**1. Вы заблудились в глухом лесу, когда ходили за грибами. Опишите, как вы будете выбираться из леса, если вы находитесь в точке обозначенной крестом. Нарисуйте путь выхода к населенному пункту на карте.**





**2. В 2016 году юбилеи с момента основания отмечают несколько российских городов. По характеристикам определите эти города, если известно, что три из них являются региональными центрами, а один имел этот статус до 1957 года. Ответьте на дополнительные вопросы.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Этот город, отмечающий 850-летие, является вторым по численности в области, граничащей с тремя иностранными государствами. Город расположен на берегу реки Ловать, впадающей в озеро, соединенное другой рекой с крупнейшим озером Европы. |  |
| 2. | В 2016 году этому городу исполняется 450 лет. Город располагается на берегу реки, на которой, помимо него, расположены еще три областных центра. В Центральном экономическом районе область, возглавляемая городом, обладает наиболее плодородными почвами (в том числе черноземами) и наиболее теплым климатом, что позволяет выращивать и продовольственную пшеницу, и сахарную свеклу, и подсолнечник. |  |
| 3. | 350 лет исполняется этому городу, основанному на крупной реке, исток которой расположен в соседнем государстве. Для региона характерен резко континентальный климат, сильно расчлененный рельеф, благодаря которому на территории можно наблюдать большое разнообразие ландшафтов: от тайги до сухих степей и полупустынь. Название города состоит из двух частей, первая из которых означает «красный» в переводе с титульного языка, а вторая – название небольшой реки. |  |
| 4. | Это наиболее молодой из «юбиляров» – ему исполняется 300 лет, но, несмотря на это, он является крупнейшим в этом списке. Этот региональный центр, располагается на реке, протекающей по территории трех государств, которая превосходит по длине основную реку в месте их слияния. Для области характерны березовые колки, которые в сочетании с пашней, создают типичный для этой территории ландшафт.  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Этот город, отмечающий 850-летие, является вторым по численности в области, граничащей одновременно с тремя иностранными государствами. Город расположен на берегу реки Ловать, впадающей в озеро, соединенное другой рекой с крупнейшим озером Европы. | Великие Луки |
| 2. | В 2016 году этому городу исполняется 450 лет. Город располагается на берегу реки, на которой, помимо него, расположены еще три областных центра. В Центральном экономическом районе область, возглавляемая городом, обладает наиболее плодородными почвами (в том числе черноземами) и наиболее теплым климатом, что позволяет выращивать и продовольственную пшеницу, и сахарную свеклу, и подсолнечник. | Орел |
| 3. | 350 лет исполняется этому городу, основанному на крупной реке, исток которой расположен в соседнем государстве. Для региона характерен резко континентальный климат, сильно расчлененный рельеф, благодаря которому на территории можно наблюдать большое разнообразие ландшафтов: от тайги до сухих степей и полупустынь. Название города состоит из двух частей, первая из которых означает «красный» в переводе с титульного языка, а вторая – название небольшой реки. | Улан-Удэ |
| 4. | Это наиболее молодой из «юбиляров» – ему исполняется 300 лет, но, несмотря на это, он является крупнейшим в этом списке. Этот региональный центр, располагается на реке, протекающей по территории трех государств, которая превосходит по длине основную реку в месте их слияния. Для области характерны березовые колки, которые в сочетании с пашней, создают типичный для этой территории ландшафт.  | Омск |

***Дополнительные вопросы:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.  | Озеро, в которое впадает река Ловать . |  |
| Крупнейшее озеро Европы. |  |
| 2. | Река, на берегах которой располагается город. |  |
| Крупнейший по численности региональный центр, расположенный на этой реке. |  |
| 3. | Крупная река, на которой располагается город. |  |
| Соседнее государство, титульный этнос которого принадлежит той же языковой группе, что и этнос региона. |  |
| 4. | Река, по длине превосходящая основную в месте их слияния. |  |
| Важнейшая отрасль промышленности региона. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.  | Озеро, в которое впадает река Ловать . | Ильмень |
| Крупнейшее озеро Европы. | Ладожское |
| 2. | Река, на берегах которой располагается город. | Ока |
| Крупнейший по численности региональный центр, расположенный на этой реке. | Нижний Новгород |
| 3. | Крупная река, на которой располагается город. | Селенга |
| Соседнее государство, титульный этнос которого принадлежит той же языковой группе, что и этнос региона. | Монголия |
| 4. | Река, по длине превосходящую основную в месте их слияния. | Иртыш |
| Важнейшая отрасль промышленности региона. | Нефтехимия |

**3. Перед вами списки государств, лидирующих по добыче руд четырех важнейших для промышленности металлов. Определите металлы и страны.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Металл 1** | **Металл 2** | **Металл 3** | **Металл 4** |
| *Страна 1* | *Страна 1* | Чили | Индонезия |
| *Страна 2* | *Страна 2* | *Страна 2* | Филиппины |
| *Страна 3* | Индонезия | Перу | *Страна 4* |
| Индия | *Страна 3* | США | *Страна 1* |
| *Страна 4* | Индия | *Страна 1* | Канада |

|  |  |
| --- | --- |
| **Металл 1** |  |
| **Металл 2** |  |
| **Металл 3** |  |
| **Металл 4** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Страна 1 (S = 7,8 млн км2)** |  |
| **Страна 2 (S = 9,6 млн км2)** |  |
| **Страна 3 (S = 8,5 млн км2)** |  |
| **Страна 4 (S = 17,1 млн км2)** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Металл 1** | Железо |
| **Металл 2** | Алюминий |
| **Металл 3** | Медь |
| **Металл 4** | Никель |

|  |  |
| --- | --- |
| **Страна 1 (S = 7,8 млн км2)** | Австралия |
| **Страна 2 (S = 9,6 млн км2)** | Китай |
| **Страна 3 (S = 8,5 млн км2)** | Бразилия |
| **Страна 4 (S = 17,1 млн км2)** | Россия |

**4. Заполните пустые ячейки в схемах производства различных металлов.**

1

Добыча каменного угля

Добыча известняка

Обогащение руды

2

Подготовка известняка

3

4

Прокат

Добыча бокситов

5

6

Рафинирование

7

Электроэнергия

Сырьё для производства цемента

Электроэнергия

8

9

Обжиг

Плавка руды

Продувка в конвертере

10

Прокат

SO2

SO2

Шлак

Au, Ag, Te, Se, …

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ ячейки** | **Название этапа производства** | **№ ячейки** | **Название этапа производства** |
| 1 |  | 6 |  |
| 2 |  | 7 |  |
| 3 |  | 8 |  |
| 4 |  | 9 |  |
| 5 |  | 10 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ ячейки** | **Название этапа производства** | **№ ячейки** | **Название этапа производства** |
| 1 | Добыча железных руд | 6 | Производство алюминия |
| 2 | Производство кокса | 7 | Прокат |
| 3 | Производство чугуна (доменное пр-во) | 8 | Добыча медных руд |
| 4 | Производство стали | 9 | Обогащение |
| 5 | Получение глинозема | 10 | Рафинирование |

**5. Структура производства мяса на 2013 год отражает, с одной стороны, природно-климатические, а с другой – культурно-исторические особенности стран мира. Перед вами – структура производства (в %) в 7 странах мира. Определите соответствия.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна** | **Свинина** | **Птица** | **Говядина** | **Мясо овец и коз** | **Прочее** |
| 1.  | 2,6 | 3,3 | 81,2 | 12,3 | 0,6 |
| 2.  | 83,9 | 9,1 | 6,8 | 0,1 | 0,2 |
| 3.  | 33,0 | 40,5 | 19,1 | 2,2 | 5,2 |
| 4.  | 3,1 | 13,6 | 44,9 | 35,9 | 2,4 |
| 5.  | - | 30,0 | 26,7 | 15,1 | 28,2 |
| 6.  | 38,1 | 31,4 | 25,2 | 2,2 | 3,1 |
| 7.  | - | 78,4 | 9,9 | 10,8 | 0,9 |

Список стран: Россия, Узбекистан, Иран, Дания, Новая Зеландия, Пакистан, Франция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна** | **Свинина** | **Птица** | **Говядина** | **Овец и коз** | **Прочее** |
| 1. Узбекистан | 2,6 | 3,3 | 81,2 | 12,3 | 0,6 |
| 2. Дания | 83,9 | 9,1 | 6,8 | 0,1 | 0,2 |
| 3. Россия | 33,0 | 40,5 | 19,1 | 2,2 | 5,2 |
| 4. Новая Зеландия | 3,1 | 13,6 | 44,9 | 35,9 | 2,4 |
| 5. Пакистан | - | 30,0 | 26,7 | 15,1 | 28,2 |
| 6. Франция | 38,1 | 31,4 | 25,2 | 2,2 | 3,1 |
| 7. Иран | - | 78,4 | 9,9 | 10,8 | 0,9 |

**1. Мини-викторина по географии Удмуртии.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | На этой реке располагается четыре районных центра: одно село, один город и два поселка (в прошлом – ПГТ) |  |
| 2. | Назовите коренной малочисленный народ, проживающий на севере Удмуртии |  |
| 3. | Назовите село, в котором располагается стекольный завод |  |
| 4. | Перечислите крупные заводские пруды, созданные в 18 веке и сохранившиеся до настоящего времени |  |
| 5. | Назовите архитектурно-этнографический музей-заповедник близ Ижевска |  |
| 6. | Самый распространенный по площади тип почв в Удмуртии |  |
| 7. | Один из символов Удмуртии – цветок италмаса. Напишите его научное название |  |
| 8. | В окрестностях этой символической географической точки берут начало реки бассейнов Чепцы, Кильмези, Ижа и Валы |  |
| 9. | Какая отрасль специализации объединяет следующие населенные пункты: Нюрдор-Котья, Сокол, Дзякино, Орловское (список не исчерпывающий) |  |
| 10. | Назовите город, которому городской статус был присвоен последним |  |
| 11. | Назовите город Удмуртии, который долгое время носил название «Сюгинский завод», затем был переименован в город Красный. |  |
| 12. | Определите расстояние в км между двумя крупными железнодорожными станциями Агрыз (56,5о с.ш. 52,6 о в.д.) и Балезино (57,9о с.ш. 53,0 в.д.). |  |
| 13. | Напишите районы Удмуртии, не граничащие с соседними регионами России |  |
| 14. | Эта деревня стала культурной столицей финно-угорского мира в 2014 году. |  |
| 15. | Напишите названия двух природных парков, расположенных в Удмуртии. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | На этой реке располагается четыре районных центра: одно село, один город и два поселка (в прошлом – ПГТ) | Чепца |
| 2. | Назовите коренной малочисленный народ, проживающий на севере Удмуртии | Бесермяне |
| 3. | Назовите село, в котором располагается стекольный завод | Факел |
| 4. | Перечислите крупные заводские пруды, созданные в 18 веке и сохранившиеся до настоящего времени | Ижевский, Воткинский, Камбарский, Пудемский |
| 5. | Назовите архитектурно-этнографический музей-заповедник близ Ижевска | Лудорвай |
| 6. | Самый распространенный по площади тип почв в Удмуртии | Дерново-подзолистые |
| 7. | Один из символов Удмуртии – цветок италмаса. Напишите его научное название | Купальница европейская |
| 8. | В окрестностях этой символической географической точки берут начало реки бассейнов Чепцы, Кильмези, Ижа и Валы | Эрестем – географический центр Удмуртии |
| 9. | Какая отрасль специализации объединяет следующие населенные пункты: Нюрдор-Котья, Сокол, Дзякино, Орловское (список не исчерпывающий) | Торфяная |
| 10. | Назовите город, которому городской статус был присвоен последним | Камбарка |
| 11. | Назовите город Удмуртии, который долгое время носил название «Сюгинский завод», затем был переименован в город Красный. | Можга |
| 12. | Определите расстояние в км между двумя крупными железнодорожными станциями Агрыз (56,5о с.ш. 52,6 о в.д.) и Балезино (57,9о с.ш. 53,0 в.д.). | 155,4 |
| 13. | Напишите районы Удмуртии, не граничащие с соседними регионами России | Якшур-Бодьинский, Игринский, Увинский |
| 14. | Эта деревня стала культурной столицей финно-угорского мира в 2014 году. | Ст. Быги (Быги) |
| 15. | Напишите названия двух природных парков, расположенных в Удмуртии. | «Шаркан», «Усть-Бельск» |

**2. В 1990 году 5 из 6 краев в составе РСФСР имели в своем составе автономные области, которые впоследствии стали самостоятельными субъектами федерации. Напишите в таблицу современные названия бывших автономных областей в составе соответствующих краев.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Край** | **Современное название автономной области** |
| 1 | Алтайский край |  |
| 2 | Краснодарский край |  |
| 3 | Красноярский край |  |
| 4 | Ставропольский край |  |
| 5 | Хабаровский край |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Край** | **Современное название автономной области** |
| 1 | Алтайский край | Республика Алтай |
| 2 | Краснодарский край | Республика Адыгея |
| 3 | Красноярский край | Республика Хакасия |
| 4 | Ставропольский край | Карачаево-Черкесская Республика |
| 5 | Хабаровский край | Еврейская АО |

**3. Территорию каких субъектов РФ путешественники пересекут, если будут двигаться строго на восток от г. Санкт-Петербурга по широте 60° с.ш.? Допишите названия регионов в таблице, которым соответствуют подсказки о происхождении их названий.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Субъекты РФ** | **Происхождение названия** |
| 1 | Санкт-Петербург | Город Святого Петра |
| 2 |  | В честь лидера Октябрьской революции |
| 3 |  | (Вепское) Река с белой (прозрачной, чистой) водой  |
| 4 |  | В честь С.М. Кострикова |
| 5 |  | От реки Кама |
| 6 |  | От вепсского слова «далёкая земля» |
| 7 | Свердловская область | В честь Якова Михайловича – политического деятеля |
| 8 |  | Самоназвания народов, которые переводятся как «человек» |
| 9 |  | От кетского слова «река» |
| 10 | Красноярский край | Высокий красивый берег |
| 11 |  | От этнонима древнего монгольского народа |
| 12 |  | Самоназвание тюркского народа |
| 13 |  | В честь русского путешественника |
| 14 |  | От эвенского слова «ветреное место» или «морские наносы» |
| 15 | Камчатский край | От прозвища казака отправившегося в поход в дальние края |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Субъекты РФ** | **Происхождение названия** |
| 1 | Санкт-Петербург | Город Святого Петра |
| 2 | Ленинградская область | В честь лидера Октябрьской революции |
| 3 | Вологодская область | (Вепское) Река с белой (прозрачной, чистой) водой  |
| 4 | Кировская область | В честь С.М. Кострикова |
| 5 | Республика Коми | От реки Кама |
| 6 | Пермский край | От вепсского слова «далёкая земля» |
| 7 | Свердловская область | В честь Якова Михайловича – политического деятеля |
| 8 | Ханты-Мансийский АО | Самоназвания народов, которые переводятся как «человек» |
| 9 | Томская область | От кетского слова «река» |
| 10 | Красноярский край | Высокий красивый берег |
| 11 | Иркутская область | От этнонима древнего монгольского народа |
| 12 | Республика Саха (Якутия) | Самоназвание тюркского народа |
| 13 | Хабаровский край | В честь русского путешественника |
| 14 | Магаданская область | От эвенского слова «ветреное место» или «морские наносы» |
| 15 | Камчатский край | От прозвища казака отправившегося в поход в дальние края |

**4. В каждой из групп представлены страны (в произвольной последовательности), входящие в группу лидеров по одному из показателей, характеризующих структуру производства электроэнергии.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Австралия | Венесуэла | Бельгия |
| Израиль | Колумбия | Украина |
| Польша | Австрия | Швеция |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Объединяющий признак** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

**К каким группам можно логически отнести следующие российские регионы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Регионы** | **№ группы** |  | **№ группы** |
| Иркутская область |  | Воронежская область |  |
| Ханты-Мансийский автономный округ |  | Кемеровская область |  |
| Смоленская область |  | Волгоградская область |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Объединяющий признак** |
| 1 | ТЭС |
| 2 | ГЭС |
| 3 | АЭС |

**К каким группам можно логически отнести следующие российские регионы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Регионы** | **№ группы** |  | **№ группы** |
| Иркутская область | **2** | Воронежская область | **3** |
| Ханты-Мансийский автономный округ | **1** | Кемеровская область | **1** |
| Смоленская область | **3** | Волгоградская область | **2** |