

ТЕСТ (15 баллов)

- Самым южным из данных городов является:
А) Нью-Йорк Б) Рим В) Ташкент Г) Афины 10
- Солнце никогда не бывает в зените над территорией:
А) США Б) Бразилии В) Кении Г) Ирана 10
- Бассейн какой реки полностью расположен в России?
А) Енисей Б) Обь В) Лена 10 Г) Амур
- К одной языковой семье относятся:
А) Армяне и башкиры Б) Татары и чуваша 10 В) Финны и литовцы Г) Таджики и казахи
- Один и тот же язык имеет официальный статус в:
А) Австрии и Люксембурге Б) Иране и Ираке В) Швеции и Норвегии Г) Гвинее и Гвинее-Биссау 10
- Более 1000 лет столицей Японии был город
А) Токио Б) Киото 10 В) Осака Г) Кобе
- Одинаковую валюту имеют
А) Польша и Литва Б) Литва и Латвия 10 В) Латвия и Швеция Г) Швеция и Дания
- Выберите самый маленький город по численности населения
А) Сочи Б) Магнитогорск В) Орёл 10 Г) Махачкала
- В Чёрное море не впадает река:
А) Днестр Б) Днепр В) Дунай Г) Дон 10
- Олимпийские игры ни разу не проводились:
А) в Австралии Б) в Африке 10 В) в Азии Г) в Южной Америке
- Самый большой остров Канадского арктического архипелага:
А) Элсмир Б) Виктория В) Баффинова Земля 10 Г) Банкс
- Мировым лидером по добыче меди является:
А) Чили 10 Б) Индия В) Россия Г) Австралия
- Планировку Москвы можно охарактеризовать как:
А) Радиально-кольцевую 10 Б) Трёхлучевую В) Регулярную Г) Веерную
- Точки одинаковых глубин на карте показывают с помощью:
А) Изогьет Б) Изотерм В) Изобат 10 Г) Изогалин
- Джон Юз считается основателем города:
А) Запорожье Б) Краснодар В) Ставрополь Г) Донецк 10

Σ = 150

Задание 1. (12 баллов)

Помните, что имена собственные пишутся с большой буквы. Индекс этнического разнообразия Гринберга показывает вероятность встретить двух жителей территории разных национальностей. Индекс Гринберга высчитывается по формуле: $A = 1 - \text{сумма всех квадратов процентов населения, принадлежащие одному этносу}$.

Например: Финляндия (на 2012 г.): финны – 89,33%, шведы – 5,34%, русские – 1,22%, эстонцы – 0,79%, прочие – 3,32%.

$$A_{\text{Финляндия}} = 1 - 0,8933^2 - 0,0534^2 - 0,0122^2 - 0,0079^2 - 0,0332^2 = 0,198 \approx 0,20.$$

Индекс Гринберга для Финляндии равен 0,2, или 20%.

Определите регионы России А-Г, а также найдите индекс этнического многообразия Гринберга с точностью до сотых для каждого региона.

Регион А	Регион Б	Регион В	Регион Г
Русские – 67,6%	Русские – 68,1%	Русские – 86,5%	Русские – 82,3%
Казахи – 16,3%	Татары – 7,1%	Армяне – 5,4%	Корейцы – 5%
Татары – 8,8%	Украинцы – 6%	Украинцы – 1,6%	Украинцы – 2,4%
Ногайцы – 1,9%	Башкиры – 2,3%	Татары – 0,5%	Татары – 1%
Азербайджанцы – 0,9%	Азербайджанцы – 1,7%	Греки – 0,4%	Белорусы – 0,6%
Прочие – 4,5%	Прочие – 14,8%	Прочие – 5,6%	Прочие – 8,7%

Регион А – Астраханская обл 10

Значение индекса Гринберга – 0,51 10

Регион Б – Дальневосточный АО 10
Значение индекса Гринберга – 0,70 10

Регион В – Краснодарский край 10
Значение индекса Гринберга – 0,25 10

Регион Г – Самарская область 10
Значение индекса Гринберга – 0,31 10

У какого региона из представленных наименьшее значение индекса Гринберга (напишите большую букву А, Б, В или Г)? В 10

Выберите регион из представленных с наибольшей протяженностью береговой линии (напишите большую букву А, Б, В или Г) Г 10

В каком из перечисленных регионов второй по численности населения город – наибольший? (напишите большую букву А, Б, В или Г) В 10

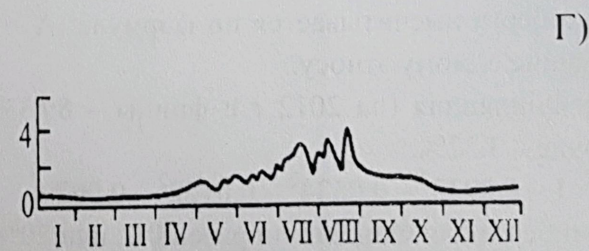
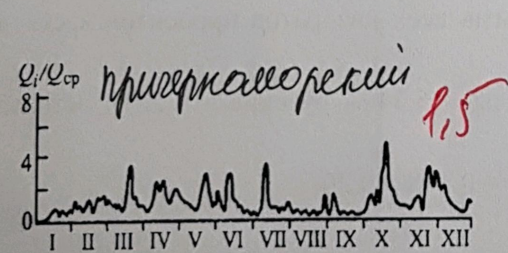
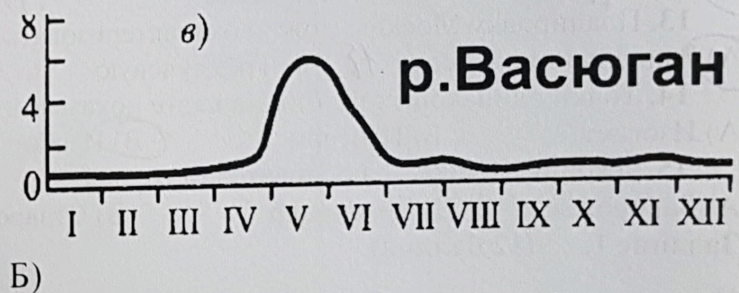
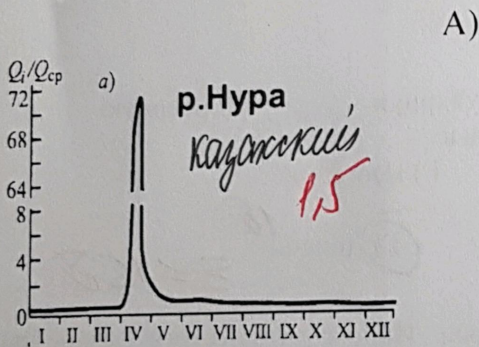
По запасам какого полезного ископаемого регионы А, Б и Г входят в число лидеров в стране? 120

Задание 2. (11 баллов)

Гидрографом называют график изменения во времени расходов воды в реке или другом водотоке за определенный период времени (чаще всего – за год). Он строится на основе данных о ежедневных расходах воды в том месте, где ведется наблюдение. По горизонтальной оси откладывается временной период (чаще всего – месяцы года), а по вертикальной – объем воды в тот или иной месяц года.

Перед вами 4 гидрографа рек, которые можно отнести к разным типам (см. картинки). Соотнесите название типа водного режима реки с гидрографом, ему соответствующим. Один из типов питания – лишний.

Гидрографы



Типы питания: Причерноморский, казахстанский, Тянь-Шанский, западно-сибирский, алтайский
Укажите, какой тип питания лишний и не соответствует ни одному из гидрографов. Из списка предложенных городов выберите те, которые расположены в тех же климатических зонах, что и реки с соответствующим водным режимом. Один город лишний. Соотнесите каждый город с соответствующим гидрографом.

Анапа, Темиртау, Терек, Лангепас, Певек.

Задание 3 (12 баллов) Определите страну по описанию и ответьте на дополнительные вопросы

Это одна из немногих стран своей части света, которая не имеет выхода к морю. Она была утеряна после войны с одним из соседей за ценный ресурс, месторождения которого располагались на захваченной территории. Сама страна получила название в честь одного из героев войны за независимость от бывшей метрополии. В его же честь названа валюта другой страны, расположенной в

той же части света.

На западе страны расположена крупная горная система, а также обширное плато. На границе с западным соседом расположено одно из самых высокогорных судоходных озёр мира, а на юго-западе – крупнейший в мире солончак.

Страна обладает большими запасами многих металлов, один из которых чаще всего используется для производства аккумуляторов и некоторых видов лекарств. Однако страна является одной из беднейших в своей части света. Большинство государственных учреждений и резиденция президента расположены в городе, который является самой высокогорной номинальной столицей в мире, однако роль в конституции страны столицей указан другой город. Также страна является мировым рекордсменом по числу государственных языков.

Страна - *Боливия 10*

Ценный ресурс, который стал одной из причин войны - *свинца 10*

Бывшая метрополия - *Испания 10*

Имя и фамилия героя войны за независимость - *Боливар 10*

Валюта, которая упоминается в задании - *Боливар 10*

Плато, которое занимает западную часть страны - *Уюм 05*

Высокогорное судоходное озеро - *Титикака 10*

Крупнейший в мире солончак - *Уюм 10*

Металл, запасами которого богата страна и о котором идет речь в задании - *Свинец 10*

Самая высокогорная номинальная столица - *Ла-Пас 10*

Конституционная столица страны - *Сукре 10*

Один из двух государственных языков-лидеров по числу носителей, имеющих местное происхождение - *Кечуа 10*

100

Председатель комиссии: *Анф*
Учитель: *Анф (Гончарова Т.Ф.)*
Ученик: *Анф (Сорова Б.И.)*

Σ = 410