

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
2021-2022 учебный год 11 КЛАСС

ТЕСТ (15 баллов)

1. Самым южным из данных городов является:
А) Нью-Йорк Б) Рим В) Ташкент Г) Афины **15**
2. Солнце никогда не бывает в зените над территорией:
А) США Б) Бразилии В) Кении **0** Г) Ирана
3. Бассейн какой реки полностью расположен в России?
А) Енисей Б) Обь В) Лена **15** Г) Амур
4. К одной языковой семье относятся:
А) Армяне и башкиры Б) Татары и чувашы **15** В) Финны и литовцы Г) Таджики и казахи
5. Один и тот же язык имеет официальный статус в:
А) Австрии и Люксембурге Б) Иране и Ираке В) Швеции и Норвегии **0** Г) Гвинее и Гвинее-Биссау
6. Более 1000 лет столицей Японии был город
А) Токио Б) Киото В) Осака **0** Г) Кобе
7. Одинаковую валюту имеют
А) Польша и Литва Б) Литва и Латвия В) Латвия и Швеция Г) Швеция и Дания **0**
8. Выберите самый маленький город по численности населения
А) Сочи Б) Магнитогорск **0** В) Орёл Г) Махачкала
9. В Чёрное море не впадает река:
А) Днестр Б) Днепр В) Дунай Г) Дон **15**
10. Олимпийские игры ни разу не проводились:
А) в Австралии Б) в Африке **15** В) в Азии Г) в Южной Америке
11. Самый большой остров Канадского арктического архипелага:
А) Элсмир Б) Виктория **0** В) Баффина Земля Г) Банкс
12. Мировым лидером по добыче меди является:
А) Чили Б) Индия В) Россия **0** Г) Австралия
13. Планировку Москвы можно охарактеризовать как:
А) Радиально-кольцевую **15** Б) Трёхлучевую В) Регулярную Г) Веерную
14. Точки одинаковых глубин на карте показывают с помощью:
А) Изогьет Б) Изотерм **0** В) Изобат Г) Изогалин
15. Джон Юз считается основателем города:
А) Запорожье Б) Краснодар В) Ставрополь Г) Донецк **15**

45

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%.

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

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 – Тюменская область **0**

Значение индекса Гринберга – 0,99 **0**

Регион Б - Краси 0
 Значение индекса Гринберга - 0,99 0
 Регион В - Красноярский кр 15
 Значение индекса Гринберга - 0,25 15
 Регион Г - Саянская обл. 15
 Значение индекса Гринберга - 0,99 0

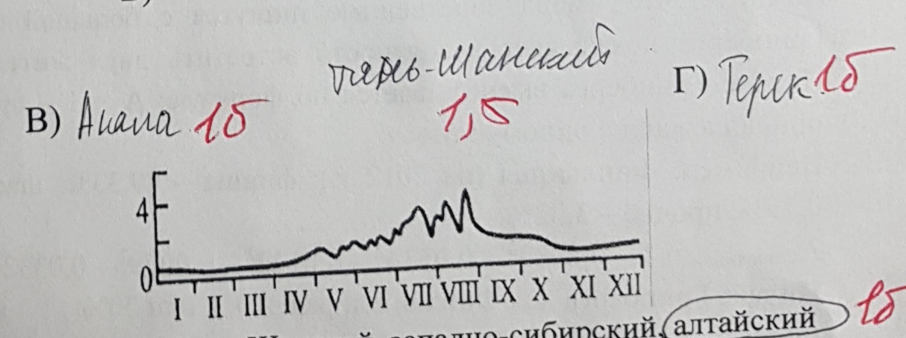
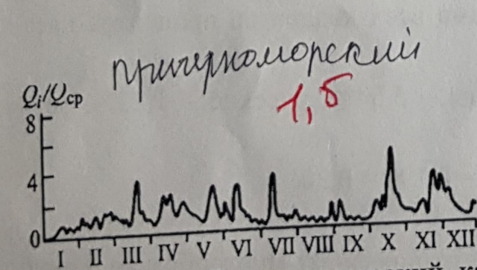
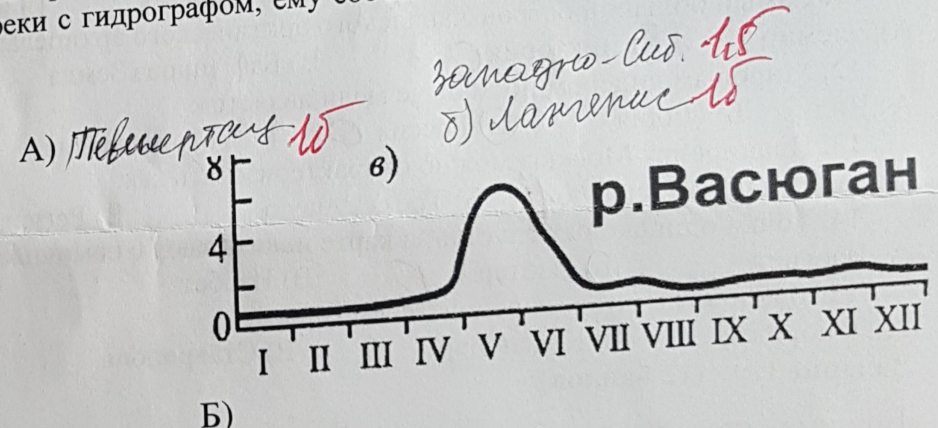
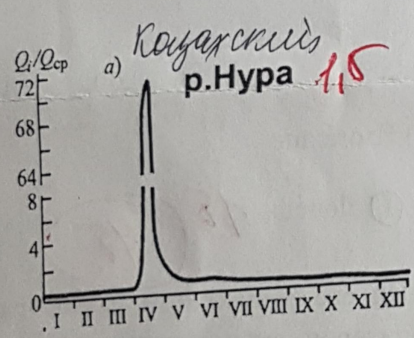
У какого региона из представленных наименьшее значение индекса Гринберга (напишите большую букву А, Б, В или Г)? А
 Выберите регион из представленных с наибольшей протяженностью береговой линии (напишите большую букву А, Б, В или Г) Г 15

В каком из перечисленных регионов второй по численности населения город - наибольший? (напишите большую букву А, Б, В или Г) Б 15
 По запасам какого полезного ископаемого регионы А, Б и Г входят в число лидеров в стране? уголь 15

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 - лишней.



Типы питания: Причерноморский, казахстанский, Тянь-Шанский, западно-сибирский, алтайский 15
 Укажите, какой тип питания лишней 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 лишней. ← Соотнесите каждый город с соответствующим гидрографом.
 Анапа, Темиртау, Терек, Лангепас, Певек.

Σ 110

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. Он был утерян 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 есть 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* 15
Ценный ресурс, который стал одной из причин войны - *серебро* 0
Бывшая метрополия - *Испания* 10
Имя и фамилия героя войны за независимость - ~~Боливар~~ *Боливар* 15
Валюта, которая упоминается в задании - *Боливар*
Плато, которое занимает западную часть страны - *Альтиплано* 15
Высокогорное судоходное озеро - *Титикака* 15
Крупнейший в мире солончак - *Уюяй* 15
Металл, запасами которого богата страна и о котором идет речь в задании - *серебро* 0
Самая высокогорная номинальная столица - *Ла-Пас* 15
Конституционная столица страны - *Сукре* 0
Один из двух государственных языков-лидеров по числу носителей, имеющих местное происхождение - *кечуа* 15

Σ 85

325