеют разный размер;

Б. имеют разный вид; В. имеют разную массу.

4. Каково общее число клеток в организме человека?

А. 100 тысяч; Б. 100 миллионов; В.100 триллионов.

5. Какая составная часть клетки отвечает за ее дыхание?

А. митохондрия; Б. лизосома; В. оболочка.

6. Какая составная часть клетки отвечает за ее целостность?

А. митохондрия; Б. лизосома; В. оболочка.

7. Какой органоид содержит воду и растворённые в ней сахара?

А. вакуоль; Б. ядро; митохондрия.

Часть Б.

Б 1. Какой цифрой на рисунке изображено:

А. оболочка; Б. хлоропласты.



Б 2. Установите соответствие между названием составной части клетки и ее описанием.

1. ядро; 2. цитоплазма; 3. оболочка.

А. небольшое плотное тельце, расположенное во внутренней части клетки

Б. внешняя оболочка клетки

В. полужидкая масса, составляющая большую часть клетки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

ЖИВЫЕ КЛЕТКИ. В 2.

Часть А.

1. Как называется прибор для наблюдения за живыми клетками?

А. бинокль; Б. микроскоп; В. телескоп.

2.Что является основной причиной роста любого живого организма?

А. питание клетки; Б. дыхание клетки; В. деление клетки.

3. Какая клетка отвечает за реакцию человека на внешние раздражители?

А. нервная клетка; Б. клетки кожи; В. клетки крови.

4. Сколько видов клеток находится в организме человека?

А. около 100; Б. около 200; В. около 300.

5. Как называются составные части клетки?

А. орган; Б. органоид; В. органовид.

6. Какая составная часть клетки отвечает за ее пищеварение?

А. митохондрия; Б. лизосома; В. оболочка.

7. Органоиды зеленого цвета в клетках растений:

А. лейкопласты; Б. хлоропласты; В. хромопласты.

Часть Б.

Б 1. Какой цифрой на рисунке изображено:

А. ядро; Б. цитоплазма;



Б 2. Установите соответствие между названием составной части клетки и ее описанием.

1. вакуоль; 2. митохондрия; 3. хлоропласт.

А. содержит воду и растворённые в ней сахара

Б. органоид зелёного цвета;

В. органоид, напоминающий туфельку.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

Б 3. Подпишите название составных частей микроскопа.



Часть С.

С1. Почему клетки называют основой живого организма?

С2. Какие особенности клетки говорят о том, что клетки являются живыми?

Б 3. Подпишите название составных частей микроскопа.



Часть С.

С1.Что объединяет различные виды клеток?

С2. Почему в одном организме много клеток?

РАЗНООБРАЗИЕ ЖИВОГО. В 1.

1. Как называется объединение схожих организмов?

А. группа; Б. сообщество; В. царство.

2. Какое утверждение характеризует представителей царств бактерий и простейших?

А. имеют сложное строение;

Б. имеют малые размеры;

В. имеют большие объемы.

3. Сколько известно видов бактерий?

А. около 250; Б. около 2500; В. около 25000.

4. Сколько известно видов простейших?

А. около 400; Б. около 4000; В. около 40000.

5. Как размножаются грибы?

А. отростками; Б. семенами; В. спорами.

6. Сколько известно видов растений?

А. около 3500; Б. около 35000; В. около 350000.

7.Какое царство является самым разнообразным по видовому составу?

А. растения; Б. грибы; В. бактерии; Г. животные; Д. простейшие.

8. К какому царству относятся мхи?

А. растения; Б. грибы; В. бактерии; Г. животные; Д. простейшие.

Часть Б.

Б 1. Установите соответствие между особенностями строения организмов и названием царства живого.

Ответ запишите в виде последовательности букв в алфавитном порядке.

1. одноклеточные организмы; 2. многоклеточные организмы

А. растения; Б. грибы; В. бактерии; Г. животные; Д. простейшие.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
|  |  |

РАЗНООБРАЗИЕ ЖИВОГО. В 2.

1. Чем отличается представитель царства бактерий от представителя царства простейших?

А. клетка бактерий не имеет ядра;

Б. клетка простейших не имеет ядра;

В. простейшие во много раз меньше бактерий.

2. К какому царству относится инфузория- туфелька?

А. растения; Б. грибы; В. бактерии; Г. животные; Д. простейшие. 3.Сколько известно видов грибов?

А. около 10000; Б. около 100000; В. около 1000000.

4. Представители какого царства на свету вырабатывают кислород?

А. растение; Б. грибы; В. бактерии; Г. животные; Д. простейшие.

5. Представители какого царства имеют корень, ствол, крону?

А. растения; Б. грибы; В. бактерии; Г. животные; Д. простейшие.

6. Сколько известно видов животных?

А. около 1500; Б. около 150000; В.1500000.

7. Какой представитель животного мира относится к тому же виду, что и рак?

А. скорпион; Б. морская звезда; В. креветка.

Часть Б.

Б1. Установите соответствие между названием животного и его видом.

1. бабочка; 2. морской еж; 3. пиявка; 4. квакша; 5. змея.

А. пресмыкающееся; Б. земноводное; В. иглокожее; Г. насекомое; Д. червь.

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

Б 2. Установите соответствие между изображением животного и его названием.

А. кенгуру; Б. лось; В. жираф; Г. дельфин.

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

   

1 2 3 4

Часть С.

С1. Что объединяет представителей царств грибов, растений и животных?

Б 2. Установите соответствие между изображением растения и его названием.

А. сосна; Б. белый гриб; В. черёмуха; Г. пальма.

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

   

1 2 3 4

Часть С.

С1. На какие две группы можно разделить всех животных?

СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ. В 1.

Часть А.

1. Какая среда обитания распространяется в пределах литосферы?

А. наземно-воздушная; Б. водная; В. почвенная.

2. Какая среда обитания распространяется в пределах атмосферы и литосферы?

А. наземно-воздушная; Б. водная; В. почвенная.

3. Какая среда обитания характеризуется обилием воды и частой нехваткой света и тепла?

А. наземно-воздушная; Б. водная; В. почвенная.

4. Какая среда обитания характеризуется нехваткой кислорода?

А. наземно-воздушная; Б. водная; В. почвенная.

5. Для какой среды обитания живым организмам необходимы ласты?

А. наземно-воздушная; Б. водная; В. почвенная.

6. Какая птица является лидером по скорости среди птиц?

А. ласточка; Б. стриж; В. клест.

7. Какое животное самое быстрое?

А. лев; Б. тигр; В. гепард.

8. Представители какой среды обитания преимущественно имеют уплощенные передние ноги с большими когтями?

А. наземно-воздушной; Б. водной; В. почвенной.

Часть Б.

Б 1. Установите соответствие между названием живого организма и средой его обитания.

1. цокор; 2. крылан; 3. сом.

А. наземно-воздушная; Б. водная; В. почвенная.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

Б2. О каком животном идет речь?

Эти животные перемещаются преимущественно прыжками, относятся к сумчатым. Обитают на материке Австралия.

СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ. В 2.

Часть А.

1.Какая среда обитания распространяется в пределах гидросферы?

А. наземно-воздушная; Б. водная; В. почвенная.

2. Какая среда обитания характеризуется обилием света и частой нехваткой воды?

А. наземно-воздушная; Б. водная; В. почвенная.

3. Какая среда обитания характеризуется дефицитом света?

А. наземно-воздушная; Б. водная; В. почвенная.

4. На какой глубине в водоемах наступает «царство сумерек»?

А. около 50 м; Б. около 100 м; В. около 200 м;

5. Какой орган практически отсутствует у представителей почвенной среды обитания?

А. слух; Б. обоняние; В. зрение.

6. Какая птица не умеет летать ?

А. какаду; Б. тукан; В. страус.

7. Представители какой среды обитания преимущественно дышат жабрами?

А. наземно-воздушной; Б. водной; В. почвенной.

Часть Б.

Б 1. Установите соответствие между названием живого организма и средой его обитания.

1. дождевой червь; 2. стриж; 3. кит.

А. наземно-воздушная; Б. водная; В. почвенная.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

Б 2. О каком животном идет речь?

Эти животные относятся к редкому виду. Обитают на материке Евразия. Питается листьями бамбука. Длина тела 1,5м.

Б3. Кто из перечисленных животных постоянно обитает в изображенной среде?

А. лиса; Б. крот; В. енот.



Часть С.

С1. Приведите примеры млекопитающих, обитающих в водной среде. Опишите их внешний вид.

С2. Почему представители почвенной среды обитания имеют компактное овальное тельце?

Б3. Кто из перечисленных животных постоянно обитает в изображенной среде?

А. лиса; Б. крот; В. медведь.



С1. Приведите примеры млекопитающих, обитающих в почвенной среде. Опишите их внешний вид.

С2. Почему представители водной среды обитания имеют компактное овальное тельце или уплощённое со спины и боков?

ЖИЗНЬ НА РАЗНЫХ МАТЕРИКАХ. В1.

1. Большая панда - одно из редких животных. Длина его тела составляет до полутора метров. Питается листьями бамбука.

На каком материке она живёт?

А. Евразия; Б. Африка; В. Северная Америка; Г. Южная Америка; Д. Антарктида; Е. Австралия

2. Преимущественно на какой территории какого материка обитают пингвины?

А. Евразия; Б. Африка; В. Северная Америка; Г. Южная Америка; Д. Антарктида; Е. Австралия.

3. Как называется природная зона, расположенная к северу и к югу от зоны экваториальных лесов?

А. степь; Б. саванна; В. пустыня

4. Какая природная зона занимает первое место по площади в России?

А. степь; Б. тайга; В. тундра.

5. На территории какого материка обитает бабочка совка агриппина.

А. Евразия; Б. Африка; В. Северная Америка; Г. Южная Америка; Д. Антарктида; Е. Австралия

Часть Б.

Б1. Установите соответствие между животным и природной зоной его обитания.

1. песец; 2. слон; 3. ленивец.

А. саванна; Б. влажный тропический лес; В. тундра.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

Б2. Дополните утверждение.

На территории … обитает самое высокое животное - …………

ЖИЗНЬ НА РАЗНЫХ МАТЕРИКАХ.В2.

1. Жираф – самое высокое животное. Длина его тела составляет до 6 метров. На каком материке он живёт?

А. Евразия; Б. Африка; В. Северная Америка; Г. Южная Америка; Д. Антарктида; Е. Австралия

2. На территории какого материка произрастает виктория – регия?

А. Евразия; Б. Африка; В. Северная Америка; Г. Южная Америка; Д. Антарктида; Е. Австралия.

3. На территории какого материка обитает полосатый скунс?

А. Евразия; Б. Африка; В. Северная Америка; Г. Южная Америка; Д. Антарктида; Е. Австралия

4. Как называется самая северная природная зона Земли?

А. тундра; Б. саванная; В. арктическая пустыня.

5. Установите последовательность следования природных зон России с юга на север.

А. тундра; Б. степь; В. тайга.

Часть Б.

Б1. Установите соответствие между названием живого организма и материком его обитания.

1. амурский тигр; 2. антилопа гну; 3. серая аргиппа; 4. пингвин; 5. эвкалипт; 6. секвойя.

А. Евразия; Б. Африка; В. Северная Америка; Г. Южная Америка; Д. Антарктида; Е. Австралия.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

Б2. Дополните утверждение.

На территории … обитает самый большой жук - …………

Б3. На территории какого материка обитают сумчатые животные?

Выберете соответствующий материк и подпишите его название.

  

……………… …………… ………………

Б4. Подпишите название каждого материка (над стрелкой) и природную зону (под стрелкой).



Б5. Как называется изображенная природная зона.



Часть С.

С1. От чего зависит разнообразие живых организмов в морях и океанах?

Б3. На территории какого материка обитают нильские крокодилы?

Выберете соответствующий материк и подпишите его название.

  

……………… …………… ………………

Б4. Подпишите название каждого материка (над стрелкой) и природную зону (под стрелкой).

 Б5. Как называется изображенная природная зона.



Часть С. С1. Как приспосабливается баобаб к условиям своего произрастания? Охарактеризуйте эти условия и способы приспособления к ним.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ.

1. Какой вид хозяйственной деятельности человека в наибольшей степени оказывает воздействие на состав атмосферы?

А. сельское хозяйство; Б. промышленность; В. транспорт

2. К чему приводит нарушение экологического баланса?

А. к уменьшению биологического разнообразия;

Б. к распространению живых организмов на Земле;

В. к возрождению ископаемых форм жизни.

3. Как называется список исчезающих растений и животных?

А. Желтая книга; Б. Зеленая книга; В. Красная книга.

4. Какая мера препятствует опустыниванию?

А. посев трав; Б. распашка земель; В. строительство зданий.

5. Накопление углекислого газа в атмосфере приведёт к:

А. парниковому эффекту; Б. всеобщему похолоданию; В. нет последствий.

Часть Б.

Б1. Дополните утверждение.

Наука, изучающая состояние окружающей среды, называется…

Б2. Дополните утверждение.

В результате соединения воды и выброшенных в атмосферу химических соединений

возможно выпадение…………

Б3. Дополните утверждение.

Наступление пустыни на плодородные участки почвы называются…

Б4.Установите соответствие между видом деятельности человека и возможным видом загрязнения окружающей среды.

1. тепловая энергия; 2. производство бензина; 3. выращивание растений.

А. шумовое; Б. химическое; В. радиоактивное.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

Часть С.

С1. К каким отрицательным последствиям для окружающей среды привело развитие химической промышленности.

С2. Почему экологическая проблема является глобальной?

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ.

Часть А.

1. От состояния какого слоя атмосферы зависит уровень солнечной радиации на Землю?

А. тропосферы; Б. озонового слоя; В. мезосферы

2. Как повлияла хозяйственная деятельность человека на разнообразие жизни на Земле?

А. увеличивается биологическое разнообразие;

Б. уменьшается биологическое разнообразие;

В. хозяйственная деятельность не оказывает влияния на разнообразие жизни.

3. Как называется особо охраняемая природная территория, в пределах которой запрещена любая хозяйственная деятельность человека, кроме научной?

А. национальный парк; Б. заказник; В. заповедник.

4. Какая из перечисленных птиц была уничтожена человеком?

А. дронт; Б. дрозд; В. зимородок.

5. Что приводит к опустыниванию?

А. строительство дорог; Б. распашка земель; В. высадка лесных массивов.

Часть Б.

Б1.Установите соответствие между видом деятельности человека и возможным видом загрязнения окружающей среды.

1. атомная энергия; 2. металлургия; 3. транспорт

А. шумовое; Б. химическое; В. радиоактивное

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

Б2. Дополните утверждение.

В результате соединения воды и выброшенных в атмосферу химических соединений возможно выпадение…………

Часть С.

С1. Чем опасны аварии на атомных электростанциях?

С2. К каким отрицательным последствиям для окружающей среды привело развитие химической промышленности

НАУКИ О ПРИРОДЕ.

Часть А. В1.

1. Какая из перечисленных наук изучает небесные тела?

А. астрономия; Б. биология; В. география; Г. геология; Д. физика; Е. химия; З. экология

2. Какая из перечисленных наук изучает живую природу?

А. астрономия; Б. биология; В. география; Г. геология; Д. физика; Е. химия; З. экология

3. Какая из перечисленных наук изучает состояние окружающей среды?

А. астрономия; Б. биология; В. география; Г. геология; Д. физика; Е. химия; З. экология

4. Какая из перечисленных наук изучает вещества и их превращения?

А. астрономия; Б. биология; В. география; Г. геология; Д. физика; Е. химия; З. экология

5. Чем занимается наука физиология?

А. изучением строения организмов;

Б. изучением жизнедеятельности организмов;

В. изучением клетки

6. Какая наука изучает насекомых?

А. астрономия; Б. биология; В. география; Г. энтомология; Д. физика; Е. химия; З. экология

7. Какой метод изучения природы является самым древним?

А. измерение; Б. наблюдение; В. эксперимент

Часть Б.

Б1. Дополните утверждение.

Наука, изучающая животных, называется …

НАУКИ О ПРИРОДЕ.

Часть А. В2.

1. Какая из перечисленных наук буквально занимается «описанием Земли»?

А. астрономия; Б. биология; В. география; Г. геология; Д. физика; Е. химия; З. экология

2. Какая из перечисленных наук изучает форму, строение и состав Земли?

А. астрономия; Б. биология; В. география; Г. геология; Д. физика; Е. химия; З. экология

3. Какая из перечисленных наук изучает разнообразные природные явления?

А. астрономия; Б. биология; В. география; Г. геология; Д. физика; Е. химия; З. экология

4. Какая наука изучает грибы?

А. астрономия; Б. биология; В. география; Г. микология; Д. физика; Е. химия; З. экология

5. Какая наука изучает птиц?

А. орнитология; Б. териология; В. ихтиология

6. В какой последовательности следуют методы изучения природы в процессе научного исследования?

А. измерение; Б. наблюдение; В. эксперимент.

7. Какой метод изучения природы требует наличия следующих приборов: спидометр, барометр, термометр?

А. измерение; Б. наблюдение; В. эксперимент

Часть Б.

Б1. Дополните утверждение.

Наука, изучающая растения, называется …

Б2. Для какой науки, прежде всего, необходим изображенный прибор?

А. цитология; Б. лепидоптерология; В. микология



Часть С.

С1. Для чего проводят эксперименты?

С2. Как связаны между собой эксперимент и измерение?

Б2. Для какой науки, прежде всего, необходим изображенный прибор?

А. астрономия; Б. биология; В. география; Г. геология; Д. физика; Е. химия; З. экология



Часть С.

С1. Почему результаты наблюдения не всегда являются достоверными?

С2. Как связаны между собой эксперимент и измерение?