

**Задания отборочного этапа Московской олимпиады школьников по географии
2019-2020 учебного года для 9 кл. (1 вариант)**

Задание №1

В течение года в любой точке земной поверхности полуденная высота Солнца над горизонтом меняется в зависимости от расстояния до широты зенита. Разница максимальной и минимальной высотой Солнца в кульминации может составлять от $23,5^{\circ}$ до 47° . Какой из перечисленных ниже объектов имеет наименьшее значение этой разницы: 1. Берингов пролив, 2. вулкан Эребус, 3. мыс Челюскин, 4. озеро Виктория, 5. остров Ванкувер, 6. остров Св. Елены? Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.

Задание №2

Данный геологический период палеозойской эры получил своё название по кельтскому племени, населявшему часть территории одной из исторических провинций Соединённого Королевства. В специализированной литературе, изданной до 60-х гг. XX в., рассматривается в составе другого периода эры древней жизни. Данный период известен как эпоха расцвета трилобитов. Практически вся жизнь в это время концентрировалась в морях и океанах, где преобладали водоросли и разнообразные беспозвоночные. Данная эпоха характеризуется активной вулканической деятельностью. В конце этого периода сформировались складчатые структуры Северных Аппалачей, Центрального Казахстана, Северного Тянь-Шаня и др.

Задание №3

В 2019 г. отмечалось 400-летие одного из исторических городов России. Определите данный город по фрагменту его описанию на страницах первого русского географического словаря: "... сей город расстоянием от Томска 627, от Мелеского острога 257, от Тобольска 1924 версты, стоит на западном берегу крупной реки, 7 верст выше устья реки Кемы...". Назовите искомый город.

Задание №4

Определите государство Южного полушария, если известно, что в пределах его территории разница относительных высот достигает 7000 м, а из стихийных бедствий наиболее типичны - землетрясения, штормовые ветра и наводнения.

Задание №5

Выберите территорию, где посевные площади сельскохозяйственной культуры, представленной на рисунках, будут максимально большими:

1. Предкавказье, 2. юг Восточной Сибири, 3. юг Дальнего Востока, 4. юг Западной Сибири. Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.



Задание №6

На представленном фрагменте космического снимка представлен конус одного из действующих вулканов Земли, располагающегося в бассейне самого молодого океана. Происхождение вулкана связано с горячей точкой. Расстояние до столицы страны на ортодроме немногим превышает 250 км. Его склоны - одно из самых влажных мест в мире. Подножие вулкана располагается в природной зоне, в которой древесная растительность характеризуется большим видовым разнообразием и имеет несколько (4-5) ярусов. Как называется этот вулкан?



Задание №7

В 2019 г. исполняется 550 лет со дня рождения великого мореплавателя, руководившего исторической экспедицией по маршруту, который в последующем стал основой торгового пути из Европы в Южную Азию. В честь искомого мореплавателя, в частности, был назван мост в устье р. Тежу, который до 2018 г. считался самым длинным мостом в Европе. По фрагменту данного описания несложно определить юбиляра. Укажите название его родной страны.

Задание №8

В окрестностях какого из представленных историко-культурных объектов можно наблюдать многочисленные следы ледниковой экзарации? Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.

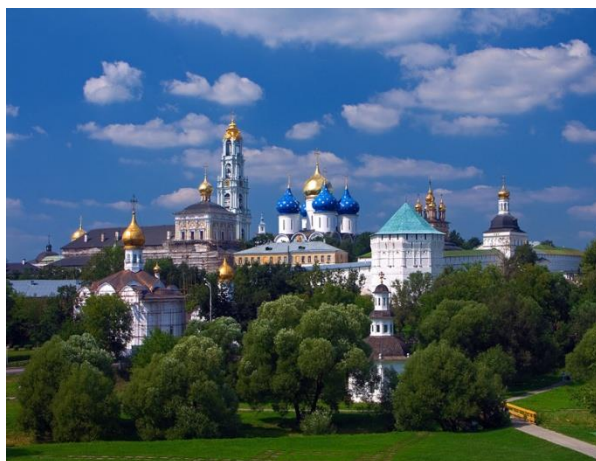
1



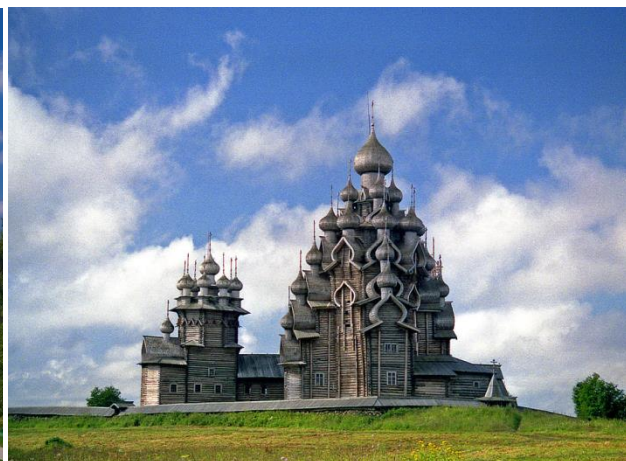
2



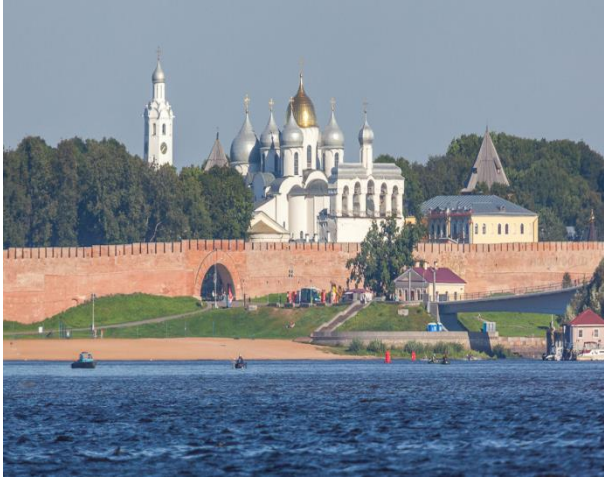
3



4



5

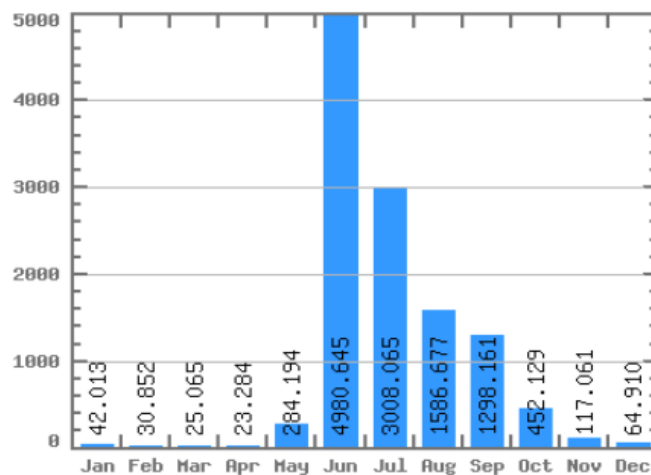


6



Задание №9

Представленный гидрограф описывает режим одной из российских рек, являющейся крупной для своего природного региона. На данной реке располагается административный центр субъекта, на территории которого размещается АЭС. Укажите название искомой реки.



Задание №10

Эта страна входит в ЕАЭС, но не граничит ни с одним из его членов. Практически всё население — христиане, местная церковь относится к группе древневосточных православных церквей. Развита электроэнергетика — здесь есть 3 типа электростанций — ТЭС, ГЭС, АЭС, небольшая часть генерации экспортируется в соседние страны. В середине XX века в стране возникла серьёзная экологическая проблема, которая и по сей день решается с помощью тоннеля, длиной почти 50 км. Назовите это государство.

Задание №11

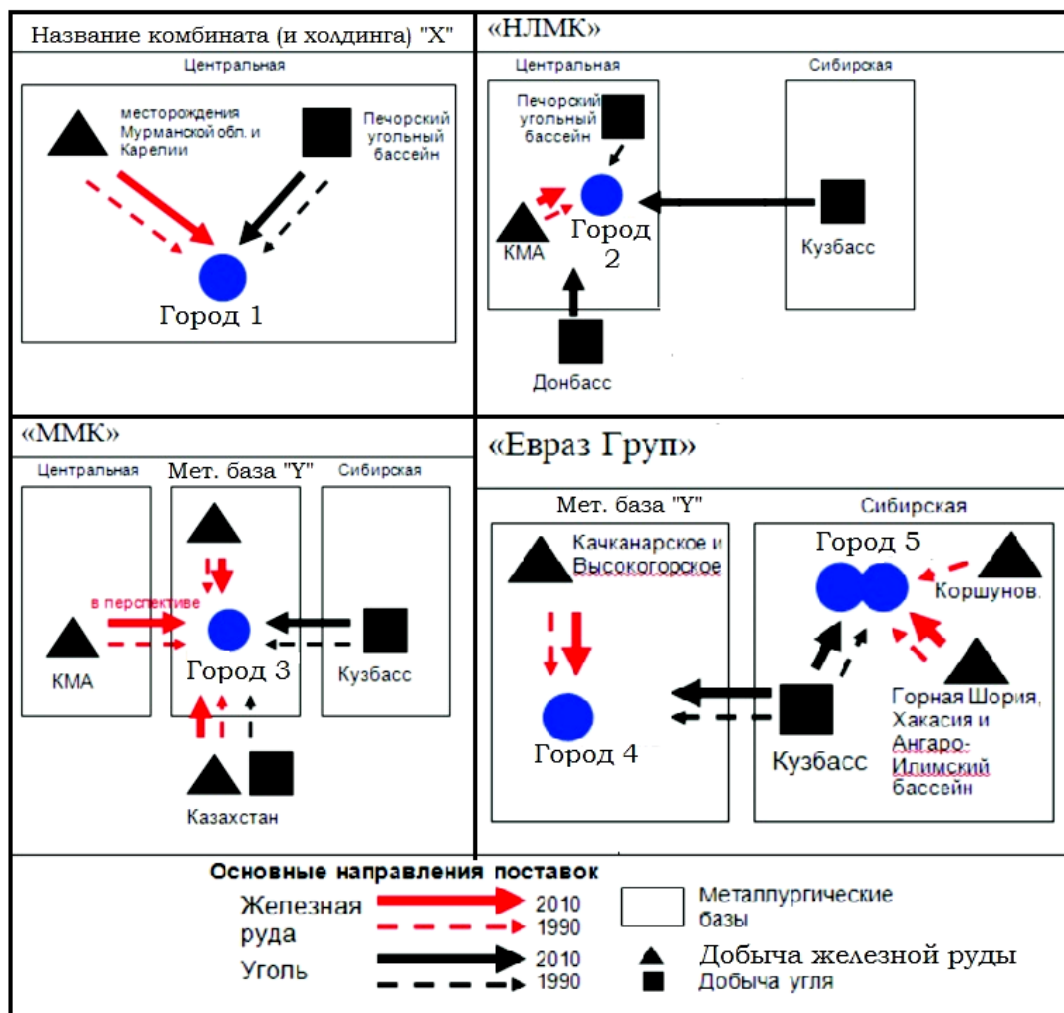
Укажите народы России, относящиеся к одной языковой группе и исповедующие одну и ту же религию:

1. Башкиры, 2. Калмыки, 3. Коми, 4. Марийцы, 5. Тувинцы, 6. Удмурты, 7. Чуваши.

Свой ответ оформите в форме цифровых индексов по образцу: 1_5_7

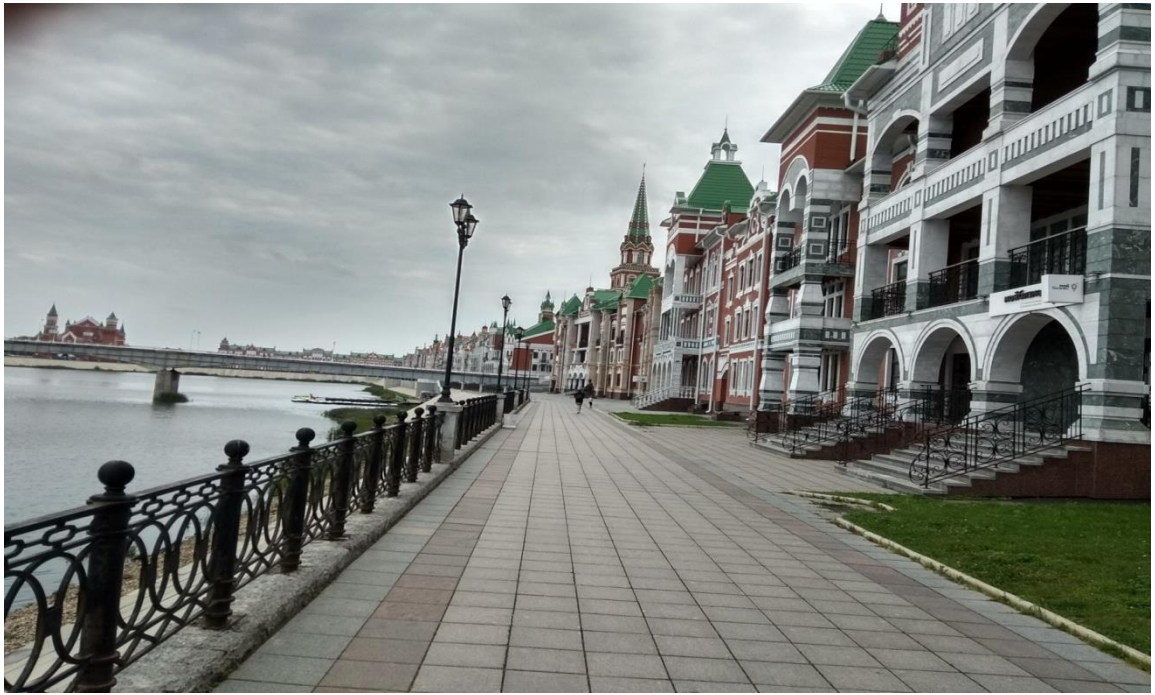
Задание №12

На рисунке показана динамика поставок сырья и топлива на металлургические заводы полного цикла в городах 1 - 5. Определите города под индексами "1" и "4". Ответ запишите в окно для ответов по следующему образцу: 1 - Волгоград, 4 - Ставрополь.



Задание №13

Определите город по фрагменту его описания из дневника путешественника и сделанному им фото: "Не ожидаешь от столицы этой маленькой лесной угро-финской республики такого европейского шика. В центре города можно встретить уголки Бельгии, Италии, Нидерландов, в тоже время и русские храмы, как старые так и вновь построенные. На экскурсии нам рассказали, что когда-то город назывался по реке, вдоль которой и возникло все это европейское великолепие. Несмотря на то, что сама республика затерялась в лесах, южнее нее начинаются лесостепная и степная зоны".



**Задания отборочного этапа Московской олимпиады школьников по географии
2019-2020 учебного года для 9 кл. (2 вариант)**

Задание №1

В течение года в любой точке земной поверхности полуденная высота Солнца над горизонтом меняется в зависимости от расстояния до широты зенита. Разница максимальной и минимальной высотой Солнца в кульминации может составлять от $23,5^{\circ}$ до 47° . Какой из перечисленных ниже объектов имеет наибольшее значение этой разницы: 1. вулкан Орисаба, 2. мыс Йорк, 3. озеро Восток, 4. остров Врангеля, 5. острова Галапагос, 6. полуостров Флорида? Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.

Задание №2

Данный геологический период получил своё название по кельтскому племени, населявшему часть территории одной из исторических провинций Соединённого Королевства. Среди всех периодов эры древней жизни ... является самым коротким по своей продолжительности. Известно, что в это время среди растений преобладали водоросли, по строению слабо отличающиеся от их современных аналогов. В конце искомого периода появились не только первые сосудистые растения, но и сформировались горы на Скандинавском полуострове, востоке Гренландии и система плоскогорий, отделяющих Уэльс от Англии.

Задание №3

В 2019 г. отмечалось 400-летие одного из исторических городов России. Определите данный город по фрагменту его описанию на страницах первого русского географического словаря: "... сей город расстоянием от Томска 627, от Мелеского острога 257, от Тобольска 1924 версты, стоит на западном берегу крупной реки, 7 верст выше устья реки Кемы...". Назовите искомый город.

Задание №4

Определите государство Южного полушария, если известно, что в пределах его территории разница относительных высот превышает 6700 м, а из стихийных бедствий наиболее типичны - землетрясения, цунами, наводнения, оползни и извержения вулканов.

Задание №5

Выберите территорию, где посевные площади сельскохозяйственной культуры, представленной на рисунке будут максимально большими:

1. Предкавказье, 2. юг Восточной Сибири, 3. юг Дальнего Востока, 4. юг Западной Сибири. Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.



Задание №6

На представленном фрагменте космического снимка представлен конус одного из вулканов, извергавшегося на памяти человечества. Вулкан располагается в бассейне самого древнего океана, а его происхождение связано с происходящими в зоне субдукции процессами. Расстояние до столицы страны на ортодроме составляет около 100 км. Максимальное количество осадков на его склонах выпадает летом. У подножия вулканической горы встречается бамбук. Снежная шапка на её вершине хорошо заметна зимой и в переходные сезоны года. Как называется этот вулкан?



Задание №7

В 2019 г исполняется 765 лет со дня рождения известного европейского путешественника и купца, который на протяжении многих лет путешествовал по территории Азии. Он первым из европейцев описал Китай, страны Центральной и Передней Азии, рассказал о пограничных с Китаем народах и территориях (о Тибете, Сиаме, Японии и др.). По фрагменту данного описания несложно определить юбиляра. Укажите название его родного города.

Задание №8

Состоянию какого из представленных историко-культурных объектов угрожают процессы химического растворения горных пород и связанные с этим просадочные явления? Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.

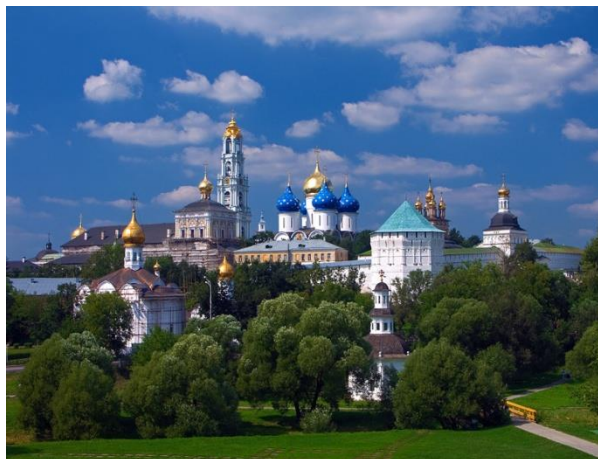
1



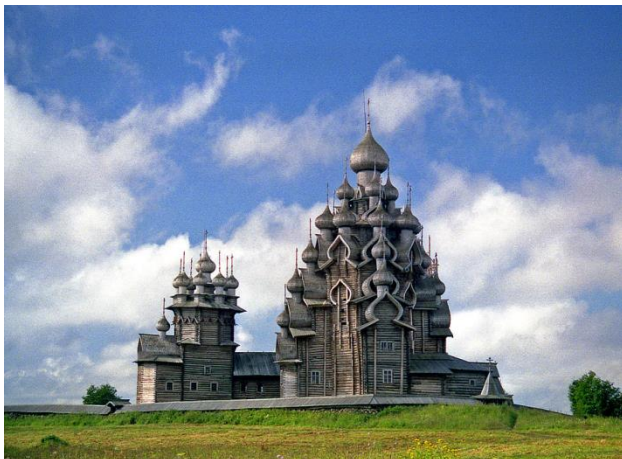
2



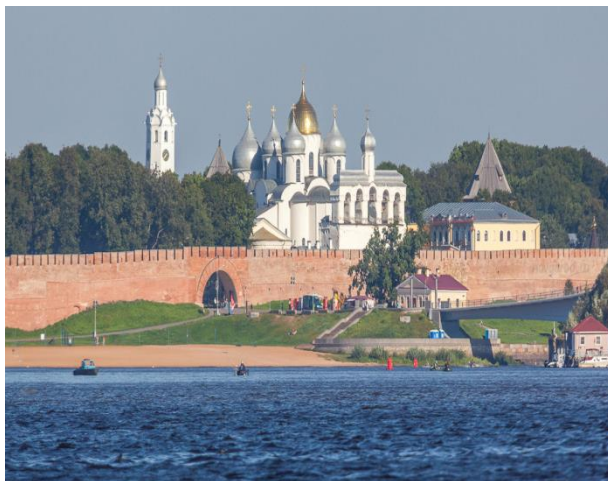
3



4



5

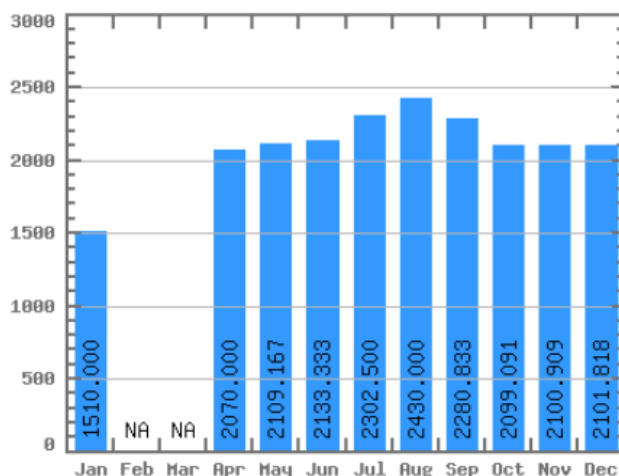


6



Задание №9

Представленный гидрограф описывает режим одной из крупных российских рек. На данной реке располагается административный центр субъекта, специализирующегося на химической и алюминиевой промышленности. Укажите название искомой реки.



Задание №10

Эта страна входит в ЕАЭС, является участником программы НАТО «Партнёрство ради мира». На её территории когда-то находилась северо-восточная часть Черты оседлости. Почти половина городов Магдебургского права также находится в пределах этого государства. Несмотря на то, там почти нет нефти, четверть экспорта – нефтепродукты. Здесь легализован майнинг и обращение криптовалюты. Назовите это государство.

Задание №11

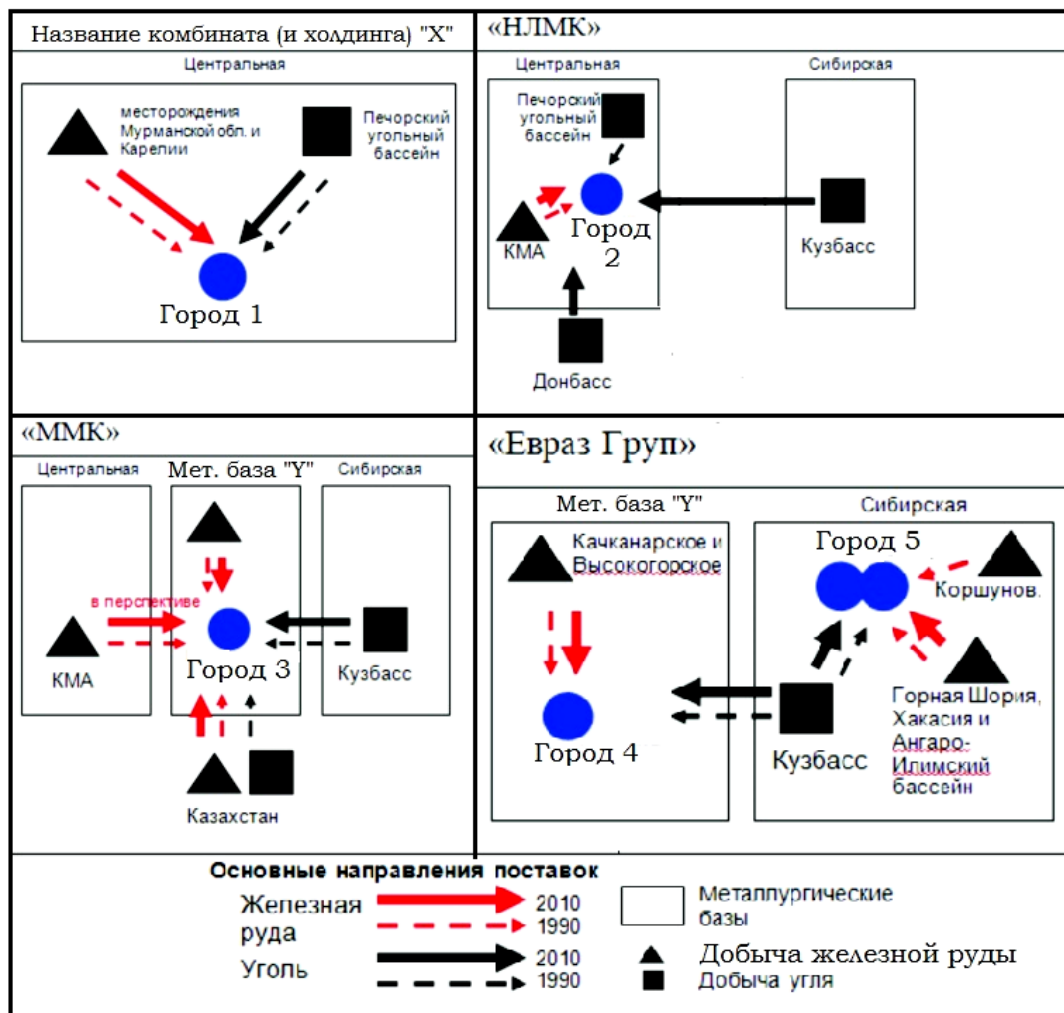
Укажите народы России, относящиеся к одной языковой группе и исповедующие одну и ту же религию:

1. Буряты, 2. Калмыки, 3. Карелы, 4. Марийцы, 5. Мордва, 5. Татары, 6. Тувинцы,
7. Чувашаи.

Свой ответ оформите в форме цифровых индексов по образцу: 1_5_7

Задание №12

На рисунке показана динамика поставок сырья и топлива на металлургические заводы полного цикла в городах 1 - 5. Определите города под индексами "3" и "5". Ответ запишите в окно для ответов по следующему образцу: 3 - Волгоград, 5 - Ставрополь.



Задание №13

Определите город по фрагменту его описания из дневника путешественника и сделанному им фото: "Этот город, когда-то был затоплен водами одноименного водохранилища, совсем неподалеку находится одна из ГЭС крупного российского каскада. Свое современное название город получил от некогда существовавшего здесь городища. Повсюду в городе вьется на оградах – хмель, одна из главных сельскохозяйственных культур этой тюркской республики. А в центре города – залив с возвышающимся над ним памятником, который местные жители ласково прозвали «матушкой»".

