

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ 2020-2021 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

Задание 1

Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, а также картами атласа, определите ошибку в логических рядах географических объектов мира. В скобках к двум рядам дана подсказка, которая помогает объяснить, по какому принципу объединены географические объекты. Обоснуйте исключение ошибочного объекта, приведите один собственный пример для продолжения логического ряда. Учтите, что все географические объекты должны характеризовать особенности географии мира. Ответы занесите в таблицу.

- 1) Зей – Витим – Ингода – Аргунь – Буряя.
- 2) Ненцы – нганасаны – коряки – чукчи – карелы (проживание).
- 3) Шелехов – Братск – Саяногорск – Ачинск – Красноярск.
- 4) Усть-Луга – Корсаков – Ванино – Де-Кастри – Находка.
- 5) Хакасия – Калмыкия – Чувашия – Тыва – Ингушетия (особенности национального состава).

Номер ряда	Ошибка в логическом ряду	Обоснование исключения	Ваш вариант для продолжения логического ряда
1	Витим 35	Причина: относится к бассейну р. Анжур-Лена 45	Зей, Витим - Ингода - Аргунь - Буряя - Шинка 35
2	Коряки 35	Причина: проживают на побережье Тихого океана 45	Ненцы - нганасаны - чукчи - карелы - якуты 35
3	Ачинск 35	Причина: нет влияния амазония 45	Можно продолжить: Иркутск - Новокузнецк 35
4	Усть-Луга 35	Причина: порт побережья Балтийского моря 45	Можно продолжить: Владивосток 35
5	Хакасия 35	Причина: титульная нация в большинстве 45	Можно продолжить: Якутия - Татарстан. 35

Максимальный балл – 50.

505.

Задание 2

Численность и доля городского населения в мире непрерывно возрастают. Сегодня в городах проживает уже более половины жителей планеты. Вместе с тем в нашей стране за последние десятилетия рост численности населения городов замедлился, а во многих из них произошло снижение количества жителей.

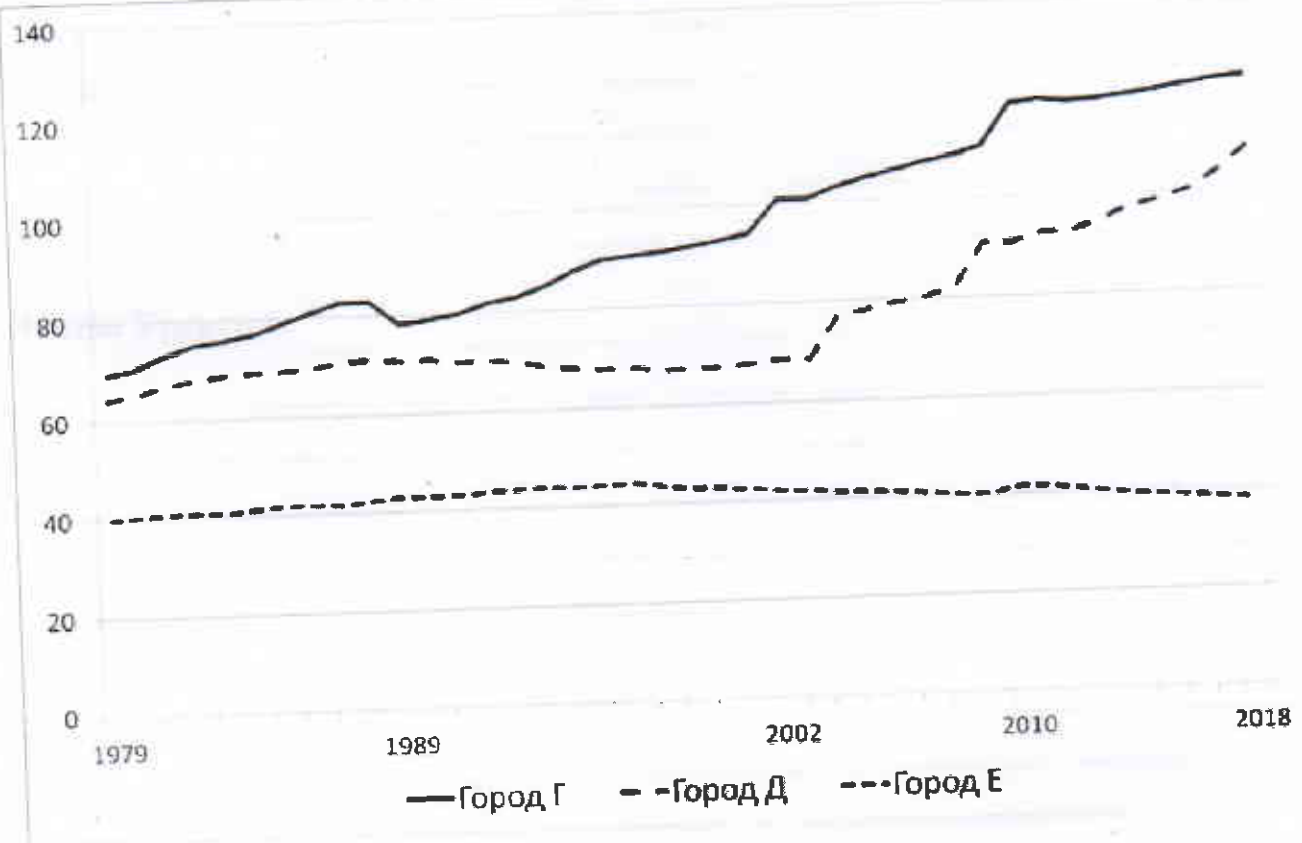
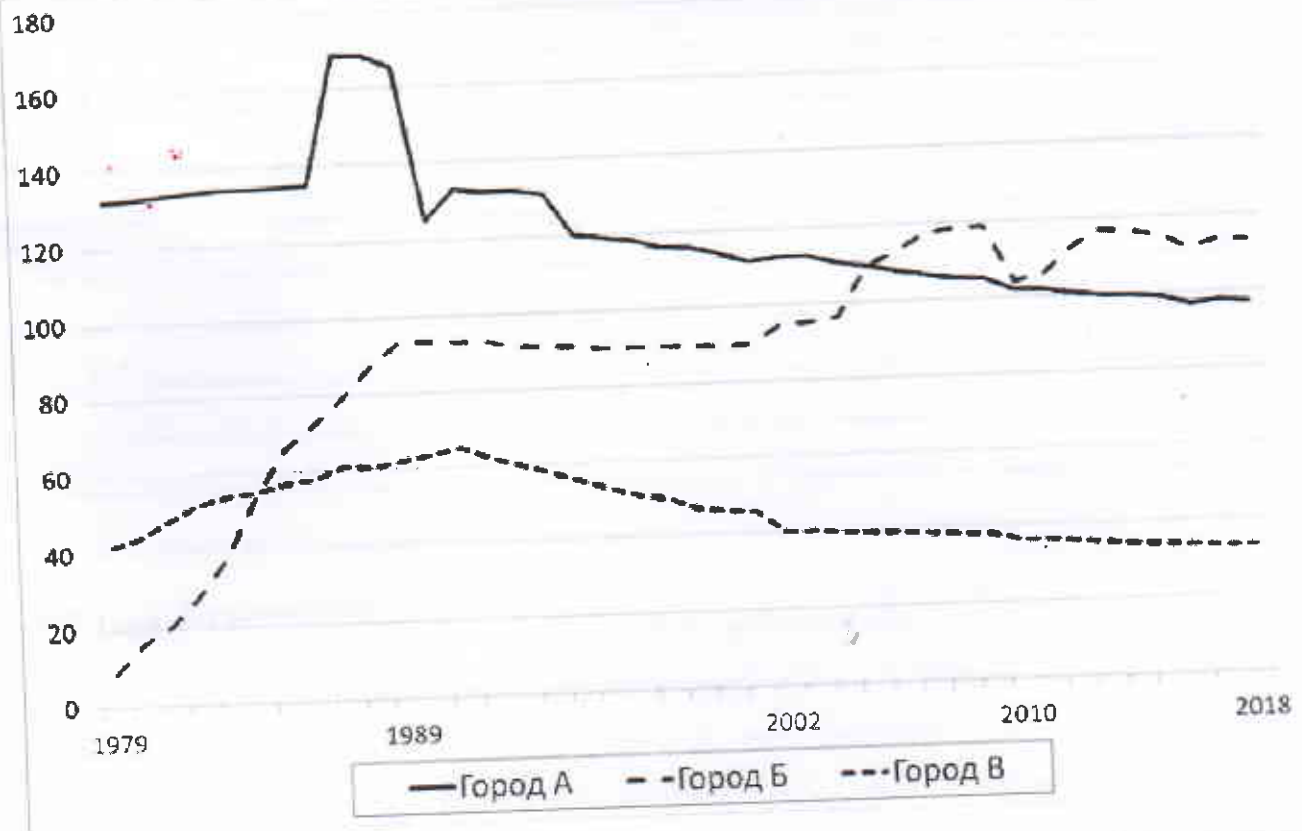
На рисунках представлены графики изменения численности населения шести российских городов за последние 40 лет: **Дербента, Долгопрудного, Ленинск-Кузнецкого, Нового Уренгоя, Тынды и Урюпинска.**

Определите, каким городам соответствует каждая из линий графиков (А–Е). Для каждого случая объясните, какие политические, административные, экономические, демографические или иные причины привели к увеличению или уменьшению численности населения в этих городах. Соотнесите с каждым из городов одно из следующих кратких описаний:

- 1) На его гербе изображён белый лебедь.
- 2) Неофициальная столица российской провинции.
- 3) Неофициальная столица БАМа.
- 4) Крупнейший центр газовой промышленности России.
- 5) Старейший город России.
- 6) Во время войны сюда, в Кузбасс, были эвакуированы многие промышленные предприятия.

С чем связаны резкие (за один год) изменения численности населения городов, что превращает графики в ломаные линии?

Дербент: _____



Долгопрудный:

Ленинск-Кузнецкий:

Новый Уренгой:

Тында:

Урюпинск:

С чем связаны резкие (за один год) изменения в численности населения городов, что превращает графики в ломаные линии?

Максимальный балл– 50.

Задание 3

3.1. Определите экономические районы 1–3, распознав имена собственные географических объектов по трём буквам, которые входят в состав их названия. Известно, что первый объект – город (административный центр), второй объект – река, третий – форма рельефа, четвёртый – особо охраняемая природная территория (ООПТ).

Экономический район	1	2	3
Административный центр	уэа	яол	мрк
Река	агр	дер	пчр
Форма рельефа	пту	мёр	тма
ООПТ	бгр	лет	ювг

Заполните соответствующие ячейки в таблице.

Экономический район	1	2	3
	<i>Восточно-Сибирский</i>	<i>Центральный</i>	<i>Северный</i>
Административный центр	<i>Улан-Удэ</i>	<i>Ярославль</i>	<i>Мурманск</i>
Река	<i>Ангара</i>	<i>Днепр</i>	<i>Печора</i>
Форма рельефа	<i>Плато Путоран</i>	<i>Мещерская низменность</i>	<i>Шиманский хребт</i>
ООПТ	<i>Баргузинский заповедник</i>	<i>Нац. парк "Лосинный остров"</i>	<i>Нац. парк "Юг Ва"</i>

3.2. Нанесите границы экономических районов 1–3 на контурную карту и проставьте им соответствующие номера.



3.3. Проведите сравнение экономических районов 1-3 по следующим критериям: площадь, численность населения, выгода экономико-географического положения (ЭГП), освоенность территории, природно-ресурсный потенциал (ПРП), валовой региональный продукт (ВРП). Для проведения сравнения используйте следующие обозначения: А – максимальный, Б – средний (относительно районов сравнения), В – наименьший. Запишите результаты Вашего сравнения в таблицу (в ячейки впишите только буквы А, Б, В).

Критерии	Экономический район 1	Экономический район 2	Экономический район 3
Площадь	А	В	Б
Численность населения	Б	А	В
Выгода ЭГП	В	А	Б
Освоенность территории	В	А	Б
ПРП	А	В	Б
ВРП	Б	А	В

3.4. Какие виды районирования, помимо деления нашей страны на экономические районы, Вам известны? Приведите пять любых примеров.

1) Природное или физико-географическое; Административно-территориальное, отраслевое, Национальное, Полевое, Полевое.

Максимальный балл – 50.

Задание 4

Определите субъект Российской Федерации по описанию и, используя карты атласов, заполните таблицу.

Этот индустриальный регион, по площади сопоставимый с Венгрией, Португалией или Австрией, граничит с четырьмя субъектами Российской Федерации и одним государством. Уникальной чертой географического положения этого региона является ещё одна «граница», которая также пересекает трёх его соседей. Территория субъекта Российской Федерации располагается в трёх природных зонах в пределах двух природных районов. Для сохранения уникальных природных комплексов созданы национальные парки и заповедники.

Этот регион является одним из наиболее крупных в экономическом отношении субъектов Российской Федерации. По масштабам чёрной металлургии он не имеет себе равных в стране. Комбинаты полного цикла расположились в административном центре и во втором по численности населения городе региона. Любовь к металлу отразилась и в художественных промыслах: в чугунном литье и выплавке булатной стали. Цветная металлургия выделяется производством меди и ещё одного металла (его доля в производстве по стране составляет 60%). До недавнего времени здесь производили и никель, но в 2017 г. предприятие было закрыто. Славится регион и своей машиностроительной продукцией: тракторы, грузовые автомобили, трамвайные вагоны, ракетно-космическая техника и т.д. Энергетика региона включает добычу бурого угля и тепловые электростанции. Здесь расположено больше всего в России атомградов, в которых получили развитие производства ядерного топливного цикла.

Субъект Российской Федерации	Челябинская область	30
Соседние субъекты Российской Федерации		
Пограничное государство	Казахстан	10
Уникальная граница	Граница между Европой и Азией	20
Природные районы	Урал	10
	Зап. Сибирь	10

Национальные парки		
Заповедники	Ильменский	25
	Южно - Уральский	25
Комбинаты полного цикла	Челябинск	25
	Машиногорск	25
Центр чугунного литья	Каси	25
Центр производства булатной стали	Златоуст	25
Центры производства меди	Карабаш	25
	Копитом	25
Цветной металл	Цинк	25
Центр производства никеля		
Центр производства грузовых автомобилей	Миасс	25
Центр производства трамвайных вагонов		
Центр добычи бурого угля		
Крупнейшая ТЭС региона	Троицкая	25
Атомграды		
	Озерск	25

Максимальный балл – 50.

Максимальный балл за работу – 200.

325

Проверила Жуль -