|  |  |
| --- | --- |
| Картинки по запросу субъекты россии | ***Единство в многообразии*** |

***Задача 1. «Половинчатая …»***

В «большом и дружном семействе российских регионов» найдется пять, а то и десять, которые по каким-либо показателям заметно выделяются на фоне остальных. Суммарно на эти регионы приходится не менее половины показателя.

В представленной ниже таблице указаны регионы (в количестве от 5 до 10), на которые суммарно приходится не менее половины от какого-либо показателя (A–F).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Показатель А – …*** | ***Показатель B – …*** | ***Показатель C – …*** |
| 1. ***А1 – …***
2. Красноярский край
3. Хабаровский край
4. Иркутская область
5. Ямало-Ненецкий АО
6. Чукотский АО
7. Архангельская область
 | 1. ***В1 – …***
2. Московская область
3. Краснодарский край
4. г. Санкт-Петербург
5. Свердловская область
6. Ростовская область
7. республика Башкортостан
8. республика Татарстан
 | 1. ***С1 – …***
2. Хаты-Мансийский АО
3. Московская область
4. г. Санкт-Петербург
5. Свердловская область
6. республика Татарстан
7. Красноярский край
8. Краснодарский край
9. Ямало-Ненецкий АО
 |
| ***Показатель D – …*** | ***Показатель E – …*** | ***Показатель F – …*** |
| 1. ***D1 – …***
2. Ямало-Ненецкий АО
3. г. Москва
4. Кемеровская область
5. республика Татарстан
6. Сахалинская область
 | 1. ***E1 – …***
2. Московская область
3. Свердловская область
4. Челябинская область
5. г. Санкт-Петербург
6. Нижегородская область
7. республика Татарстан
8. Пермский край
9. Самарская область
10. республика Башкортостан
 | 1. ***F1 – …***
2. республика Татарстан
3. Ростовская область
4. республика Башкортостан
5. Белгородская область
6. Ставропольский край
7. Волгоградская область
8. Алтайский край
9. Воронежская область
10. Саратовская область
 |

***Задания:***

* ***Определите, по каким показателям (А, В, С, D, E, F) составлены рейтинги российских регионов.***
* ***Для каждого показателя назовите субъект РФ (А1 – F1), занимающий в рейтинге первое место.***
* ***Объясните присутствие г. Москва на третьем месте по показателю D.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Кол-во баллов:*** | ***25*** |

***Задача 2. «Объединяющая …»***

Ниже представлены координаты точек, являющихся антиподами административных центров четырех субъектов Российской Федерации, которые отличаются от остальных 81 некой особенностью.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Субъект*** | ***Координаты точки-антиподы административного центра*** |
| ***Х1*** | 59° ю.ш., 141° з.д. |
| ***Х2*** | 43° ю.ш., 136° з.д. |
| ***Х3*** | 61° ю.ш., 111° з.д. |
| ***Х4*** | 66,5° ю.ш., 114° з.д. |

***Задания:***

* ***Определите субъекты Российской Федерации, представленные в таблице, названия их административных центров и координаты этих городов.***
* ***Укажите особенность, отличающую эти субъекты от остальных 81. Для каждого субъекта сделайте необходимые пояснения, раскрывающие и уточняющие данную особенность.***
* ***Какой субъект РФ до 2016 обладал такой же особенностью?***
* ***Для административных центров субъектов Х2 и Х4 укажите особенности, отличающие их от остальных административных центров РФ.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Кол-во баллов:*** | ***25*** |

***Задача 3. «Дублеры …»***

Этот субъект Российской Федерации можно назвать отечественным дублером некой европейской страны по особенностям своего положения. В представленной ниже таблице указаны отдельные характеристики страны и субъекта РФ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Признак для сравнения*** | ***Страна*** | ***Субъект РФ*** |
| Площадь | 62***\**** | 30***\*\**** |
| Численность населения | 16***\**** | 38***\*\**** |
| Объем ВВП (ВРП) | 4***\**** | 50***\*\**** |
| Кол-во городов миллионеров | 4 | 0 |
| Кол-во административных единиц | 16 | 45 |

\* – указано место в мире \*\* – указано место в России

***Задания:***

* ***Определите страну и субъект РФ.***
* ***Укажите особенность, сближающую искомые страну и субъект РФ.***
* ***Укажите количественное выражение данной особенности. Сделайте необходимые пояснения, конкретизирующие данную особенность***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Кол-во баллов:*** | ***10*** |

***Задача 4. «Схематичная …»***

Ниже схематично представлена часть одного из природно-хозяйственных регионов нашей страны.

***Х8***

***Х7***

***Х6***

***Х4***

***Х2***

***Х1***

***Х3***

***Х5***

***Х1 –*** на берегах этой великой реки расположены три административных центра ***(перечислите их)*** субъектов Российской Федерации, один из которых по численности населения занимает третье место в стране.

***Х2*** – Второй по водоносности приток ***(назовите первый)*** реки Х1.

***Х3 –***Представляет собой сильно разрушенный, частично выравненный горный массив. Название формы рельефа совпадает со складчатостью конца кембрийского периода ***(назовите складчатость).***

***Х4*** – Представляет собой низко-средневысокое нагорье, состоящее из нескольких хребтов, разделённых реками. В переводе с тюркского часть названия означает «пестрые горы».

***Х5*** – Представляет собой волнистую равнину, изрезанную густой сетью речных долин. На территории данной формы рельефа располагается «всероссийская кочегарка» ***(назовите ее).***

***Х5*** –Долгое время превосходил по численности населения городу Х6. Однако, с 2016 годауступил ему «пальму первенства». Признается одним из самых загрязненных городов России. Является центром агломерации, возникшей вокруг города-немиллионника.

***Х6*** –На гербе города значится изображение стилизованной химической реторты, части шестерни символизируют химическую и машиностроительную отрасли промышленности – главные направления промышленного развития города.

***Х7*** – Образно этот город сравнивают с Афинами по причине того, что именно здесь был открыт первый университет в данном регионе. До сих пор город сохраняет статус научно-исследовательского центра нашей страны.

***Задания:***

* ***Определите, частью какого природно-хозяйственного региона является приведенная схема.***
* ***Определите объекты, отмеченные на схеме индексами Х1–7.***
* ***Ответьте на дополнительные вопросы, указанные в описаниях объектов.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Кол-во баллов:*** | ***15*** |

***Задача 5. «Двойняшки …»***

Если в двух крупных российских городах ***Х1*** и ***Х2*** поместить табличку с указанием расстояния до Северного полюса, то окажется, что число на ней будет равняться 4995 км. Сравнивая эти города по возрасту и числу жителей, можно записать следующее:

*возраст:* ***Х1*** < ***Х2*** *число жителей:* ***Х1*** > ***Х2.***

Такую же табличку можно разместить иностранном городе ***Х3***, где размещается производственное объединение (концерн), участвовавшее в «экономической судьбе» еще одного города России ***Х4***, который на 888 км ближе к Северному полюсу. Расположен этот город на том же меридиане, что и административный центр субъекта – правильного ответа из задачи №3.

Стоит сказать, что город ***Х4*** долгое время носил название города ***Х2 с той лишь разницей, что в нем*** присутствовало указание реки, на берегах которой он расположен.

Если жители городов ***Х1, Х2 и Х3*** захотят взойти на горную вершину, о которой [П. А. Вяземский](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8F%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%2C_%D0%9F%D1%91%D1%82%D1%80_%D0%90%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) писал так:

Не видал, хоть из окна,

Живописного <…> –

Гор царя и великана.

Скрылся он вовнутрь тумана:

У царя приёма нет.

И не знает ваш поэт,

Как, подъемлясь горделиво

На престоле из сребра,

Богом созданное диво,

Блещет Белая Гора,

то им предстоит преодолеть, двигаясь на запад, соответственно 2521,6 км, 2758 км и 78,8 км.

***Задания:***

* ***Определите, о каких городах (Х1, Х2, Х3*** и ***Х4)идет речь.***
* ***Укажите координаты этих городов, приведя необходимые расчеты и пояснения.***
* ***Назовите производственное объединение, расположенное в городе Х3***, ***и его экономическую специализацию.***
* ***О какой горной вершине идет речь в стихотворении П.А. Вяземского.***