



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ 2019–2020 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
9 КЛАСС

Часть 2

Задание 1 (максимум 30 баллов)

1.1. Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, а также картами атласа, найдите ошибочный элемент в каждом логическом ряду. В скобках даны подсказки, которые помогают объяснить, по какому принципу исключается объект. Обоснуйте исключение ошибочного объекта. Приведите название ещё одного объекта для продолжения логического ряда.

Пример: Приволжская – Прикаспийская – Среднерусская – Смоленско-Московская – Валдайская.

Ошибка в логическом ряду. Прикаспийская. (2 балла)

Обоснование исключения. Это низменность, а **ВСЕ остальные объекты** – это возвышенности на территории России. **(2 балла).** Если Вы ответ дадите неполным, например, укажете, что это низменность, то жюри оценит Вас только **1 баллом**, т.к. остаётся непонятным, чем являются остальные объекты и есть ли между ними общий признак.

Ваш пример для продолжения логического ряда. Ваш ответ должен включать любую возвышенность России: Северные Увалы, Ставропольская возвышенность. **(1 балл).**

- 1) Ростовская область – Республика Хакасия – Ненецкий автономный округ – Кемеровская область – Республика Тыва (*добыча полезных ископаемых*)
- 2) Саратовская область – Челябинская область – Пензенская область – Тамбовская область – Курская область (*природная зона*)
- 3) Кума – Хопёр – Волхов – Свирь – Медведица (*бассейн стока*)
- 4) Рязанская область – Ярославская область – Нижегородская область – Костромская область – Владимирская область (*федеральные округа*)
- 5) Ульяновская область – Липецкая область – Курганская область – Пермский край – Республика Хакасия (*географическое положение*)

Всероссийская олимпиада школьников по географии. 2019–2020 уч. г.
Муниципальный этап. 9 класс

Номер ряда	Ошибка в логическом ряду)	Обоснование исключения	Ваш пример для продолжения логического ряда
1			
2			
3			
4			
5			

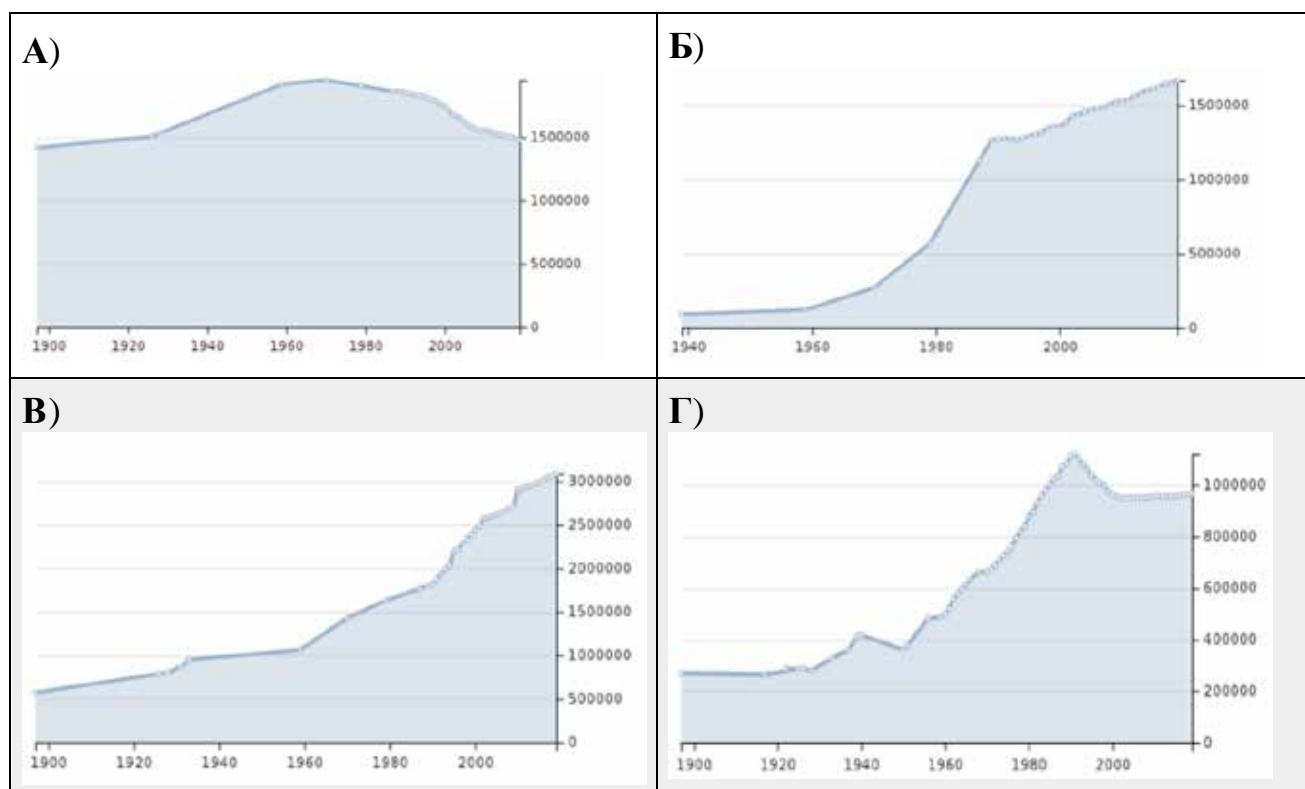
1.2. Ваши обоснования ошибок в логических рядах характеризуют географические особенности одного из субъектов РФ. Запишите его название.

Ответ: _____

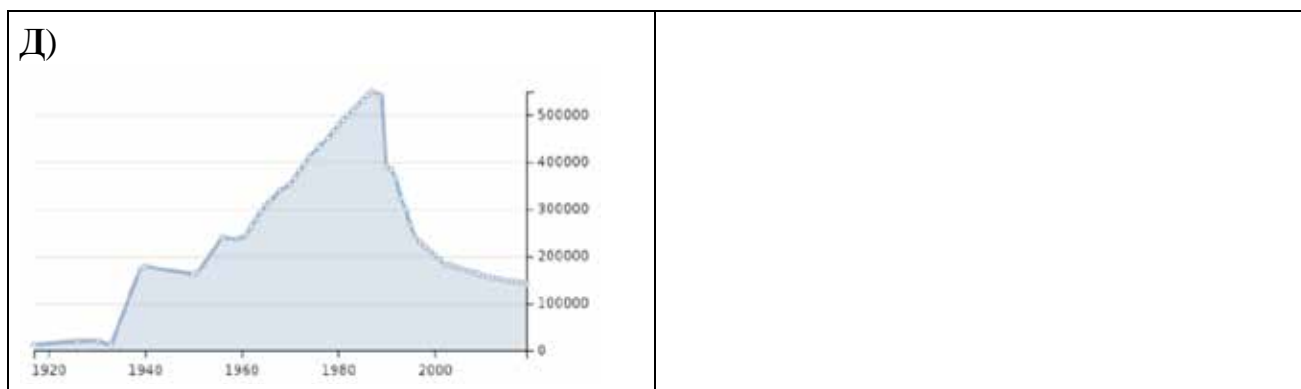
Задание 2 (максимум 30 баллов)

2.1. Перед вами таблица с показателями естественного прироста населения и графики динамики численности населения в 5 регионах России: **Республика Саха (Якутия), Республика Дагестан, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Магаданская область, Тульская область**. Соотнесите эти показатели с регионами. По этим данным вычислите численность населения Субъекта Российской Федерации, где доля русских будет наименьшей.

Номер ряда	Рождаемость (‰)	Рождаемость (тыс. чел.)	Смертность (‰)	Смертность (тыс. чел.)
1	18,0	54	5,3	16,3
2	8,3	12,28	16,8	24,86
3	17,3	28,78	6,4	10,48
4	10	1,43	11,4	1,62
5	13,7	13,2	7,8	7,6



Всероссийская олимпиада школьников по географии. 2019–2020 уч. г.
Муниципальный этап. 9 класс



Номер ряда	Название субъекта РФ	График изменения численности населения
1		
2		
3		
4		
5		

Расчёт:

2.2. Назовите причины снижения численности населения в трёх регионах в последнее десятилетие.

Название Субъекта РФ	Причины изменения численности населения

Задание 3 (максимум 30 баллов)

Сегодня для развития туристической отрасли в некоторых субъектах федерации создаются кластеры, территории, в которых возникает комплекс взаимосвязанных предприятий и организаций, занимающихся разработкой, производством, продвижением и продажей туристического продукта, а также деятельностью, смежной с туризмом и рекреационными услугами.

Заполните пропуски в тексте и определите оба субъекта РФ, в каждом из которых планируется создание нескольких туристско-рекреационных кластеров.

Какие виды туризма по целям поездки можно будет развивать в обоих субъектах? Для каждого вида туризма напишите обоснование своего ответа с необходимыми пояснениями и примерами.

Субъект А

Ядром первого кластера станет _____ (1) кремль и музей-заповедник _____ (2). Основой туристического потенциала второго кластера служат памятники природы по берегам реки _____ (3), крупнейшего правого притока Волги. Третий кластер очень разнообразен. Основа состоит из благоустроенного центра

_____ (4), второго города субъекта РФ и музея-заповедника
_____ (5)

Преимуществом кластеров является транспортная доступность большинства объектов и наличие уже существующих самобытных туристических маршрутов:

«Откуда течёт Танаис...»

«На родине _____ (6)»

«Мемориал на Красном холме»

«Большая _____ (7) черта»

«Путешествие по Чернскому уезду»

Субъект Б

Ядром первого кластера станет столица субъекта, где уже закончено строительство на набережной Северной _____ (1) бизнес-центра и современной гостиницы. Планируется оборудование живописной пешеходной прогулочной зоны. Получит развитие туристический комплекс, расположенный за городом на правом берегу реки по пути к музею деревянного зодчества «Малые _____ (2)».

Второй кластер будет расположен на юге региона, его центром будут два города: _____ (3), средневековый центр солеварения, место, где зарождалось могущество Строгановых и _____ (4), молодой город, крупный железнодорожный узел и центр лесной промышленности.

В субъекте планируется создать в будущем ещё несколько туристическо-рекреационных кластеров. Все они будут встроены в сложившуюся экскурсионную сеть, которая богата туристическими маршрутами, например:

«Я иду по земле Ломоносова»

«_____ (5) – столица Поморья»

«Экскурсионный тур на _____ (6) острова»

«Сказки _____ (7) моря»

«Каникулы на Каргополье»

«Красоты Пинежья»

№	Субъект А	Субъекта Б
1		
2		
3		

4		
5		
6		
7		

Задание 4 (максимум 30 баллов)

Данная возвышенность является частью крупной равнины. В тектоническом плане она приурочена к местам высокого залегания кристаллического фундамента древней платформы, это обусловило наличие здесь богатейшего в России бассейна ценного рудного полезного ископаемого. В северной части возвышенности расположена часть бассейна горючего ископаемого, добыча которого на данный момент прекращена.

Большая часть возвышенности была покрыта древним ледником крупнейшего оледенения плейстоцена, поэтому здесь можно встретить ледниковые отложения мощностью до 15 м.

Возвышенность является водоразделом бассейнов трёх морей. Здесь начинаются многие крупные реки: правый приток самой длинной реки своей части света; река, на которой расположен десятый по численности населения город России; крупный приток третьей по длине реки своей части света.

На местном рудном сырье действуют 2 крупных металлургических комбината. Один из них использует топливо крупнейшего по объёмам добычи бассейна России, для успешной работы второго в регионе есть две крупные электростанции – поставщики дешёвой электроэнергии. Одна из электростанций расположена в городе энергетиков, названном в честь знаменитого физика СССР.

Благодаря плодородным почвам в регионе хорошо развивается сельское хозяйство. Для его нужд здесь действуют крупные центры производства минеральных удобрений.

Из-за интенсивного развития сельского хозяйства природа территории сильно пострадала, с целью её сохранения созданы несколько ООПТ. Здесь расположены самый маленький по площади заповедник России и биосферный заповедник, главным объектом исследования и охраны которого являются почвы.

Всероссийская олимпиада школьников по географии. 2019–2020 уч. г.
Муниципальный этап. 9 класс

№	Определите	Ответ
1	Возвышенность и крупную равнину, частью которой является возвышенность.	Возвышенность
		Равнина
2	Тектоническую структуру, место высокого залегания кристаллического фундамента, рудное полезное ископаемое и его крупнейший бассейн, бассейн горючего полезного ископаемого в северной части.	Место высокого залегания кристаллического фундамента
		Рудное полезное ископаемое
		Бассейн рудного полезного ископаемого
		Бассейн горючего полезного ископаемого
3	Крупнейшее оледенение плейстоцена, ледниковые отложения, сформированные им.	Оледенение
		Ледниковые отложения
4	Водораздел каких морей проходит по возвышенности, реку 1 – правый приток крупнейшей реки своей части света, реку 2, на которой расположен десятый по численности населения город РФ, реку 3 – приток третьей по длине реки своей части света.	3 «моря»
		Река 1
		Река 2
		Река 3

5	Металлургический комбинат 1 и угольный бассейн, чьё топливо использует данный комбинат, металлургический комбинат 2, две электростанции, поставляющие дешёвую электроэнергию, город энергетиков, названный в честь советского физика	Металлургический комбинат 1	
		Угольный бассейн	
		Металлургический комбинат 2	
		Электростанции	
		Город энергетиков	
6	2 любых крупных центра производства минеральных удобрений.	Центры производства минеральных удобрений	
7	ООПТ: самый маленький заповедник РФ, заповедник, созданный для исследования почв.	Самый маленький заповедник	
		Заповедник для охраны почв	

Практическая часть (максимум 40 баллов)

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

Задания

1. Определите численный и именованный масштаб карты. **Обязательно приведите расчёт!**
2. Определите максимальный перепад высот на данной территории. **Обязательно приведите расчёт!**
3. Определите географические координаты горы Аргамджи 3511,5 м.
4. Определите истинный азимут от горы Аргамджи до точки с минимальной высотой, указанной на карте, и расстояние между ними.
5. Территория каких государств изображена на карте под цифрами 1–3?

6. Какие две горные системы здесь расположены, и какой возраст их складчатости?

7. Какие высотные пояса располагаются на этой территории?

1		
Расчёт		
2		
Расчёт		
3		
4		
5	1	
	2	
	3	
6		
7		

Максимум за работу – 160 баллов.