

Всероссийская олимпиада школьников по географии
Региональный этап
2020/2021 учебного года

ЗАДАНИЯ
ПЕРВОЙ (теоретической) и
ВТОРОЙ (практической) частей
для 9 класса

Беляков Артур Николаевич
ФИО участника (заполнить обязательно!)

ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ

- Задания регионального этапа разделены на три части.
- На выполнение всех заданий отводится 4 часа (240 минут).
- На выполнение заданий первой и второй частей (4 задачи и задания по карте) отводится 3 часа 20 минут (200 минут).
- На выполнение заданий третьей части (тест из 20 вопросов) отводится 40 минут.
- Максимальная оценка за выполнение заданий:
 - первой (теоретической) части – 60 баллов (четыре задачи, 15 баллов за одну задачу);
 - второй (практической) части – 20 баллов;
 - третьей (тестовой) части – 20 баллов.
- Максимальная оценка за выполнение заданий всех трёх частей регионального этапа – 100 баллов.
- Использование любых справочных материалов и устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Для записи ответов используйте полученные вами листы заданий с полями для ответов.
- Персональные данные записывайте только на титульном листе, остальные листы, на которых вы будете писать ответы, не подписывайте.
- Ответы пишите авторучкой с синей или черной пастой (чернилами).
- Черновики не проверяются и не оцениваются.

ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

Задача 1. В 1965 г. американский писатель Фрэнк Герберт издал фантастический роман, названный в честь аккумулятивной формы рельефа. Его вдохновила работа учёных Лесного управления США в штате Орегон, проводивших исследования динамики этих форм рельефа для разработки мер контроля и снижения ущерба, связанного с ними. Такие формы рельефа распространены на морском побережье и на территориях с недостатком увлажнения.

Как называется роман и форма рельефа? Дюна 25 2

Каково происхождение данной формы рельефа? Эоловые 25 2

Какой ущерб наносят эти формы рельефа хозяйству? Занимают много человеческие поселения и сельскохозяйственные угодья. 15 1

Почему эти формы рельефа исследовали учёные именно Лесного управления? Кратко опишите мероприятия по снижению потенциального ущерба. Скорее всего, чтобы можно было высадить на них деревья, которые впоследствии будут канонами 15 10

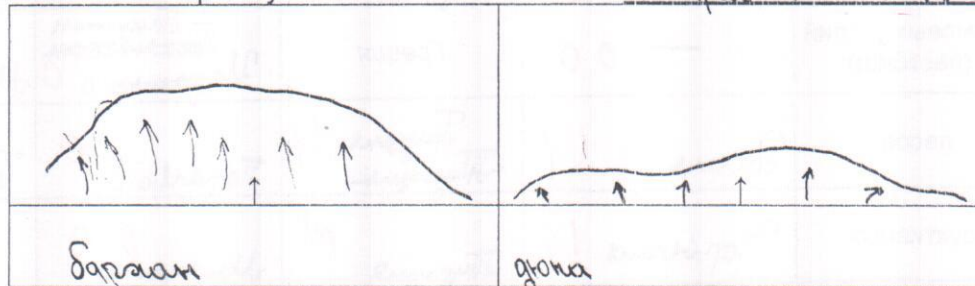
Существует еще одна похожая по генезису аккумулятивная форма рельефа, имеющая отличную конфигурацию. Как она называется? Бархан 15 10

Какова причина отличия в конфигурации двух этих форм? Дюны образуются, как правило, на морском побережье, а барханы в пустынях. 05

Какая из этих форм более динамична? Почему? Более динамичны барханы, так как они перемещаются в условиях меньшего увлажнения, чем дюны. 0,55

Зарисуйте и подпишите обе формы рельефа.

Обратите внимание на стрелку. Что она показывает? Направление ветра 05



Действие того же рельефообразующего фактора способствует эрозии двух видов. Напишите их названия.

- Проявляется на равнинных участках, сложенных рыхлыми породами – _____
- Проявляется в горах или в местах выхода на поверхность твёрдых пород, рельефообразующий фактор воздействует на породы опосредованно – _____

Каковы последствия первого вида эрозии? Назовите минимум два последствия.

	1	2	3	4	5
2	4588	65	215	3	0
	85	65			

Задача 2. Земельные ресурсы каждой страны можно разделить на продуктивные (пахотные земли, пастбища, луга, леса), малопродуктивные и непродуктивные (болота, ледники, пустыни, территории с искусственным покрытием и другие).

Расставьте страны из списка в ячейки таблицы 2 по соотношению земельных ресурсов и принадлежности к природным зонам. В ячейках, для которых не подходит ни одно соответствие, поставьте прочерк.

Учтите следующую информацию:

- преобладание определенной категории земель означает, что её доля превышает долю каждой из других категорий земель;
- каждой ячейке соответствует только одна страна из списка;
- страны не повторяются;
- две страны с определённым сочетанием вписаны в таблицу как пример.

Бангладеш
Великобритания
Габон
Германия

Грузия
Израиль
Мьянма
Норвегия

Пакистан
Парагвай
Россия
Турция

Таблица 2. Соотношение земельных ресурсов и природных зон

Страны с преобладанием категории земель:		Природные зоны			
		Тайга, смешанные и широколиственные леса	Субтропические леса и пустыни	Тропические и субэкваториальные леса, саванны, пустыни	Влажные экваториальные леса
продуктивных	обрабатываемых	Великобритания 00	Германия 00	Израиль 00	Бангладеш 00
	кормовых угодий (пастбищ)	— 00	Греция	Израиль 00	Мьянма 0,5 0,5
	лесов	Россия 11	Грузия 11	Парагвай 00	Габон 11
непродуктивных		Норвегия 11	Турция 00	Мьянма 00	Шри-Ланка

Есть ли страны, для которых возможно сочетание структуры земельных ресурсов и природных зон, соответствующее ячейкам, в которые вы поставили прочерк?
нет 11

Если такие страны есть, перечислите их, а если нет, объясните причины.

Для пастбищ необходимы открытые пространства, как в степях или других природных зонах, где мало лесов. Лес не подходит для такой задачи. 0,5 0,5

Билимова 65
Колесникова 65

Задача 3. Диаспора – этнокультурная группа людей, проживающих вследствие различных причин за пределами исторического ареала расселения (или за пределами родной страны). Также диаспорой называют любую этнокультурную группу, пришедшую в страну современного проживания извне.

Заполните пустые ячейки таблицы 3. Учтите, что диаспоры перечислены в порядке уменьшения совокупной численности проживающих за пределами страны представителей.

Таблица 3. Крупнейшие диаспоры мира

№	Диаспора	Индекс i , отражающий соотношение совокупной численности диаспоры к населению родной страны	Страна с самой большой численностью диаспоры
1	итальянская французская 0 0	0,04	Сингапур
2		0,02	Непал
3	русская 1 1	0,21	Украина
4	английская 0 0	0,53	США
5	украинская 1 1	0,27	Россия
6	белорусская 0 0	2,71	Россия
7		0,88	США
8	португальская 0 0	0,12	Бразилия
9		0,65	США
10		–	США

С диаспорой №1 связано формирование в городах по всему миру этнических анклавов. Один из самых крупных и известных сложился в Сан-Франциско в XIX веке, а его англоязычное название стало нарицательным. Как он называется? _____ 0

Наибольшее число представителей диаспоры №2 среди европейских стран проживает в Великобритании. С чем это связано? _____ 0

В оценках численности диаспор №2 и №3 допускается больше всего неточностей. Почему? _____ 0

Численность диаспор №3, №5 и №6 резко увеличилась в 1991 году. В результате какого исторического события это произошло? В результате распада СССР на республики 0,5

Для диаспоры №7 индекс i невозможно было вычислить до 1948 г. Почему? 0,5

Для диаспоры №10 вычислить индекс i невозможно. Почему? Эта диаспора полностью иммигрировала в США. 0 0

Галесовы 2,5 0
Косевникова 2,5 0

Задача 4. Федеральная таможенная служба собирает статистику об объемах экспорта и импорта по регионам Российской Федерации. Эта информация помогает исследовать отраслевую и территориальную структуру экспорта.

А) *Отраслевая структура экспорта отдельных регионов.* Каким регионам из списка соответствуют таблицы I–VI? Учтите, что из-за особенностей сбора информации экспорт зачастую регистрируется не в регионе размещения компании-производителя, а в регионе, откуда продукция была вывезена за рубеж.

Регионы: Амурская область, Забайкальский край, Иркутская область, Республика Карелия, Липецкая область, Пермский край

Пермский край

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Нефть и нефтепродукты	2229,3
Цветные металлы	1871,2
Лес и лесоматериалы	1430,7
Бумага и целлюлоза	737,5
Уголь	174,3
Прочее	564,2

Республика Карелия

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Удобрения	2605,9
Нефть и нефтепродукты	1681,0
Машины и оборудование	203,2
Бумага и целлюлоза	192,9
Лес и лесоматериалы	169,9
Прочее	929,9

Иркутская область

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Руды цветных металлов	410,9
Железные руды	84,5
Уголь	74,8
Лес и лесоматериалы	36,5
Нефть и нефтепродукты	5,4
Прочее	21,4

Липецкая область

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Черные металлы	3152,8
Машины и оборудование	127,5
Зерновые	99,8
Растительные масла	99,2
Отходы пищевой промышленности	34,7
Прочее	252,7

Амурская область

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Железные руды	327,4
Бумага и целлюлоза	313,5
Лес и лесоматериалы	238,3
Рыба и морепродукты	58,4
Машины и оборудование	14,2
Прочее	40,1

Забайкальский край

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Электроэнергия	163,6
Золото	139,4
Масличные	102,6
Лес и лесоматериалы	33,9
Растительные масла	23,9
Прочее	17,3

*Все данные за 2019 год

Б) *Территориальная структура экспорта России.* Укажите в таблицах, какие регионы из списка лидируют по объемам экспорта каждой из представленных ниже товарных категорий.

Регионы: Калининградская область, Кемеровская область, Новгородская область, Новосибирская область, Оренбургская область, Республика Бурятия, Республика Татарстан, Самарская область, Санкт-Петербург, Свердловская область

Товарная категория	Регион-лидер
Азотные удобрения	<i>Респ. Бурятия</i>
Аммиак	<i>Свердловская обл.</i>
Живой крупный рогатый скот	<i>Респ. Татарстан</i>
Мучные кондитерские изделия	<i>Новгородская обл.</i>
Олово	<i>Новосибирская обл.</i>

Товарная категория	Регион-лидер
Пластмассы	<i>Кемеровская обл.</i>
Соевое масло	<i>Оренбургская обл.</i>
Соль	<i>Самарская обл.</i>
Суда	<i>Санкт-Петербург</i>
Титан	<i>Калининградская обл.</i>

*Темешов &
Бусицкие >*

ЗАДАНИЕ ВТОРОЙ (ПРАКТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

(Для выполнения задания используйте карту)

1. Какой город изображён на карте? Самара
В какой стране он находится? Россия
Как называется географическая и историческая область, центром которой являлся этот город?
Какое название носил этот город до 1921 года?
2. Отроги какой горной системы изображены на карте?
3. Определите масштаб карты. Приведите расчёты.

Поле для расчётов Церкви ① в длину это 2 частица дома (небольшая). Длина такого дома, если опираться на типичный частный дом — 8 м (≈). Значит, длина церкви ① ≈ 16 м.
На карте длина церкви около 2 мм, в 1 см таких будет 5.
(1 см = 10 мм, 10 : 2 = 5). Длина которой на местности ≈ 16 м →
16 · 5 = 80 м (длина 5 церквей). Получается, что в 1 см 80 м.
1 см = 100 мм, поэтому: в 1 см 80 · 100 см → в 1 см 8000 см

≈ Ответ в 1 см 8000 см (1:8000)

4. Определите координаты церкви, обозначенной на карте цифрой 1. Ответ представьте в формате «градусы – минуты – секунды».
5. На карте встречаются объекты, показанные условным знаком, который изображен на рисунке 1. Что это за объекты?

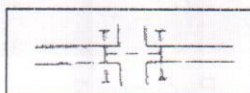


Рисунок 1

6. Определите скорость течения (в м/с) реки Весновка на участке АБ, используя следующую формулу:

$$V = C\sqrt{hI}, \text{ где}$$

C – коэффициент Шези, для данного участка реки равный $20 \sqrt{\text{м}}/\text{с}$; h – средняя глубина реки, на данном участке равная 0,2 м; I – уклон реки, выраженный в м/м. Участок считать прямолинейным.

Поле для расчётов

Ответ _____

7. На рисунке 2 изображены последствия одного из катастрофических природных явлений, произошедшего на данной территории. Как называется это природное явление?

Наводнение

Что является основной причиной подобных явлений на территории, изображённой на карте? Взход реки из берегов.



Рисунок 2

8. В честь какого транспортного объекта, построенного в 1927-1930 гг., назван один из районов города?
9. В 11 км к юго-востоку от территории, изображенной на карте, находится горнолыжный курорт Чимбулак. Определите абсолютную высоту, на которой находится метеостанция Чимбулака, если известно, что установленный на ней барометр показывает значение 560 мм рт. ст., а барометр на метеостанции, находящейся в 1 км к юго-юго-востоку от церкви, обозначенной цифрой 1 – 690 мм рт. ст.

Поле для расчётов

Ответ _____

*Блинова
Зорнесу. об*

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ
Региональный этап
2020/2021 учебного года

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ
ТРЕТЬЕЙ (тестовой) части
для 9, 10, 11 классов

Беляков Артур Николаевич
ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТ
ДЛЯ ОТВЕТОВ И КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ
НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**

№	Ответ (А – Г)
1.	А +
2.	А +
3.	А –
4.	В –
5.	В –
6.	В +
7.	Б +
8.	Б –
9.	В +
10.	Б –

№	Ответ (А – Г)
11.	Г –
12.	А –
13.	Г –
14.	А –
15.	А +
16.	В –
17.	Г –
18.	Б +
19.	Г –
20.	Б –

Киевляне – 75
Биланов – 75

Всероссийская олимпиада школьников по географии
Региональный этап
2020/2021 учебного года

ЗАДАНИЯ
ПЕРВОЙ (теоретической) и
ВТОРОЙ (практической) частей
для 9 класса

Задирей Станислав Егорович

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ

- Задания регионального этапа разделены на три части.
- На выполнение всех заданий отводится 4 часа (240 минут).
- На выполнение заданий первой и второй частей (4 задачи и задания по карте) отводится 3 часа 20 минут (200 минут).
- На выполнение заданий третьей части (тест из 20 вопросов) отводится 40 минут.
- Максимальная оценка за выполнение заданий:
 - первой (теоретической) части – 60 баллов (четыре задачи, 15 баллов за одну задачу);
 - второй (практической) части – 20 баллов;
 - третьей (тестовой) части – 20 баллов.
- Максимальная оценка за выполнение заданий всех трёх частей регионального этапа – 100 баллов.
- Использование любых справочных материалов и устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Для записи ответов используйте полученные вами листы заданий с полями для ответов.
- Персональные данные записывайте только на титульном листе, остальные листы, на которых вы будете писать ответы, не подписывайте.
- Ответы пишите авторучкой с синей или черной пастой (чернилами).
- Черновики не проверяются и не оцениваются.

ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

Задача 1. В 1965 г. американский писатель Фрэнк Герберт издал фантастический роман, названный в честь аккумулятивной формы рельефа. Его вдохновила работа учёных Лесного управления США в штате Орегон, проводивших исследования динамики этих форм рельефа для разработки мер контроля и снижения ущерба, связанного с ними. Такие формы рельефа распространены на морском побережье и на территориях с недостатком увлажнения.

Как называется роман и форма рельефа? _____.

Каково происхождение данной формы рельефа? _____.

Какой ущерб наносят эти формы рельефа хозяйству? Невозможность
возделывать пашву

Почему эти формы рельефа исследовали учёные именно Лесного управления? Кратко опишите мероприятия по снижению потенциального ущерба. _____

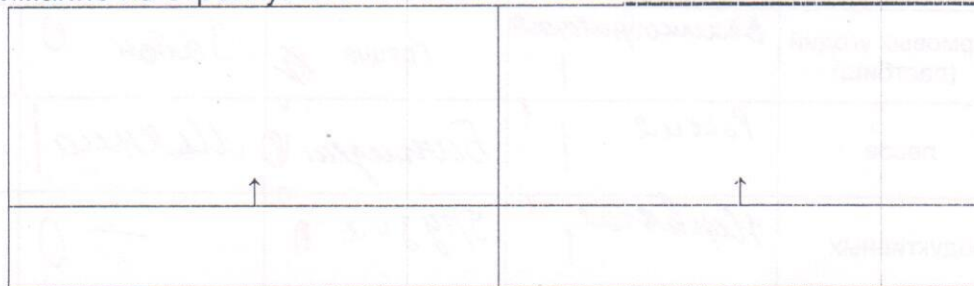
Существует еще одна похожая по генезису аккумулятивная форма рельефа, имеющая отличную конфигурацию. Как она называется? _____.

Какова причина отличия в конфигурации двух этих форм? _____

Какая из этих форм более динамична? Почему? _____

Зарисуйте и подпишите обе формы рельефа.

Обратите внимание на стрелку. Что она показывает?



Действие того же рельефообразующего фактора способствует эрозии двух видов. Напишите их названия.

- Проявляется на равнинных участках, сложенных рыхлыми породами – _____.
- Проявляется в горах или в местах выхода на поверхность твёрдых пород, рельефообразующий фактор воздействует на породы опосредованно – _____.

Каковы последствия первого вида эрозии? Назовите минимум два последствия.

Темешова О
Бисеров О

1 | 2 | 3 | 4 | 5
0 | 6,5 | ~~15~~ | 45 | 3
215

Задача 2. Земельные ресурсы каждой страны можно разделить на продуктивные (пахотные земли, пастбища, луга, леса), малопродуктивные и непродуктивные (болота, ледники, пустыни, территории с искусственным покрытием и другие).

Расставьте страны из списка в ячейки таблицы 2 по соотношению земельных ресурсов и принадлежности к природным зонам. В ячейках, для которых не подходит ни одно соответствие, поставьте прочерк.

Учтите следующую информацию:

- преобладание определенной категории земель означает, что её доля превышает долю каждой из других категорий земель;
- каждой ячейке соответствует только одна страна из списка;
- страны не повторяются;
- две страны с определённым сочетанием вписаны в таблицу как пример.

Бангладеш
Великобритания
Габон
Германия

Грузия
Израиль
Мьянма
Норвегия

Пакистан
Парагвай
Россия
Турция

Таблица 2. Соотношение земельных ресурсов и природных зон

Страны с преобладанием категории земель:		Природные зоны			
		Тайга, смешанные и широколиственные леса	Субтропические леса и пустыни	Тропические и субэкваториальные леса, саванны, пустыни	Влажные экваториальные леса
продуктивных	обрабатываемых	Германия 1	Израиль 1	Израиль 0	Пакистан 0
	кормовых угодий (пастбищ)	Великобритания 1	Греция 0	Габон 0	— 0
	лесов	Россия 1	Бангладеш 0	Мьянма 1	Парагвай 0
непродуктивных		Норвегия 1	Грузия 0	— 0	Шри-Ланка

Есть ли страны, для которых возможно сочетание структуры земельных ресурсов и природных зон, соответствующее ячейкам, в которые вы поставили прочерк?

Если такие страны есть, перечислите их, а если нет, объясните причины.

Билимова 6,5
Телеман 6,5

Задача 3. Диаспора – этнокультурная группа людей, проживающих вследствие различных причин за пределами исторического ареала расселения (или за пределами родной страны). Также диаспорой называют любую этнокультурную группу, пришедшую в страну современного проживания извне.

Заполните пустые ячейки таблицы 3. Учтите, что диаспоры перечислены в порядке уменьшения совокупной численности проживающих за пределами страны представителей.

Таблица 3. Крупнейшие диаспоры мира

№	Диаспора	Индекс i , отражающий соотношение совокупной численности диаспоры к населению родной страны	Страна с самой большой численностью диаспоры
1		0,04	Сингапур
2	Индийцы 0	0,02	Непал
3	Русские 1 15	0,21	Украина
4	Британцы 0	0,53	США
5	Украинцы 1 15	0,27	Россия
6		2,71	Россия
7	Афро-американцы 0	0,88	США
8	Аргентинцы 0	0,12	Бразилия
9		0,65	США
10	Мексиканцы 0 05	--	США

С диаспорой №1 связано формирование в городах по всему миру этнических анклавов. Один из самых крупных и известных сложился в Сан-Франциско в XIX веке, а его англоязычное название стало нарицательным. Как он называется? 0

Наибольшее число представителей диаспоры №2 среди европейских стран проживает в Великобритании. С чем это связано? более камеральные условия для жизни 05

В оценках численности диаспор №2 и №3 допускается больше всего неточностей. Почему?

Численность диаспор №3, №5 и №6 резко увеличилась в 1991 году. В результате какого исторического события это произошло? Развал СССР 0,5

Для диаспоры №7 индекс i невозможно было вычислить до 1948 г. Почему?

Для диаспоры №10 вычислить индекс i невозможно. Почему? Немалая часть находится на территории страны, что не позволяет провести вычисления. 05

Корейцы - 2,5
Японцы - 2,5

Задача 4. Федеральная таможенная служба собирает статистику об объемах экспорта и импорта по регионам Российской Федерации. Эта информация помогает исследовать отраслевую и территориальную структуру экспорта.

А) *Отраслевая структура экспорта отдельных регионов.* Каким регионам из списка соответствуют таблицы I–VI? Учтите, что из-за особенностей сбора информации экспорт зачастую регистрируется не в регионе размещения компании-производителя, а в регионе, откуда продукция была вывезена за рубеж.

Регионы: Амурская область, Забайкальский край, Иркутская область, Республика Карелия, Липецкая область, Пермский край

Забайкальский край

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Нефть и нефтепродукты	2229,3
Цветные металлы	1871,2
Лес и лесоматериалы	1430,7
Бумага и целлюлоза	737,5
Уголь	174,3
Прочее	564,2

Республика II Карелия

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Удобрения	2605,9
Нефть и нефтепродукты	1681,0
Машины и оборудование	203,2
Бумага и целлюлоза	192,9
Лес и лесоматериалы	169,9
Прочее	929,9

Пермский III край

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Руды цветных металлов	410,9
Железные руды	84,5
Уголь	74,8
Лес и лесоматериалы	36,5
Нефть и нефтепродукты	5,4
Прочее	21,4

Иркутская IV область

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Черные металлы	3152,8
Машины и оборудование	127,5
Зерновые	99,8
Растительные масла	99,2
Отходы пищевой промышленности	34,7
Прочее	252,7

Амурская V область

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Железные руды	327,4
Бумага и целлюлоза	313,5
Лес и лесоматериалы	238,3
Рыба и морепродукты	58,4
Машины и оборудование	14,2
Прочее	40,1

Липецкая VI область

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Электроэнергия	163,6
Золото	139,4
Масличные	102,6
Лес и лесоматериалы	33,9
Растительные масла	23,9
Прочее	17,3

*Все данные за 2019 год

Б) *Территориальная структура экспорта России.* Укажите в таблицах, какие регионы из списка лидируют по объемам экспорта каждой из представленных ниже товарных категорий.

Регионы: Калининградская область, Кемеровская область, Новгородская область, Новосибирская область, Оренбургская область, Республика Бурятия, Республика Татарстан, Самарская область, Санкт-Петербург, Свердловская область

Товарная категория	Регион-лидер
Азотные удобрения	<i>Калининградская область</i>
Аммиак	<i>Самарская область</i>
Живой крупный рогатый скот	<i>Республика Бурятия</i>
Мучные кондитерские изделия	<i>Кемеровская область</i>
Олово	<i>Новгородская область</i>

Товарная категория	Регион-лидер
Пластмассы	<i>Оренбургская область</i>
Соевое масло	<i>Республика Татарстан</i>
Соль	<i>Свердловская область</i>
Суда	<i>Санкт-Петербург</i>
Титан	<i>Новосибирская область</i>

Телемост 4
Кетклер 40

Задача 3. Диаспора – этнокультурная группа людей, проживающих вследствие различных причин за пределами исторического ареала расселения (или за пределами родной страны). Также диаспорой называют любую этнокультурную группу, пришедшую в страну современного проживания извне.

Заполните пустые ячейки таблицы 3. Учтите, что диаспоры перечислены в порядке уменьшения совокупной численности проживающих за пределами страны представителей.

Таблица 3. Крупнейшие диаспоры мира

№	Диаспора	Индекс i , отражающий соотношение совокупной численности диаспоры к населению родной страны	Страна с самой большой численностью диаспоры
1		0,04	Сингапур
2	Индийцы 0	0,02	Непал
3	Русские 1 15	0,21	Украина
4	Британцы 0	0,53	США
5	Украинцы 1 15	0,27	Россия
6		2,71	Россия
7	Индийско-американцы 0	0,88	США
8	Аргентинцы 0	0,12	Бразилия
9		0,65	США
10	Мексиканцы 0 05	--	США

С диаспорой №1 связано формирование в городах по всему миру этнических анклавов. Один из самых крупных и известных сложился в Сан-Франциско в XIX веке, а его англоязычное название стало нарицательным. Как он называется? 0

Наибольшее число представителей диаспоры №2 среди европейских стран проживает в Великобритании. С чем это связано? более коммерческие условия для торговли 05

В оценках численности диаспор №2 и №3 допускается больше всего неточностей. Почему?

Численность диаспор №3, №5 и №6 резко увеличилась в 1991 году. В результате какого исторического события это произошло? Развал СССР 0,5

Для диаспоры №7 индекс i невозможно было вычислить до 1948 г. Почему?

Для диаспоры №10 вычислить индекс i невозможно. Почему? Незаконно находится на территории страны, что не позволяет провести вычисления 05

Корейцы - 2,5
Японцы - 2,5

ЗАДАНИЕ ВТОРОЙ (ПРАКТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

(Для выполнения задания используйте карту)

1. Какой город изображён на карте? Анугино
В какой стране он находится? Россия
Как называется географическая и историческая область, центром которой являлся этот город? _____
Какое название носил этот город до 1921 года? _____
2. Отроги какой горной системы изображены на карте? _____
3. Определите масштаб карты. Приведите расчёты.

Поле для расчётов

$$2:1_{\text{км}} = 1:0,5_{\text{км}} = 1:50000$$

Ответ 1:50000

4. Определите координаты церкви, обозначенной на карте цифрой 1. Ответ представьте в формате «градусы – минуты – секунды».
5. На карте встречаются объекты, показанные условным знаком, который изображен на рисунке 1. Что это за объекты?

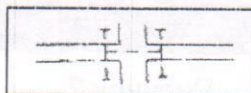


Рисунок 1

переходы

6. Определите скорость течения (в м/с) реки Весновка на участке АБ, используя следующую формулу:

$$V = C\sqrt{hI}, \text{ где}$$

C – коэффициент Шези, для данного участка реки равный $20 \sqrt{\text{м/с}}$; h – средняя глубина реки, на данном участке равная 0,2 м; I – уклон реки, выраженный в м/м. Участок считать прямолинейным.

Поле для расчётов

$$20 \cdot 0,2 \cdot 4,7 = 4 \cdot 4,7 = 18,8 \text{ м/с}$$

Ответ 18,8 м/с

7. На рисунке 2 изображены последствия одного из катастрофических природных явлений, произошедшего на данной территории. Как называется это природное явление?

Оползень

Что является основной причиной подобных явлений на территории, изображённой на карте? горная местность



Рисунок 2

8. В честь какого транспортного объекта, построенного в 1927-1930 гг., назван один из районов города? Франс Турксиб 1,5 1,58
9. В 11 км к юго-востоку от территории, изображенной на карте, находится горнолыжный курорт Чимбулак. Определите абсолютную высоту, на которой находится метеостанция Чимбулака, если известно, что установленный на ней барометр показывает значение 560 мм рт. ст., а барометр на метеостанции, находящейся в 1 км к юго-юго-востоку от церкви, обозначенной цифрой 1 – 690 мм рт. ст.

Поле для расчётов

Blank area for calculations.

Ответ

0,5

Блиново 3
Курава 35

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ
Региональный этап
2020/2021 учебного года

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ
ТРЕТЬЕЙ (тестовой) части
для 9, 10, 11 классов

Задирей Станислав Егорович

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТ
ДЛЯ ОТВЕТОВ И КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ
НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**

Курсия - 25
Вашек - 95.

№	Ответ (А - Г)		
1.	а	+	+
2.	з	-	-
3.	б	-	-
4.	з	+	+
5.	а	+	+
6.	з	-	-
7.	д	+	+
8.	з з	-	-
9.	д	-	-
10.	з	+	+

№	Ответ (А - Г)		
11.	в	-	-
12.	з	+	+
13.	д	+	+
14.	з	-	-
15.	а	+	+
16.	а	-	-
17.	а	-	-
18.	д	+	+
19.	в	-	-
20.	а	-	-

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ
Региональный этап
2020/2021 учебного года

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ
ТРЕТЬЕЙ (тестовой) части
для 9, 10, 11 классов

Загоцкий Владимир Константинович.

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТ
ДЛЯ ОТВЕТОВ И КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ
НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**

№	Ответ (А – Г)
1.	А. +
2.	Г. -
3.	Б. -
4.	Г. +
5.	Г. -
6.	Б. -
7.	Б. +
8.	В. +
9.	Г. -
10.	Г. +

№	Ответ (А – Г)
11.	В. -
12.	Г. +
13.	Б. +
14.	Б. +
15.	В. -
16.	А. -
17.	Г. -
18.	Б. +
19.	А. +
20.	В. +

Зубов И.В.
Темнова И.О.

Всероссийская олимпиада школьников по географии
Региональный этап
2020/2021 учебного года

ЗАДАНИЯ
ПЕРВОЙ (теоретической) и
ВТОРОЙ (практической) частей
для 9 класса

Защитин Владимир Александрович

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ

- Задания регионального этапа разделены на три части.
- На выполнение всех заданий отводится 4 часа (240 минут).
- На выполнение заданий первой и второй частей (4 задачи и задания по карте) отводится 3 часа 20 минут (200 минут).
- На выполнение заданий третьей части (тест из 20 вопросов) отводится 40 минут.
- Максимальная оценка за выполнение заданий:
 - первой (теоретической) части – 60 баллов (четыре задачи, 15 баллов за одну задачу);
 - второй (практической) части – 20 баллов;
 - третьей (тестовой) части – 20 баллов.
- Максимальная оценка за выполнение заданий всех трёх частей регионального этапа – 100 баллов.
- Использование любых справочных материалов и устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Для записи ответов используйте полученные вами листы заданий с полями для ответов.
- Персональные данные записывайте только на титульном листе, остальные листы, на которых вы будете писать ответы, не подписывайте.
- Ответы пишите авторучкой с синей или черной пастой (чернилами).
- Черновики не проверяются и не оцениваются.

ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

Задача 1. В 1965 г. американский писатель Фрэнк Герберт издал фантастический роман, названный в честь аккумулятивной формы рельефа. Его вдохновила работа учёных Лесного управления США в штате Орегон, проводивших исследования динамики этих форм рельефа для разработки мер контроля и снижения ущерба, связанного с ними. Такие формы рельефа распространены на морском побережье и на территориях с недостатком увлажнения.

Как называется роман и форма рельефа? пустыня

Каково происхождение данной формы рельефа? необжитых осадков

Какой ущерб наносят эти формы рельефа хозяйству? уничтожение полей, уничтожение посевов, уничтожение скота

Почему эти формы рельефа исследовали учёные именно Лесного управления? Кратко опишите мероприятия по снижению потенциального ущерба. Увлажнение почвы, засевание земли растениями

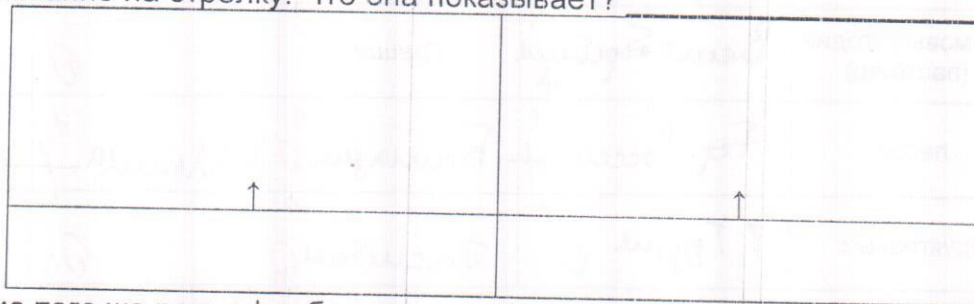
Существует еще одна похожая по генезису аккумулятивная форма рельефа, имеющая отличную конфигурацию. Как она называется? _____

Какова причина отличия в конфигурации двух этих форм? _____

Какая из этих форм более динамична? Почему? _____

Зарисуйте и подпишите обе формы рельефа.

Обратите внимание на стрелку. Что она показывает?



Действие того же рельефообразующего фактора способствует эрозии двух видов. Напишите их названия.

- Проявляется на равнинных участках, сложенных рыхлыми породами – поверхностная
- Проявляется в горах или в местах выхода на поверхность твёрдых пород, рельефообразующий фактор воздействует на породы опосредованно – коррозия

Каковы последствия первого вида эрозии? Назовите минимум два последствия.

Колесников - 05
Башков 05

1 | 2 | 3 | 4 | 5
0 | 6 | 35 | 3 | 1,5

Задача 2. Земельные ресурсы каждой страны можно разделить на продуктивные (пахотные земли, пастбища, луга, леса), малопродуктивные и непродуктивные (болота, ледники, пустыни, территории с искусственным покрытием и другие).

Расставьте страны из списка в ячейки таблицы 2 по соотношению земельных ресурсов и принадлежности к природным зонам. В ячейках, для которых не подходит ни одно соответствие, поставьте прочерк.

Учтите следующую информацию:

- преобладание определенной категории земель означает, что её доля превышает долю каждой из других категорий земель;
- каждой ячейке соответствует только одна страна из списка;
- страны не повторяются;
- две страны с определённым сочетанием вписаны в таблицу как пример.

Бангладеш
Великобритания
Габон
Германия

Грузия
Израиль
Мьянма
Норвегия

Пакистан
Парагвай
Россия
Турция

Таблица 2. Соотношение земельных ресурсов и природных зон

Страны с преобладанием категории земель:		Природные зоны			
		Тайга, смешанные и широколиственные леса	Субтропические леса и пустыни	Тропические и субэкваториальные леса, саванны, пустыни	Влажные экваториальные леса
продуктивных	обрабатываемых	Россия ¹ Германия ⁺	Парагвай ⁰	И 0	Габон ^{0,5}
	кормовых угодий (пастбищ)	Великобритания ¹ +	Греция	0	Габон ^{0,5}
	лесов	Фед Россия ¹ +	Бразилия ⁰	Мьянма ¹ +	Габон ¹ Мьянма ¹
непродуктивных		Грузия ⁰	Пакистан ⁰	0	Шри-Ланка

Есть ли страны, для которых возможно сочетание структуры земельных ресурсов и природных зон, соответствующее ячейкам, в которые вы поставили прочерк?
Есть.

Если такие страны есть, перечислите их, а если нет, объясните причины.

Израиль, Норвегия, 0
Израиль.

Темешова 85

Алипов 65

Задача 3. Диаспора – этнокультурная группа людей, проживающих вследствие различных причин за пределами исторического ареала расселения (или за пределами родной страны). Также диаспорой называют любую этнокультурную группу, пришедшую в страну современного проживания извне.

Заполните пустые ячейки таблицы 3. Учтите, что диаспоры перечислены в порядке уменьшения совокупной численности проживающих за пределами страны представителей.

Таблица 3. Крупнейшие диаспоры мира

№	Диаспора	Индекс i , отражающий соотношение совокупной численности диаспоры к населению родной страны	Страна с самой большой численностью диаспоры
1		0,04	Сингапур
2	Уинане	0,02	Непал
3	Русские	0,21	Украина
4		0,53	США
5	Украинцы	0,27	Россия
6	Русские. Белорусы.	2,71	Россия
7	Евреи.	0,88	США
8		0,12	Бразилия
9		0,65	США
10		--	США

С диаспорой №1 связано формирование в городах по всему миру этнических анклавов. Один из самых крупных и известных сложился в Сан-Франциско в XIX веке, а его англоязычное название стало нарицательным. Как он называется? _____

Наибольшее число представителей диаспоры №2 среди европейских стран проживает в Великобритании. С чем это связано? Уинане

В оценках численности диаспор №2 и №3 допускаяется больше всего неточностей. Почему?
Изменение числа мигрантов и увеличение числа мигрантов.

Численность диаспор №3, №5 и №6 резко увеличилась в 1991 году. В результате какого исторического события это произошло? Распад Советского Союза 0,5

Для диаспоры №7 индекс i невозможно было вычислить до 1948 г. Почему?
Расформирование по числу представителей данной диаспоры 0

Для диаспоры №10 вычислить индекс i невозможно. Почему? _____

Кимовца 3,5
Бинкова 3,5

Задача 4. Федеральная таможенная служба собирает статистику об объёмах экспорта и импорта по регионам Российской Федерации. Эта информация помогает исследовать отраслевую и территориальную структуру экспорта.

А) *Отраслевая структура экспорта отдельных регионов.* Каким регионам из списка соответствуют таблицы I–VI? Учтите, что из-за особенностей сбора информации экспорт зачастую регистрируется не в регионе размещения компании-производителя, а в регионе, откуда продукция была вывезена за рубеж.

Регионы: Амурская область, Забайкальский край, Иркутская область, Республика Карелия, Липецкая область, Пермский край

Забайкальский край 0

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Нефть и нефтепродукты	2229,3
Цветные металлы	1871,2
Лес и лесоматериалы	1430,7
Бумага и целлюлоза	737,5
Уголь	174,3
Прочее	564,2

Амурская обл. 0

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Удобрения	2605,9
Нефть и нефтепродукты	1681,0
Машины и оборудование	203,2
Бумага и целлюлоза	192,9
Лес и лесоматериалы	169,9
Прочее	929,9

Забайкальский край 1 1

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Руды цветных металлов	410,9
Железные руды	84,5
Уголь	74,8
Лес и лесоматериалы	36,5
Нефть и нефтепродукты	5,4
Прочее	21,4

Иркутская обл. 1

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Черные металлы	3152,8
Машины и оборудование	127,5
Зерновые	99,8
Растительные масла	99,2
Отходы пищевой промышленности	34,7
Прочее	252,7

Пермский край 0

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Железные руды	327,4
Бумага и целлюлоза	313,5
Лес и лесоматериалы	238,3
Рыба и морепродукты	58,4
Машины и оборудование	14,2
Прочее	40,1

Иркутская обл. 0

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Электрэнергия	163,6
Золото	139,4
Масличные	102,6
Лес и лесоматериалы	33,9
Растительные масла	23,9
Прочее	17,3

*Все данные за 2019 год

Б) *Территориальная структура экспорта России.* Укажите в таблицах, какие регионы из списка лидируют по объёмам экспорта каждой из представленных ниже товарных категорий.

Регионы: Калининградская область, Кемеровская область, Новгородская область, Новосибирская область, Оренбургская область, Республика Бурятия, Республика Татарстан, Самарская область, Санкт-Петербург, Свердловская область

Товарная категория	Регион-лидер
Азотные удобрения	<i>Кемеровская обл. 0</i>
Аммиак	<i>Свердловская обл. 0</i>
Живой крупный рогатый скот	<i>Оренбургская обл. 0</i>
Мучные кондитерские изделия	<i>Самарская обл. 0</i>
Олово	<i>Новосибирская обл. 1 1</i>

Товарная категория	Регион-лидер
Пластмассы	<i>Самарская обл. 0</i>
Соевое масло	<i>Республика Бурятия 0</i>
Соль	<i>Республика Татарстан 0</i>
Суда	<i>Калининградская обл. 0</i>
Титан	<i>Новгородская обл. 0</i>

*Блинково - 3
Темешова 3*

ЗАДАНИЕ ВТОРОЙ (ПРАКТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

(Для выполнения задания используйте карту)

1. Какой город изображён на карте? Ростов 0,5
В какой стране он находится? Россия 0,5
Как называется географическая и историческая область, центром которой являлся этот город? Югост. Кубань 0,5
Какое название носил этот город до 1921 года? _____ 0,5
2. Отроги какой горной системы изображены на карте? Уральск. Кавказский хребт 0,5
3. Определите масштаб карты. Приведите расчёты.

Поле для расчётов
в 1 см карты - 2 км. = 2000 см.
⇒ масштаб 1:2000

Ответ 1:2000 0,5

4. Определите координаты церкви, обозначенной на карте цифрой 1. Ответ представьте в формате «градусы – минуты – секунды».
~~92° 10' 30"~~ 43° 15' 56" ✓ 46° 45' 20" ✓ 0,5
5. На карте встречаются объекты, показанные условным знаком, который изображен на рисунке 1. Что это за объекты?

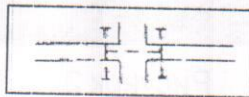


Рисунок 1

перекрёсток 0,5

6. Определите скорость течения (в м/с) реки Весновка на участке АБ, используя следующую формулу:

$$V = C\sqrt{hI}, \text{ где}$$

C – коэффициент Шези, для данного участка реки равный $20 \sqrt{м}/с$; h – средняя глубина реки, на данном участке равная 0,2 м; I – уклон реки, выраженный в м/м. Участок считать прямолинейным.

Поле для расчётов I - 8 мм.

$$\begin{array}{r} 20 \cdot \sqrt{0,2 \cdot 8} \\ 20 \cdot \sqrt{1,6} \\ 20 \cdot 0,4 = 8 \text{ м/с.} \end{array}$$

Ответ 8 м/с 0,5

7. На рисунке 2 изображены последствия одного из катастрофических природных явлений, произошедшего на данной территории. Как называется это природное явление?

силь. оползень. об

Что является основной причиной подобных явлений на территории, изображённой на карте? пог. выщелачивание грунтов из-за дождей. об



Рисунок 2

8. В честь какого транспортного объекта, построенного в 1927-1930 гг., назван один из районов города? Жуковский 1,50
9. В 11 км к юго-востоку от территории, изображенной на карте, находится горнолыжный курорт Чимбулак. Определите абсолютную высоту, на которой находится метеостанция Чимбулака, если известно, что установленный на ней барометр показывает значение 560 мм рт. ст., а барометр на метеостанции, находящейся в 1 км к юго-юго-востоку от церкви, обозначенной цифрой 1 – 690 мм рт. ст.

Поле для расчётов

Разница 100 м - на 10 мм рт.ст. ниже.

1) $690 - 560 = 130$ мм рт.ст. (разница)

2) $130 \cdot 10 = 1300$ м.

Об,
Ответ 1300 метров.

Жуковский 1,50
Колесников 1,50

Всероссийская олимпиада школьников по географии
Региональный этап
2020/2021 учебного года

ЗАДАНИЯ
ПЕРВОЙ (теоретической) и
ВТОРОЙ (практической) частей
для 9 класса

450
453

Иванов Иван Иванович

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ

- Задания регионального этапа разделены на три части.
- На выполнение всех заданий отводится 4 часа (240 минут).
- На выполнение заданий первой и второй частей (4 задачи и задания по карте) отводится 3 часа 20 минут (200 минут).
- На выполнение заданий третьей части (тест из 20 вопросов) отводится 40 минут.
- Максимальная оценка за выполнение заданий:
 - первой (теоретической) части – 60 баллов (четыре задачи, 15 баллов за одну задачу);
 - второй (практической) части – 20 баллов;
 - третьей (тестовой) части – 20 баллов.
- Максимальная оценка за выполнение заданий всех трёх частей регионального этапа – 100 баллов.
- Использование любых справочных материалов и устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Для записи ответов используйте полученные вами листы заданий с полями для ответов.
- Персональные данные записывайте только на титульном листе, остальные листы, на которых вы будете писать ответы, не подписывайте.
- Ответы пишите авторучкой с синей или черной пастой (чернилами).
- Черновики не проверяются и не оцениваются.

ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

Задача 1. В 1965 г. американский писатель Фрэнк Герберт издал фантастический роман, названный в честь аккумулятивной формы рельефа. Его вдохновила работа учёных Лесного управления США в штате Орегон, проводивших исследования динамики этих форм рельефа для разработки мер контроля и снижения ущерба, связанного с ними. Такие формы рельефа распространены на морском побережье и на территориях с недостатком увлажнения.

Как называется роман и форма рельефа? пустыня 05 05

Каково происхождение данной формы рельефа? _____

Какой ущерб наносят эти формы рельефа хозяйству? прискождает опустыниванию земель, это может вызвать крахливой почвы и экологическую катастрофу 05

Почему эти формы рельефа исследовали учёные именно Лесного управления? Кратко опишите мероприятия по снижению потенциального ущерба. Озеленение пустынных территорий, Посадка засухоустойчивых пород 05

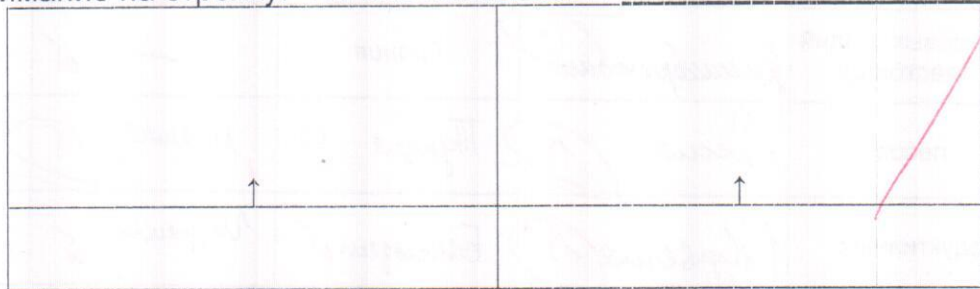
Существует еще одна похожая по генезису аккумулятивная форма рельефа, имеющая отличную конфигурацию. Как она называется? _____

Какова причина отличия в конфигурации двух этих форм? _____

Какая из этих форм более динамична? Почему? _____

Зарисуйте и подпишите обе формы рельефа.

Обратите внимание на стрелку. Что она показывает? _____



Действие того же рельефообразующего фактора способствует эрозии двух видов. Напишите их названия.

- Проявляется на равнинных участках, сложенных рыхлыми породами – ветровая эрозия 05
- Проявляется в горах или в местах выхода на поверхность твёрдых пород, рельефообразующий фактор воздействует на породы опосредованно – _____ 05

Каковы последствия первого вида эрозии? Назовите минимум два последствия.

выветривание пород, вымывание пород, образование оврагов 05

1	2	3	4	5
0	6,5	5,5	5	4,5
0	6,5	5,5	5	4,5

Куркин 05
Темешов 0

Задача 2. Земельные ресурсы каждой страны можно разделить на продуктивные (пахотные земли, пастбища, луга, леса), малопродуктивные и непродуктивные (болота, ледники, пустыни, территории с искусственным покрытием и другие).

Расставьте страны из списка в ячейки таблицы 2 по соотношению земельных ресурсов и принадлежности к природным зонам. В ячейках, для которых не подходит ни одно соответствие, поставьте прочерк.

Учтите следующую информацию:

- преобладание определенной категории земель означает, что её доля превышает долю каждой из других категорий земель;
- каждой ячейке соответствует только одна страна из списка;
- страны не повторяются;
- две страны с определённым сочетанием вписаны в таблицу как пример.

Бангладеш
Великобритания
Габон
Германия

Грузия
Израиль
Мьянма
Норвегия

Пакистан
Парагвай
Россия
Турция

Таблица 2. Соотношение земельных ресурсов и природных зон

Страны с преобладанием категории земель:		Природные зоны			
		Тайга, смешанные и широколиственные леса	Субтропические леса и пустыни	Тропические и субэкваториальные леса, саванны, пустыни	Влажные экваториальные леса
продуктивных	обрабатываемых	Германия (15)	Грузия об	Пакистан об	Израиль (15) 0,5
	кормовых угодий (пастбищ)	Великобритания (15)	Греция	— об	Парагвай об 0
	лесов	Россия (15)	Турция об	Мьянма (15)	Габон (15) 1,5
непродуктивных		Норвегия (15)	Бангладеш об	Израиль об	Шри-Ланка

Есть ли страны, для которых возможно сочетание структуры земельных ресурсов и природных зон, соответствующее ячейкам, в которые вы поставили прочерк?
да об об

Если такие страны есть, перечислите их, а если нет, объясните причины.

В Индонезии влажные экваториальные леса являются обрабатываемыми.
В Австралии тропические пустыни используются в качестве пастбищ. об об

Звоничев: 6,50
Колесникова: 6,50

Задача 3. Диаспора – этнокультурная группа людей, проживающих вследствие различных причин за пределами исторического ареала расселения (или за пределами родной страны). Также диаспорой называют любую этнокультурную группу, пришедшую в страну современного проживания извне.

Заполните пустые ячейки таблицы 3. Учтите, что диаспоры перечислены в порядке уменьшения совокупной численности проживающих за пределами страны представителей.

Таблица 3. Крупнейшие диаспоры мира

№	Диаспора	Индекс i , отражающий соотношение совокупной численности диаспоры к населению родной страны	Страна с самой большой численностью диаспоры
1	Китайская диаспора	1 15	Сингапур
2	Индийская диаспора	1 15	Непал
3	Польская диаспора	0 05	Украина
4	Мексиканская диаспора	0 05	США
5	Кавказская диаспора	0 05	Россия
6	Иранская диаспора	0 05	Россия
7	Италийская диаспора	0 15	США
8	Италийская Португальская диаспора	0 05	Бразилия
9	Еврейская диаспора	0 05	США
10	Еврейская диаспора	0 05	США

С диаспорой №1 связано формирование в городах по всему миру этнических анклавов. Один из самых крупных и известных сложился в Сан-Франциско в XIX веке, а его англоязычное название стало нарицательным. Как он называется? 00

Наибольшее число представителей диаспоры №2 среди европейских стран проживает в Великобритании. С чем это связано? Это связано с колониальной политикой Великобритании.
Индия колонизировала Британья являлась колонией Великобритании. 1 15

В оценках численности диаспор №2 и №3 допускается больше всего неточностей. Почему? Произойдет массовое смешение рас. 0 05

Численность диаспор №3, №5 и №6 резко увеличилась в 1991 году. В результате какого исторического события это произошло? Распад СССР. 0,5 0,5

Для диаспоры №7 индекс i невозможно было вычислить до 1948 г. Почему? Индекс не имел смысла до распада Италии 1 15

Для диаспоры №10 вычислить индекс i невозможно. Почему? Не все представители диаспоры могут определить себя к этой диаспоре и этносу. Индекс не имеет смысла. 1 15
Темешова 5,5
Курдская диаспора 5,5

Задача 4. Федеральная таможенная служба собирает статистику об объёмах экспорта и импорта по регионам Российской Федерации. Эта информация помогает исследовать отраслевую и территориальную структуру экспорта.

А) *Отраслевая структура экспорта отдельных регионов.* Каким регионам из списка соответствуют таблицы I–VI? Учтите, что из-за особенностей сбора информации экспорт зачастую регистрируется не в регионе размещения компании-производителя, а в регионе, откуда продукция была вывезена за рубеж.

Регионы: Амурская область, Забайкальский край, Иркутская область, Республика Карелия, Липецкая область, Пермский край

Амурская I область 0

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Нефть и нефтепродукты	2229,3
Цветные металлы	1871,2
Лес и лесоматериалы	1430,7
Бумага и целлюлоза	737,5
Уголь	174,3
Прочее	564,2

Пермский II край 1,1

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Удобрения	2605,9
Нефть и нефтепродукты	1681,0
Машины и оборудование	203,2
Бумага и целлюлоза	192,9
Лес и лесоматериалы	169,9
Прочее	929,9

Иркутская III область 0/0

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Руды цветных металлов	410,9
Железные руды	84,5
Уголь	74,8
Лес и лесоматериалы	36,5
Нефть и нефтепродукты	5,4
Прочее	21,4

Липецкая IV область 1

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Черные металлы	3152,8
Машины и оборудование	127,5
Зерновые	99,8
Растительные масла	99,2
Отходы пищевой промышленности	34,7
Прочее	252,7

Забайкальский V край 0

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Железные руды	327,4
Бумага и целлюлоза	313,5
Лес и лесоматериалы	238,3
Рыба и морепродукты	58,4
Машины и оборудование	14,2
Прочее	40,1

Республика VI Карелия 0

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Электроэнергия	163,6
Золото	139,4
Масличные	102,6
Лес и лесоматериалы	33,9
Растительные масла	23,9
Прочее	17,3

*Все данные за 2019 год

Б) *Территориальная структура экспорта России.* Укажите в таблицах, какие регионы из списка лидируют по объёмам экспорта каждой из представленных ниже товарных категорий.

Регионы: Калининградская область, Кемеровская область, Новгородская область, Новосибирская область, Оренбургская область, Республика Бурятия, Республика Татарстан, Самарская область, Санкт-Петербург, Свердловская область

Товарная категория	Регион-лидер
Азотные удобрения	<i>Новосибирская область 1</i>
Аммиак	<i>Республика Татарстан 0</i>
Живой крупный рогатый скот	<i>Новгородская область 0</i>
Мучные кондитерские изделия	<i>Калининградская область 0</i>
Олово	<i>Кемеровская область 0</i>

Товарная категория	Регион-лидер
Пластмассы	<i>Самарская область 0</i>
Соевое масло	<i>Свердловская область 0</i>
Соль	<i>Оренбургская область 1</i>
Суда	<i>Санкт-Петербург 1</i>
Титан	<i>Республика Бурятия 0</i>

Блинова 5
Кочевникова 5

Задача 3. Диаспора – этнокультурная группа людей, проживающих вследствие различных причин за пределами исторического ареала расселения (или за пределами родной страны). Также диаспорой называют любую этнокультурную группу, пришедшую в страну современного проживания извне.

Заполните пустые ячейки таблицы 3. Учтите, что диаспоры перечислены в порядке уменьшения совокупной численности проживающих за пределами страны представителей.

Таблица 3. Крупнейшие диаспоры мира

№	Диаспора	Индекс i , отражающий соотношение совокупной численности диаспоры к населению родной страны	Страна с самой большой численностью диаспоры
1	Китайская диаспора	1 15	Сингапур
2	Индийская диаспора	1 15	Непал
3	Тюркская диаспора	0 05	Украина
4	Мексиканская диаспора	0 05	США
5	Корейская диаспора	0 05	Россия
6	Польская диаспора	0 05	Россия
7	Италийская диаспора	0 15	США
8	Италийская Португальская диаспора	0 05	Бразилия
9	Еврейская диаспора	0 05	США
10	Еврейская диаспора	0 05	США

С диаспорой №1 связано формирование в городах по всему миру этнических анклавов. Один из самых крупных и известных сложился в Сан-Франциско в XIX веке, а его англоязычное название стало нарицательным. Как он называется? 00

Наибольшее число представителей диаспоры №2 среди европейских стран проживает в Великобритании. С чем это связано? Это связано с колониальной политикой Великобритании.
Индия какостт то время являлась колонией Великобритании. 1 15

В оценках численности диаспор №2 и №3 допускается больше всего неточностей. Почему? Природные массовые смешения рас. 0 05

Численность диаспор №3, №5 и №6 резко увеличилась в 1991 году. В результате какого исторического события это произошло? Распад СССР. 0,5 0,5

Для диаспоры №7 индекс i невозможно было вычислить до 1948 г. Почему? Им не имелось собственных государств. 1 15

Для диаспоры №10 вычислить индекс i невозможно. Почему? Не все коммунистические государства могут относить себя к этой диаспоре и этносу. Им не имелись собственные страны. 1 15
Темная 5,5
Корейская 5,5

ЗАДАНИЕ ВТОРОЙ (ПРАКТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ
(Для выполнения задания используйте карту)

- Какой город изображён на карте? Борджуми 05
 В какой стране он находится? Воздухстан 05
 Как называется географическая и историческая область, центром которой являлся этот город? Средняя Азия
 Какое название носил этот город до 1921 года? Тимакан 05
- Отроги какой горной системы изображены на карте? Тимакан 05
- Определите масштаб карты. Приведите расчёты.

Поле для расчётов

$$\frac{110 \text{ км}}{60} = 1,8 \text{ км}$$

2 см: 1,8 км
 $2:180000$
 $1:90000$

Ответ 1:90000 05

- Определите координаты церкви, обозначенной на карте цифрой 1. Ответ представьте в формате «градусы – минуты – секунды».
43° 10' 32" с.ш. 43° 15' 20" с.ш. 05
- На карте встречаются объекты, показанные условным знаком, который изображен на рисунке 1. Что это за объекты?

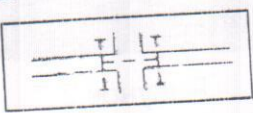


Рисунок 1

железнодорожный мост под дугой авто. доргой 05

- Определите скорость течения (в м/с) реки Весновка на участке АБ, используя следующую формулу:

$$V = C\sqrt{hI}, \text{ где}$$

C – коэффициент Шези, для данного участка реки равный $20 \sqrt{\text{м/с}}$; h – средняя глубина реки, на данном участке равная 0,2 м; I – уклон реки, выраженный в м/м. Участок считать прямолинейным.

Поле для расчётов

$$I = \frac{20 \text{ м}}{1000 \text{ м}} = 0,02$$

$$V = 20 \sqrt{1,5 \cdot 0,03 \cdot 0,2} \approx 5 \sqrt{0,31^2} = 5 \cdot 0,31 = 1,55 \text{ м/с}$$

Ответ 1,55 м/с 05

7. На рисунке 2 изображены последствия одного из катастрофических природных явлений, произошедшего на данной территории. Как называется это природное явление?

Сель 1,55

Что является основной причиной подобных явлений на территории, изображённой на карте? неустойчивый горный рельеф 0,5



Рисунок 2

8. В честь какого транспортного объекта, построенного в 1927-1930 гг., назван один из районов города? Транссибирская магистраль 0,5
9. В 11 км к юго-востоку от территории, изображенной на карте, находится горнолыжный курорт Чимбулак. Определите абсолютную высоту, на которой находится метеостанция Чимбулака, если известно, что установленный на ней барометр показывает значение 560 мм рт. ст., а барометр на метеостанции, находящейся в 1 км к юго-юго-востоку от церкви, обозначенной цифрой 1 – 690 мм рт. ст.

Поле для расчётов
Абсолютная высота метеостанции, которая обозначена "1" - 830 м
=> Абсолютная высота метеостанции Чимбулака $830 \text{ м} + 1300 \text{ м}$
($690 - 560 = 130 \text{ м рт. ст.}$) = 1430 м

Ответ 2130 м 2,5

Курорт 1,55
Темешока 4,5

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ
Региональный этап
2020/2021 учебного года

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ
ТРЕТЬЕЙ (тестовой) части
для 9, 10, 11 классов

Михаил Тимур Юсупов

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТ
ДЛЯ ОТВЕТОВ И КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ
НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**

Башняк - 85
Глишова - 85

№	Ответ (А - Г)	
1.	Г -	0
2.	Г -	0
3.	Б -	0
4.	БГ +	1
5.	А +	1
6.	В +	1
7.	Б +	1
8.	Г -	0
9.	А -	0
10.	Г +	1

№	Ответ (А - Г)	
11.	А +	1
12.	А -	0
13.	Б +	1
14.	В -	0
15.	В -	0
16.	Г -	0
17.	Г -	0
18.	А -	0
19.	А +	1
20.	Б -	0

Всероссийская олимпиада школьников по географии
Региональный этап
2020/2021 учебного года

ЗАДАНИЯ
ПЕРВОЙ (теоретической) и
ВТОРОЙ (практической) частей
для 10-11 классов

Евгений Сергеевич

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ

- Задания регионального этапа разделены на три части.
- На выполнение всех заданий отводится 4 часа (240 минут).
- На выполнение заданий первой и второй частей (4 задачи и задания по карте) отводится 3 часа 20 минут (200 минут).
- На выполнение заданий третьей части (тест из 20 вопросов) отводится 40 минут.
- Максимальная оценка за выполнение заданий:
 - первой (теоретической) части – 60 баллов (четыре задачи, 15 баллов за одну задачу);
 - второй (практической) части – 20 баллов;
 - третьей (тестовой) части – 20 баллов.
- Максимальная оценка за выполнение заданий всех трёх частей регионального этапа – 100 баллов.
- Использование любых справочных материалов и устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Для записи ответов используйте полученные вами листы заданий с полями для ответов.
- Персональные данные записывайте только на титульном листе, остальные листы, на которых вы будете писать ответы, не подписывайте.
- Ответы пишите авторучкой с синей или черной пастой (чернилами).
- Черновики не проверяются и не оцениваются.

ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

Задача 1. В таблице 1 приведены координаты конечных пунктов трёх трансграничных инженерных сооружений одного типа, построенных в XXI веке. Что это за сооружения? Для каждого сооружения подберите координаты начального пункта из предложенного списка, заполните пустые ячейки таблицы.

Тип инженерных сооружений (название): газопроводы 10, (15)

Список координат начальных пунктов:

- А) 60°28' с. ш., 112°28' в. д.; Б) 38°57' с. ш., 64°08' в. д.; В) 17°47' ю. ш., 63°12' з. д.

Таблица 1. Характеристики трансграничных инженерных сооружений

Географические координаты начального пункта (буква, см. список)	Географические координаты конечного пункта	Страны, на территории которых расположено сооружение
Б (15) 1	44°11' с. ш. 80°28' в. д.	Казахстан, Туркменистан, Узбекистан, Киргизия (0,75)
В (15) 1	29°55' ю. ш. 51°11' з. д.	Бразилия, Парагвай (0,5)
А (15) 1	50°15' с. ш. 127°29' в. д.	СР, КНР (1)

Какое из этих сооружений было введено в эксплуатацию позже остальных? Напишите соответствующую букву из таблицы: О. В каком году это произошло? О. Как называется это сооружение? _____

Составьте краткую характеристику начального и конечного пунктов этого самого молодого инженерного сооружения. Укажите соответствующие этим пунктам названия территорий (объектов), населённых пунктов, единиц административно-территориального деления, специализации территории.

Начальный пункт.

Название территории (объекта): _____ (0)

Название единицы административно-территориального деления: _____

Экономическая специализация территории, связанная с сооружением: _____

Конечный пункт.

Город: _____

Название единицы административно-территориального деления: _____

Республика Молдова
Экономическая специализация территории, связанная с сооружением: _____

1	2	3	4	5
6,25	11	10,5	3	5

Тереклада 6,25
Киевщина, 6,25

Задача 2. Земельные ресурсы каждой страны можно разделить на продуктивные (пахотные земли, пастбища, луга, леса), малопродуктивные и непродуктивные (болота, ледники, пустыни, территории с искусственным покрытием и другие).

Расставьте страны из списка в ячейки таблицы 2 по соотношению земельных ресурсов и принадлежности к природным зонам. В ячейках, для которых не подходит ни одно соответствие, поставьте прочерк.

Учтите следующую информацию:

- преобладание определенной категории земель означает, что её доля превышает долю каждой из других категорий земель;
- каждой ячейке соответствует только одна страна из списка;
- страны не повторяются;
- две страны с определённым сочетанием внесены в таблицу для примера.

Бангладеш
Великобритания
Габон
Германия

Грузия
Израиль
Мьянма
Норвегия

Пакистан
Парагвай
Россия
Турция

Таблица 2. Соотношение земельных ресурсов и природных зон

Страны с преобладанием категории земель:		Природные зоны			
		Тайга, смешанные и широколиственные леса	Субтропические леса и пустыни	Тропические и субэкваториальные леса, саванны, пустыни	Влажные экваториальные леса
продуктивных	обрабатываемых	Бразилия + 1	Израиль + 1	Бангладеш + 1	— + 0,5
	кормовых угодий (пастбищ)	Великобритания + 1	Греция	Пакистан + 0	— + 0,5
	лесов	Россия + 1	Грузия + 1	Мьянма + 1	Габон + 1
непродуктивных		Норвегия + 1	Израиль + 1	Парагвай + 0	Шри-Ланка

Есть ли страны, для которых возможно сочетание структуры земельных ресурсов и природных зон, соответствующее ячейкам, в которые вы поставили прочерк?
Да 0.

Если такие страны есть, перечислите их, а если нет, объясните причины.

Бразилия, Индонезия 0

Телеманов И.В.

Билимов И.В. 115

Задача 3. Диаспора – этнокультурная группа людей, проживающих вследствие различных причин за пределами исторического ареала расселения (или за пределами родной страны). Также диаспорой называют любую этнокультурную группу, пришедшую в страну современного проживания извне.

Заполните пустые ячейки таблицы 3. Учтите, что диаспоры перечислены в порядке уменьшения совокупной численности проживающих за пределами страны представителей.

Таблица 3. Крупнейшие диаспоры мира

№	Диаспора	Индекс i , отражающий соотношение совокупной численности диаспоры к населению родной страны	Страна с самой большой численностью диаспоры
1	Китайская 1 15	0,04	Сингапур
2	Индийская 1 15	0,02	Непал
3	Российская 0	0,21	Украина
4		0,53	США
5	Украинская 1 15	0,27	Россия
6	Армянская 1 15	2,71	Россия
7	Еврейская 1 15	0,88	США
8		0,12	Бразилия
9		0,65	США
10	Цыганская 1 15	—	США

С диаспорой №1 связано формирование в городах по всему миру этнических анклавов. Один из самых крупных и известных сложился в Сан-Франциско в XIX веке, а его англоязычное название стало нарицательным. Как он называется? Чайна-таун 1 15

Наибольшее число представителей диаспоры №2 среди европейских стран проживает в Великобритании. С чем это связано? Так как Индия была колонией, затем-департаментом Великобритании, то сохранились историко-культурные связи, способствующие росту индийской диаспоры. 1 15

В оценках численности диаспор №2 и №3 допускается больше всего неточностей. Почему?
_____ 0,5

Численность диаспор №3, №5 и №6 резко увеличилась в 1991 году. В результате какого исторического события это произошло? Распад СССР. 0,5 0,5

Для диаспоры №7 индекс i невозможно было вычислить до 1948 г. Почему?
До 1948 года евреи не имели своего национального государства. 1 15

Для диаспоры №10 вычислить индекс i невозможно. Почему?
Не имеет национального государства 1 15

Конец января 10,5
Феврелю - 10,55.

Задача 4. Федеральная таможенная служба собирает статистику об объемах экспорта и импорта по регионам Российской Федерации. Эта информация помогает исследовать отраслевую и территориальную структуру экспорта.

А) *Отраслевая структура экспорта отдельных регионов.* Каким регионам из списка соответствуют таблицы I–VI? Учтите, что из-за особенностей сбора информации экспорт зачастую регистрируется не в регионе размещения компании-производителя, а в регионе, откуда продукция была вывезена за рубеж.

Регионы: I Амурская область, II Забайкальский край, III Иркутская область, Республика II Карелия, IV Липецкая область, V Пермский край

Стер. край I - 0

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Нефть и нефтепродукты	2229,3
Цветные металлы	1871,2
Лес и лесоматериалы	1430,7
Бумага и целлюлоза	737,5
Уголь	174,3
Прочее	564,2

Карелия II 0 0

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Удобрения	2605,9
Нефть и нефтепродукты	1681,0
Машины и оборудование	203,2
Бумага и целлюлоза	192,9
Лес и лесоматериалы	169,9
Прочее	929,9

Ирк. об. III 0 0

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Руды цветных металлов	410,9
Железные руды	84,5
Уголь	74,8
Лес и лесоматериалы	36,5
Нефть и нефтепродукты	5,4
Прочее	21,4

Лип. об. IV 1 +

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Черные металлы	3152,8
Машины и оборудование	127,5
Зерновые	99,8
Растительные масла	99,2
Отходы пищевой промышленности	34,7
Прочее	252,7

Заб. край V 0 0

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Железные руды	327,4
Бумага и целлюлоза	313,5
Лес и лесоматериалы	238,3
Рыба и морепродукты	58,4
Машины и оборудование	14,2
Прочее	40,1

Ирк. об. VI 1 +

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Электроэнергия	163,6
Золото	139,4
Масличные	102,6
Лес и лесоматериалы	33,9
Растительные масла	23,9
Прочее	17,3

*Все данные за 2019 год

Б) *Территориальная структура экспорта России.* Укажите в таблицах, какие регионы из списка лидируют по объемам экспорта каждой из представленных ниже товарных категорий.

Регионы: Калининградская область, Кемеровская область, Новгородская область, Новосибирская область, Оренбургская область, Республика Бурятия, Республика Татарстан, Самарская область, Санкт-Петербург, Свердловская область

Товарная категория	Регион-лидер
Азотные удобрения	<i>Новгородская область 1 +</i>
Аммиак	<i>Новосибирская область 0</i>
Живой крупный рогатый скот	<i>Оренбургская область 0</i>
Мучные кондитерские изделия	<i>Респ. Татарстан 0</i>
Олово	<i>Свердловская область 0</i>

Товарная категория	Регион-лидер
Пластмассы	<i>Санкт-Петербург 0 0</i>
Соевое масло	<i>Республика Бурятия 0 0</i>
Соль	<i>Самарская область 0 0</i>
Суда	<i>Калининградская область 0 0</i>
Титан	<i>Кемеровская область 0 0</i>

*Темешов 3
Вилимов 3*

ЗАДАНИЕ ВТОРОЙ (ПРАКТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

(Для выполнения задания используйте карту)

1. Какой город изображён на карте? Амла-Амла (Амла) 1,5
В какой стране он находится? Киргизстан 1
Как называется географическая и историческая область, центром которой являлся этот город? Восточный Тюркестан 0
Какое название носил этот город до 1921 года? _____
2. Отроги какой горной системы изображены на карте? Тянь-Шань 10
3. Определите масштаб карты. Приведите расчёты.

Поле для расчётов

Ответ 0

4. Определите координаты церкви, обозначенной на карте цифрой 1. Ответ представьте в формате «градусы – минуты – секунды».
43° 46° 0
5. На карте встречаются объекты, показанные условным знаком, который изображен на рисунке 1. Что это за объекты?

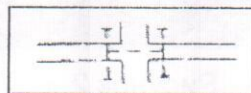


Рисунок 1

6. Определите скорость течения (в м/с) реки Весновка на участке АБ, используя следующую формулу:

$$V = C\sqrt{hI}, \text{ где}$$

C – коэффициент Шези, для данного участка реки равный $20 \sqrt{\text{м/с}}$; h – средняя глубина реки, на данном участке равная $0,2 \text{ м}$; I – уклон реки, выраженный в м/м. Участок считать прямолинейным.

Поле для расчётов

$$\sqrt{20 \cdot \sqrt{0,2 \cdot 1,05}} = \sqrt{4,2} \text{ м/с.}$$

Ответ 0

7. На рисунке 2 изображены последствия одного из катастрофических природных явлений, произошедшего на данной территории. Как называется это природное явление?

Вывалы 0

Что является основной причиной подобных явлений на территории, изображённой на карте? Слишком высокие горы пород по действием ветра. 0



Рисунок 2

8. В честь какого транспортного объекта, построенного в 1927-1930 гг., назван один из районов города? Туркестанско-Сибирский железный дороги 1,5

9. В 11 км к юго-востоку от территории, изображенной на карте, находится горнолыжный курорт Чимбулак. Определите абсолютную высоту, на которой находится метеостанция Чимбулака, если известно, что установленный на ней барометр показывает значение 560 мм рт. ст., а барометр на метеостанции, находящейся в 1 км к юго-юго-востоку от церкви, обозначенной цифрой 1, – 690 мм рт. ст.

Поле для расчётов

Ответ 0

Кочевниково - 58
Блиново - 58

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ
Региональный этап
2020/2021 учебного года

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ
ТРЕТЬЕЙ (тестовой) части
для 9, 10, 11 классов

Евгений Сергеевич

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТ
ДЛЯ ОТВЕТОВ И КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ
НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**

№	Ответ (А – Г)
1.	Б - 0
2.	Г - 0
3.	В + 1
4.	В - 0
5.	Г - 0
6.	Б - 0
7.	Б + 1
8.	В + 1
9.	А - 0
10.	Г + 1

№	Ответ (А – Г)
11.	В - 0
12.	Г + 1
13.	Г - 0
14.	В - 0
15.	А + 1
16.	А - 0
17.	Б + 1
18.	Б + 1
19.	А + 1
20.	Г - 0

Томасевичева - 9
Блинова - 95

Всероссийская олимпиада школьников по географии
Региональный этап
2020/2021 учебного года

ЗАДАНИЯ
ПЕРВОЙ (теоретической) и
ВТОРОЙ (практической) частей
для 10-11 классов

ЛИСИН ВЛАДИМИР ЭДУАРДОВИЧ

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ

- Задания регионального этапа разделены на три части.
- На выполнение всех заданий отводится 4 часа (240 минут).
- На выполнение заданий первой и второй частей (4 задачи и задания по карте) отводится 3 часа 20 минут (200 минут).
- На выполнение заданий третьей части (тест из 20 вопросов) отводится 40 минут.
- Максимальная оценка за выполнение заданий:
 - первой (теоретической) части – 60 баллов (четыре задачи, 15 баллов за одну задачу);
 - второй (практической) части – 20 баллов;
 - третьей (тестовой) части – 20 баллов.
- Максимальная оценка за выполнение заданий всех трёх частей регионального этапа – 100 баллов.
- Использование любых справочных материалов и устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Для записи ответов используйте полученные вами листы заданий с полями для ответов.
- Персональные данные записывайте только на титульном листе, остальные листы, на которых вы будете писать ответы, не подписывайте.
- Ответы пишите авторучкой с синей или черной пастой (чернилами).
- Черновики не проверяются и не оцениваются.

ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

Задача 1. В таблице 1 приведены координаты конечных пунктов трёх трансграничных инженерных сооружений одного типа, построенных в XXI веке. Что это за сооружения? Для каждого сооружения подберите координаты начального пункта из предложенного списка, заполните пустые ячейки таблицы.

Тип инженерных сооружений (название): ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА 0 об

Список координат начальных пунктов:

- А) 60°28' с. ш., 112°28' в. д.; Б) 38°57' с. ш., 64°08' в. д.; В) 17°47' ю. ш., 63°12' з. д.

Таблица 1. Характеристики трансграничных инженерных сооружений

Географические координаты начального пункта (буква, см. список)	Географические координаты конечного пункта	Страны, на территории которых расположено сооружение
<u>Б</u> 1 об	44°11' с. ш. 80°28' в. д.	<u>АФГАНИСТАН, УЗБЕКИСТАН, КАЗАХСТАН</u> 0,5 0,5
<u>В</u> 1 об	29°55' ю. ш. 51°11' з. д.	<u>ПЕРУ, БРАЗИЛИЯ, АРГЕНТИНА</u> 0,5 0,5
<u>А</u> 1 об	50°15' с. ш. 127°29' в. д.	<u>РОССИЯ, КИТАЙ</u> 1 об

Какое из этих сооружений было введено в эксплуатацию позже остальных? Напишите соответствующую букву из таблицы: об. В каком году это произошло? об. Как называется это сооружение? об

Составьте краткую характеристику начального и конечного пунктов этого самого молодого инженерного сооружения. Укажите соответствующие этим пунктам названия территорий (объектов), населённых пунктов, единиц административно-территориального деления, специализации территории.

Начальный пункт.

Название территории (объекта): об

Название единицы административно-территориального деления: об

Экономическая специализация территории, связанная с сооружением: об

Конечный пункт.

Город: об

Название единицы административно-территориального деления: об

Экономическая специализация территории, связанная с сооружением: об

	1	2	3	4	5
<u>Башкова</u>	5 об	0,5	5,5	5	0 об
<u>Башков</u>	5 об	0,5	5,5	5	0

Задача 2. Земельные ресурсы каждой страны можно разделить на продуктивные (пахотные земли, пастбища, луга, леса), малопродуктивные и непродуктивные (болота, ледники, пустыни, территории с искусственным покрытием и другие).

Расставьте страны из списка в ячейки таблицы 2 по соотношению земельных ресурсов и принадлежности к природным зонам. В ячейках, для которых не подходит ни одно соответствие, поставьте прочерк.

Учтите следующую информацию:

- преобладание определенной категории земель означает, что её доля превышает долю каждой из других категорий земель;
- каждой ячейке соответствует только одна страна из списка;
- страны не повторяются;
- две страны с определённым сочетанием внесены в таблицу для примера.

~~Бангладеш~~
~~Великобритания~~
~~Габон~~
~~Германия~~

Грузия
Израиль
Мьянма
Норвегия

Пакистан
Парагвай
Россия
Турция

Таблица 2. Соотношение земельных ресурсов и природных зон

Страны с преобладанием категории земель:		Природные зоны			
		Тайга, смешанные и широколиственные леса	Субтропические леса и пустыни	Тропические и субэкваториальные леса, саванны, пустыни	Влажные экваториальные леса
продуктивных	обрабатываемых	Германия 10 Россия 18	Турция 10	Пакистан 10	Парагвай 10
	кормовых угодий (пастбищ)	Великобритания 10	Греция	Израиль 10	— 10
	лесов	Россия 10 Норвегия 18	Грузия 10	— 10	Парагвай 10 Мьянма 10
непродуктивных		Норвегия 10	Бангладеш 10	Габон 10	Шри-Ланка 10

Есть ли страны, для которых возможно сочетание структуры земельных ресурсов и природных зон, соответствующее ячейкам, в которые вы поставили прочерк? (7,5)

Если такие страны есть, перечислите их, а если нет, объясните причины.

нет

последнее

Для первого столбца нам нужна страна с влажными экваториальными лесами и пастбищами, что звучит очень странно и противоречиво, потому что для пастбищ нужны большие пространства без леса. В случае с другими это проблемно. Для третьего — страна с лесами и пустынями и саваннами.

Грузия: $7,5 + 0,5 = 8$

Курция: $7,5 + 0,5 = 8$

Задача 3. Диаспора – этнокультурная группа людей, проживающих вследствие различных причин за пределами исторического ареала расселения (или за пределами родной страны). Также диаспорой называют любую этнокультурную группу, пришедшую в страну современного проживания извне.

Заполните пустые ячейки таблицы 3. Учтите, что диаспоры перечислены в порядке уменьшения совокупной численности проживающих за пределами страны представителей.

Таблица 3. Крупнейшие диаспоры мира

№	Диаспора	Индекс i , отражающий соотношение совокупной численности диаспоры к населению родной страны	Страна с самой большой численностью диаспоры
1	Китайцев	0,04	Сингапур
2	ИНДУСОВ	0,02	Непал
3	РУССКИХ	0,21	Украина
4	ИТАЛЬЯНЦЕВ евреев	0,53	США
5	армян	0,27	Россия
6	американцев	2,71	Россия
7	ИРЛАНДЦЕВ	0,88	США
8	НЕМЦЕВ	0,12	Бразилия
9	ИТАЛЬЯНЦЕВ	0,65	США
10	МЕКСИКАНЦЕВ	--	США

С диаспорой №1 связано формирование в городах по всему миру этнических анклавов. Один из самых крупных и известных сложился в Сан-Франциско в XIX веке, а его англоязычное название стало нарицательным. Как он называется? Чайнатаун 1

Наибольшее число представителей диаспоры №2 среди европейских стран проживает в Великобритании. С чем это связано? Индия - бывшая британская колония 1

В оценках численности диаспор №2 и №3 допускаяется больше всего неточностей. Почему?

Численность диаспор №3, №5 и №6 резко увеличилась в 1991 году. В результате какого исторического события это произошло? открытие железной дороги, распад СССР 0,5

Для диаспоры №7 индекс i невозможно было вычислить до 1948 г. Почему? страны не признавали 0

Для диаспоры №10 вычислить индекс i невозможно. Почему? они незаконно пересекают границу 0

Ташкент 9,5
Бишкек 5,5

Задача 4. Федеральная таможенная служба собирает статистику об объемах экспорта и импорта по регионам Российской Федерации. Эта информация помогает исследовать отраслевую и территориальную структуру экспорта.

А) *Отраслевая структура экспорта отдельных регионов.* Каким регионам из списка соответствуют таблицы I–VI? Учтите, что из-за особенностей сбора информации экспорт зачастую регистрируется не в регионе размещения компании-производителя, а в регионе, откуда продукция была вывезена за рубеж.

Регионы: ~~Амурская область, Забайкальский край, Иркутская область, Республика Карелия, Липецкая область, Пермский край~~

PERMCKИЙ I КРАЙ ⊕ ⊙

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Нефть и нефтепродукты	2229,3
Цветные металлы	1871,2
Лес и лесоматериалы	1430,7
Бумага и целлюлоза	737,5
Уголь	174,3
Прочее	564,2

ИРКУТСКАЯ II ОБЛАСТЬ ⊙ ⊙

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Удобрения	2605,9
Нефть и нефтепродукты	1681,0
Машины и оборудование	203,2
Бумага и целлюлоза	192,9
Лес и лесоматериалы	169,9
Прочее	929,9

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ III КРАЙ ⊕ ⊕

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Руды цветных металлов	410,9
Железные руды	84,5
Уголь	74,8
Лес и лесоматериалы	36,5
Нефть и нефтепродукты	5,4
Прочее	21,4

ЛИПЕЦК IV ОБЛАСТЬ ⊕ ⊕

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Черные металлы	3152,8
Машины и оборудование	127,5
Зерновые	99,8
Растительные масла	99,2
Отходы пищевой промышленности	34,7
Прочее	252,7

РЕСП. V КАРЕЛИЯ ⊕ ⊕

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Железные руды	327,4
Бумага и целлюлоза	313,5
Лес и лесоматериалы	238,3
Рыба и морепродукты	58,4
Машины и оборудование	14,2
Прочее	40,1

ЛИПЕЦК VI ОБЛАСТЬ ⊕ ⊕

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Электроэнергия	163,6
Золото	139,4
Масличные	102,6
Лес и лесоматериалы	33,9
Растительные масла	23,9
Прочее	17,3

*Все данные за 2019 год

Б) *Территориальная структура экспорта России.* Укажите в таблицах, какие регионы из списка лидируют по объемам экспорта каждой из представленных ниже товарных категорий.

Регионы: ~~Калининградская область, Кемеровская область, Новгородская область, Новосибирская область, Оренбургская область, Республика Бурятия, Республика Татарстан, Самарская область, Санкт-Петербург, Свердловская область~~

Товарная категория	Регион-лидер
Азотные удобрения	КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ ⊙ ⊙
Аммиак	ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ ⊙ ⊙
Живой крупный рогатый скот	РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН ⊙ ⊙
Мучные кондитерские изделия	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ ⊙ ⊙
Олово	СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ ⊙ ⊙

Товарная категория	Регион-лидер
Пластмассы	НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ ⊙
Соевое масло	ОРЕНБУРГСКАЯ РЕСП. БУРЯТИЯ ОБЛАСТЬ ⊙
Соль	НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ ⊙
Суда	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ⊕ ⊕
Титан	КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ ⊙

Бишкова 5
Колесникова 5

ЗАДАНИЕ ВТОРОЙ (ПРАКТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

(Для выполнения задания используйте карту)

- Какой город изображён на карте? Тбилиси
В какой стране он находится? в Грузии
Как называется географическая и историческая область, центром которой являлся этот город? Кавказ
Какое название носил этот город до 1921 года? —
- Отроги какой горной системы изображены на карте? Кавказа
- Определите масштаб карты. Приведите расчёты.

Поле для расчётов
метео-станция находится в 1 км в юго-восточном направлении, что соответствует ≈ 9 см на карте,
тогда масштаб: $9 \text{ см} : 1 \text{ км} = 100000 \text{ см}$
 $\approx 1 : 10000$

Ответ 1 : 10000

- Определите координаты церкви, обозначенной на карте цифрой 1. Ответ представьте в формате «градусы – минуты – секунды».
С.Ш. В.Д.
- На карте встречаются объекты, показанные условным знаком, который изображен на рисунке 1. Что это за объекты?

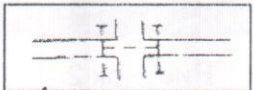


Рисунок 1

заводы

- Определите скорость течения (в м/с) реки Весновка на участке АБ, используя следующую формулу:

$$V = C\sqrt{hI}, \text{ где}$$

C – коэффициент Шези, для данного участка реки равный $20 \sqrt{\text{м/с}}$; h – средняя глубина реки, на данном участке равная 0,2 м; I – уклон реки, выраженный в м/м. Участок считать прямолинейным.

Поле для расчётов
подставим в формулу:
 $V = 20 \frac{\text{м}}{\text{с}} \cdot \sqrt{0,2 \text{ м} \cdot 1,04 \frac{\text{м}}{\text{м}}} = 20 \frac{\text{м}}{\text{с}} \cdot \sqrt{0,208 \frac{\text{м}^2}{\text{м}}} \approx 20 \frac{\text{м}}{\text{с}} \cdot 0,456 \sqrt{\text{м}} = 9,2 \frac{\text{м}}{\text{с}}$

Ответ 9,2

Галимова Д.Б.

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ
Региональный этап
2020/2021 учебного года

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ
ТРЕТЬЕЙ (тестовой) части
для 9, 10, 11 классов

Лисин Владимир Эдуардович

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТ
ДЛЯ ОТВЕТОВ И КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ
НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**

№	Ответ (А – Г)
1.	Б
2.	А
3.	Б
4.	Г
5.	Б
6.	Г
7.	А
8.	Г
9.	В
10.	Г

№	Ответ (А – Г)
11.	В
12.	Б
13.	В
14.	Г
15.	Г
16.	А
17.	Б
18.	Б
19.	В
20.	Б

Колесникова - 65
Куркина 65

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ
Региональный этап
2020/2021 учебного года

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ
ТРЕТЬЕЙ (тестовой) части
для 9, 10, 11 классов

Неделко Алексей Александрович

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТ
ДЛЯ ОТВЕТОВ И КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ
НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**

Всероссийская олимпиада школьников по географии
Региональный этап
2020/2021 учебного года

ЗАДАНИЯ
ПЕРВОЙ (теоретической) и
ВТОРОЙ (практической) частей
для 10-11 классов

Недеевко Алексей Александрович

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ

- Задания регионального этапа разделены на три части.
- На выполнение всех заданий отводится 4 часа (240 минут).
- На выполнение заданий первой и второй частей (4 задачи и задания по карте) отводится 3 часа 20 минут (200 минут).
- На выполнение заданий третьей части (тест из 20 вопросов) отводится 40 минут.
- Максимальная оценка за выполнение заданий:
 - первой (теоретической) части – 60 баллов (четыре задачи, 15 баллов за одну задачу);
 - второй (практической) части – 20 баллов;
 - третьей (тестовой) части – 20 баллов.
- Максимальная оценка за выполнение заданий всех трёх частей регионального этапа – 100 баллов.
- Использование любых справочных материалов и устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Для записи ответов используйте полученные вами листы заданий с полями для ответов.
- Персональные данные записывайте только на титульном листе, остальные листы, на которых вы будете писать ответы, не подписывайте.
- Ответы пишите авторучкой с синей или черной пастой (чернилами).
- Черновики не проверяются и не оцениваются.

№	Ответ (А - Г)
1.	А+
2.	В-
3.	Б-
4.	Б-
5.	Г-
6.	Г-
7.	А-
8.	Б-
9.	Б-
10.	Г+

№	Ответ (А - Г)
11.	Б-
12.	Г+
13.	В-
14.	В-
15.	Г-
16.	А-
17.	А-
18.	Г-
19.	А+
20.	Б-

Колесников - 45
Куликов - 4

ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

Задача 1. В таблице 1 приведены координаты конечных пунктов трёх трансграничных инженерных сооружений одного типа, построенных в XXI веке. Что это за сооружения? Для каждого сооружения подберите координаты начального пункта из предложенного списка, заполните пустые ячейки таблицы.

Тип инженерных сооружений (название): водохранилище 0 0

Список координат начальных пунктов:

- А) 60°28' с. ш., 112°28' в. д.; Б) 38°57' с. ш., 64°08' в. д.; В) 17°47' ю. ш., 63°12' з. д.

Таблица 1. Характеристики трансграничных инженерных сооружений

Географические координаты начального пункта (буква, см. список)	Географические координаты конечного пункта	Страны, на территории которых расположено сооружение
Б 1 1	44°11' с. ш. 80°28' в. д.	Туркменистан, Казхастан, Узбекистан, Таджикистан, Киргизия 0,75 0,75
В 1 1	29°55' ю. ш. 51°11' з. д.	Бразилия , Аргентина, Бразилия, Парагвай 0,5 0,5
А 1 1	50°15' с. ш. 127°29' в. д.	Россия, Китай 1 1

Какое из этих сооружений было введено в эксплуатацию позже остальных? Напишите соответствующую букву из таблицы: Б 0. В каком году это произошло? 2012 0. Как называется это сооружение? Каспийское водохранилище 0 0.

Составьте краткую характеристику начального и конечного пунктов этого самого молодого инженерного сооружения. Укажите соответствующие этим пунктам названия территорий (объектов), населённых пунктов, единиц административно-территориального деления, специализации территории.

Начальный пункт.

Название территории (объекта): Миквистийские руины 0

Название единицы административно-территориального деления: область 0

Экономическая специализация территории, связанная с сооружением: выращивание хлопка 0

Конечный пункт.

Город: Алму-Аты 0

Название единицы административно-территориального деления: область 0 1

Экономическая специализация территории, связанная с сооружением: химическая промышленность, машиностроение, экономический центр 1,5

	1	2	3	4	1,5
Башкорова	6,25	8 Башкорова	6,5	5	2,5
Телемова	6,25	Косевицкий	9,55	5	2,5

Задача 2. Земельные ресурсы каждой страны можно разделить на продуктивные (пахотные земли, пастбища, луга, леса), малопродуктивные и непродуктивные (болота, ледники, пустыни, территории с искусственным покрытием и другие).

Расставьте страны из списка в ячейки таблицы 2 по соотношению земельных ресурсов и принадлежности к природным зонам. В ячейках, для которых не подходит ни одно соответствие, поставьте прочерк.

Учтите следующую информацию:

- преобладание определенной категории земель означает, что её доля превышает долю каждой из других категорий земель;
- каждой ячейке соответствует только одна страна из списка;
- страны не повторяются;
- две страны с определённым сочетанием внесены в таблицу для примера.

Бангладеш
Великобритания
Габон
Германия

Грузия
Израиль
Мьянма
Норвегия

Пакистан
Парагвай
Россия
Турция

Таблица 2. Соотношение земельных ресурсов и природных зон

Страны с преобладанием категории земель:		Природные зоны			
		Тайга, смешанные и широколиственные леса	Субтропические леса и пустыни	Тропические и субэкваториальные леса, саванны, пустыни	Влажные экваториальные леса
продуктивных	обрабатываемых	Германия ⁺	Турция ⁺	Бангладеш ⁺	— 0,5
	кормовых угодий (пастбищ)	Великобритания ⁺	Греция	—	Парагвай 0
	лесов	Норвегия 0	Грузия ⁺	Мьянма ⁺	Габон ⁺
непродуктивных		Россия 00	Израиль ⁺	Пакистан ⁺	Шри-Ланка

Есть ли страны, для которых возможно сочетание структуры земельных ресурсов и природных зон, соответствующее ячейкам, в которые вы поставили прочерк?
да 0 00

Если такие страны есть, перечислите их, а если нет, объясните причины.

1. достаточно влаги солнечного света. Хватает человеческих ресурсов, но нехватает из-за структуры стран природной зоны для достаточной обработки земель.
2. К примеру Австралия и Аргентина

Бразилия 9,50
Канада 9,50

Задача 3. Диаспора – этнокультурная группа людей, проживающих вследствие различных причин за пределами исторического ареала расселения (или за пределами родной страны). Также диаспорой называют любую этнокультурную группу, пришедшую в страну современного проживания извне.

Заполните пустые ячейки таблицы 3. Учтите, что диаспоры перечислены в порядке уменьшения совокупной численности проживающих за пределами страны представителей.

Таблица 3. Крупнейшие диаспоры мира

№	Диаспора	Индекс i , отражающий соотношение совокупной численности диаспоры к населению родной страны	Страна с самой большой численностью диаспоры
1	Китайцы 1 15	0,04	Сингапур
2	Индусы 1 15	0,02	Непал
3	Русские 1 15	0,21	Украина
4	Ирландцы 0 05	0,53	США
5	Белорусы 0 05	0,27	Россия
6	Украинцы 0 05	2,71	Россия
7	Евреи 1 15	0,88	США
8	Японцы 0 05	0,12	Бразилия
9	Японцы немцы 0 05	0,65	США
10	Мексиканцы 0 05	—	США

С диаспорой №1 связано формирование в городах по всему миру этнических анклавов. Один из самых крупных и известных сложился в Сан-Франциско в XIX веке, а его англоязычное название стало нарицательным. Как он называется? 0 05

Наибольшее число представителей диаспоры №2 среди европейских стран проживает в Великобритании. С чем это связано? Индия ранее была колонией Великобритании
Самый язык бизнес (индийский) и экономические успехи Великобритании 1/5

В оценках численности диаспор №2 и №3 допускаются больше всего неточностей. Почему? Так как на протяжении многих веков русские жили на территории Украины, а индусы на территории Непала, поэтому сложно сказать кто является индийцами, и кто нет. 0/5

Численность диаспор №3, №5 и №6 резко увеличилась в 1991 году. В результате какого исторического события это произошло? распад СССР 0,5 0,5

Для диаспоры №7 индекс i невозможно было вычислить до 1948 г. Почему? не было национального государства у евреев, только Израиль.
многие евреи срабатывали свое гражданство из-за секретной информации касательно среди жителей стран Европы и США. 1/5

Для диаспоры №10 вычислить индекс i невозможно. Почему? Семькиан Большая
поток мексиканских эмигрантов передвигались через границу. 0 05/

Бисерово 6,5

Куриня 6,5⁴

Задача 4. Федеральная таможенная служба собирает статистику об объемах экспорта и импорта по регионам Российской Федерации. Эта информация помогает исследовать отраслевую и территориальную структуру экспорта.

А) *Отраслевая структура экспорта отдельных регионов.* Каким регионам из списка соответствуют таблицы I–VI? Учтите, что из-за особенностей сбора информации экспорт зачастую регистрируется не в регионе размещения компании-производителя, а в регионе, откуда продукция была вывезена за рубеж.

Регионы: Амурская область, Забайкальский край, Иркутская область, Республика Карелия, Липецкая область, Пермский край

Иркутский I область		Пермский II край		Амурская III область	
Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.	Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.	Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Нефть и нефтепродукты	2229,3	Удобрения	2605,9	Руды цветных металлов	410,9
Цветные металлы	1871,2	Нефть и нефтепродукты	1681,0	Железные руды	84,5
Лес и лесоматериалы	1430,7	Машины и оборудование	203,2	Уголь	74,8
Бумага и целлюлоза	737,5	Бумага и целлюлоза	192,9	Лес и лесоматериалы	36,5
Уголь	174,3	Лес и лесоматериалы	169,9	Нефть и нефтепродукты	5,4
Прочее	564,2	Прочее	929,9	Прочее	21,4

Забайкальский IV край		Республика V Карелия		Липецкая VI область	
Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.	Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.	Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Черные металлы	3152,8	Железные руды	327,4	Электроэнергия	163,6
Машины и оборудование	127,5	Бумага и целлюлоза	313,5	Золото	139,4
Зерновые	99,8	Лес и лесоматериалы	238,3	Масличные	102,6
Растительные масла	99,2	Рыба и морепродукты	58,4	Лес и лесоматериалы	33,9
Отходы пищевой промышленности	34,7	Машины и оборудование	14,2	Растительные масла	23,9
Прочее	252,7	Прочее	40,1	Прочее	17,3

*Все данные за 2019 год

Б) *Территориальная структура экспорта России.* Укажите в таблицах, какие регионы из списка лидируют по объемам экспорта каждой из представленных ниже товарных категорий.

Регионы: Калининградская область, Кемеровская область, Новгородская область, Новосибирская область, Оренбургская область, Республика Бурятия, Республика Татарстан, Самарская область, Санкт-Петербург, Свердловская область

Товарная категория	Регион-лидер	Товарная категория	Регион-лидер
Азотные удобрения	Новосибирская область	Пластмассы	Республика Татарстан
Аммиак	Оренбургская область	Соевое масло	Кемеровская область
Живой крупный рогатый скот	Республика Бурятия	Соль	Свердловская область
Мучные кондитерские изделия	Санкт-Петербург	Суда	Калининградская область
Олово	Новгородская область	Титан	Самарская область

Башкирия 58
Курган 58

ЗАДАНИЕ ВТОРОЙ (ПРАКТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

(Для выполнения задания используйте карту)

- Какой город изображён на карте? Анди-Аты 15
В какой стране он находится? Казахстан 15
Как называется географическая и историческая область, центром которой являлся этот город? Средняя Азия 05
Какое название носил этот город до 1921 года? 05
- Отроги какой горной системы изображены на карте? Куратайские горы 05
- Определите масштаб карты. Приведите расчёты.

Поле для расчётов

$1'' = 2 \text{ см}$	$1'' : 60 = 1,85$
$1' = 60''$	в 1 минуте 185 км
$1'' = 11 \text{ км}$	$1' = 2 \cdot 1,85 = 3,7 \text{ км}$
	$3,7 \text{ км} = 3700 \text{ м} = 370000 \text{ см}$

Ответ 1 см : 370000 см 05

- Определите координаты церкви, обозначенной на карте цифрой 1. Ответ представьте в формате «градусы – минуты – секунды».
43° 15' 32" Ю.Ш., 76° 57' 51" В.Д. 05
- На карте встречаются объекты, показанные условным знаком, который изображен на рисунке 1. Что это за объекты?

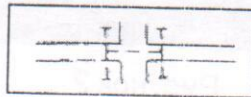


Рисунок 1

захоронения (могилы) 05

- Определите скорость течения (в м/с) реки Весновка на участке АБ, используя следующую формулу:

$$V = C\sqrt{hI}, \text{ где}$$

C – коэффициент Шези, для данного участка реки равный $20 \sqrt{\text{м}}/\text{с}$; h – средняя глубина реки, на данном участке равная 0,2 м; I – уклон реки, выраженный в м/м. Участок считать прямолинейным.

Поле для расчётов

~~$V = C\sqrt{hI}$~~ $V = C\sqrt{hI}$
 ~~$V = 20 \sqrt{\text{м}}/\text{с}$~~ $20 \sqrt{\text{м}}/\text{с} \cdot \sqrt{0,2 \cdot 1} = 280 \text{ м/с}$
 $\sqrt{0,2} = \sqrt{80} \approx 9 \text{ м/с}$

Ответ 280 м/с 05

7. На рисунке 2 изображены последствия одного из катастрофических природных явлений, произошедшего на данной территории. Как называется это природное явление?

извержение

Что является основной причиной подобных явлений на территории, изображённой на карте? выход рек из берегов



Рисунок 2

8. В честь какого транспортного объекта, построенного в 1927-1930 гг., назван один из районов города? Трамвайбус
9. В 11 км к юго-востоку от территории, изображенной на карте, находится горнолыжный курорт Чимбулак. Определите абсолютную высоту, на которой находится метеостанция Чимбулака, если известно, что установленный на ней барометр показывает значение 560 мм рт. ст., а барометр на метеостанции, находящейся в 1 км к юго-юго-востоку от церкви, обозначенной цифрой 1, — 690 мм рт. ст.

Поле для расчётов
 $1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$ рт. ст. Корень = 760 м рт. ст.
 $100 \text{ м} = 10 \text{ мм}$ рт. ст. $760 - 690 = 70 \text{ мм}$
 $70 \cdot 10 = 700 \text{ м}$ = высота церкви. $690 - 560 = 130 \text{ мм}$
 $130 \cdot 10 = 1300 \text{ м}$ = разница между уровнем и станцией
 $1300 + 700 = 2000 \text{ м}$. Высота станции по уровню моря

Ответ 2000 метров

Курция 2,50
Конец вышеслов 2,50

Всероссийская олимпиада школьников по географии
Региональный этап
2020/2021 учебного года

ЗАДАНИЯ
ПЕРВОЙ (теоретической) и
ВТОРОЙ (практической) частей
для 10-11 классов

Темуров Темур Тарбиевич

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ

вошел 17⁰²
выполнил 17⁰¹

- Задания регионального этапа разделены на три части.
- На выполнение всех заданий отводится 4 часа (240 минут).
- На выполнение заданий первой и второй частей (4 задачи и задания по карте) отводится 3 часа 20 минут (200 минут).
- На выполнение заданий третьей части (тест из 20 вопросов) отводится 40 минут.
- Максимальная оценка за выполнение заданий:
 - первой (теоретической) части – 60 баллов (четыре задачи, 15 баллов за одну задачу);
 - второй (практической) части – 20 баллов;
 - третьей (тестовой) части – 20 баллов.
- Максимальная оценка за выполнение заданий всех трёх частей регионального этапа – 100 баллов.
- Использование любых справочных материалов и устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Для записи ответов используйте полученные вами листы заданий с полями для ответов.
- Персональные данные записывайте только на титульном листе, остальные листы, на которых вы будете писать ответы, не подписывайте.
- Ответы пишите авторучкой с синей или черной пастой (чернилами).
- Черновики не проверяются и не оцениваются.

ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

Задача 1. В таблице 1 приведены координаты конечных пунктов трёх трансграничных инженерных сооружений одного типа, построенных в XXI веке. Что это за сооружения? Для каждого сооружения подберите координаты начального пункта из предложенного списка, заполните пустые ячейки таблицы.

Тип инженерных сооружений (название): Трубопроводы 10 1

Список координат начальных пунктов:

- А) 60°28' с. ш., 112°28' в. д.; Б) 38°57' с. ш., 64°08' в. д.; В) 17°47' ю. ш., 63°12' з. д.

Таблица 1. Характеристики трансграничных инженерных сооружений

Географические координаты начального пункта (буква, см. список)	Географические координаты конечного пункта	Страны, на территории которых расположено сооружение
10 Б 1	44°11' с. ш. 80°28' в. д.	Туркменистан, Казахстан, Узбекистан 0,75 0,75 8
10 В 1	29°55' ю. ш. 51°11' з. д.	Бразилия, Уругвай, Парагвай 0,5 0,5 8
10 А 1	50°15' с. ш. 127°29' в. д.	Россия, Китай, Монголия 15 15

Какое из этих сооружений было введено в эксплуатацию позже остальных? Напишите соответствующую букву из таблицы: 10 А 15 В каком году это произошло? 2015. Как называется это сооружение? "Сила Сибири" 15 15

Составьте краткую характеристику начального и конечного пунктов этого самого молодого инженерного сооружения. Укажите соответствующие этим пунктам названия территорий (объектов), населённых пунктов, единиц административно-территориального деления, специализации территории.

Начальный пункт.

Название территории (объекта): Вильнюс
 Название единицы административно-территориального деления: Республика Литва
 Экономическая специализация территории, связанная с сооружением: газодобыча, газопереработка, газотранспортная инфраструктура, металлургия, машиностроение

Конечный пункт.

Город: Харбин
 Название единицы административно-территориального деления: Провинция
 Экономическая специализация территории, связанная с сооружением: Машиностроение, металлургия, легкая промышленность

1	2	3	4	5
9,25	7,5	7,5	7	4,5

Ташкент 9,25 9,25
 Эрвасу 9,25

Задача 2. Земельные ресурсы каждой страны можно разделить на продуктивные (пахотные земли, пастбища, луга, леса), малопродуктивные и непродуктивные (болота, ледники, пустыни, территории с искусственным покрытием и другие).

Расставьте страны из списка в ячейки таблицы 2 по соотношению земельных ресурсов и принадлежности к природным зонам. В ячейках, для которых не подходит ни одно соответствие, поставьте прочерк.

Учтите следующую информацию:

- преобладание определенной категории земель означает, что её доля превышает долю каждой из других категорий земель;
- каждой ячейке соответствует только одна страна из списка;
- страны не повторяются;
- две страны с определённым сочетанием внесены таблицу для примера.

Бангладеш
Великобритания
Габон
Германия

Грузия
Израиль
Мьянма
Норвегия

~~Пакистан~~
Парагвай
~~Россия~~
Турция

Таблица 2. Соотношение земельных ресурсов и природных зон

Страны с преобладанием категории земель:		Природные зоны			
		Тайга, смешанные и широколиственные леса	Субтропические леса и пустыни	Тропические и субэкваториальные леса, саванны, пустыни	Влажные экваториальные леса
продуктивных	обрабатываемых	Германия ¹⁰	Грузия ⁰⁵	Израиль ⁰⁵	Габон ⁰⁵
	кормовых угодий (пастбищ)	Великобритания ¹⁰	Греция	Пакистан ⁰⁵	— ^{0,50}
	лесов	Россия ¹⁰	— ⁰⁵	Мьянма ¹⁰	Парагвай ⁰⁵
непродуктивных		Норвегия ¹⁰	Турция ⁰⁵	Бангладеш ⁰⁵	Шри-Ланка

Есть ли страны, для которых возможно сочетание структуры земельных ресурсов и природных зон, соответствующее ячейкам, в которые вы поставили прочерк?

Нет¹⁰.

Если такие страны есть, перечислите их, а если нет, объясните причины.

Субтропикам присущи небольшие редкие деревья, продуктивный лес в этих природных зонах расти не может — малое кол-во осадков, пустынные почвы, высокие температуры. Во влажных же экватор лесах растут очень густой, непроходимый лес («сывас» в Амазонии), который трудно вырубить, + частые и обильные осадки, это ставит ограничение на возможность скотоводства в экваториальных прир. зонах.

Задача 3. Диаспора – этнокультурная группа людей, проживающих вследствие различных причин за пределами исторического ареала расселения (или за пределами родной страны). Также диаспорой называют любую этнокультурную группу, пришедшую в страну современного проживания извне.

Заполните пустые ячейки таблицы 3. Учтите, что диаспоры перечислены в порядке уменьшения совокупной численности проживающих за пределами страны представителей.

Таблица 3. Крупнейшие диаспоры мира

№	Диаспора	Индекс i , отражающий соотношение совокупной численности диаспоры к населению родной страны	Страна с самой большой численностью диаспоры
1	Китайцы 1 10	0,04	Сингапур
2	Индийцы 1 10	0,02	Непал
3	Русские 1 10	0,21	Украина
4	Мексиканцы 0 05	0,53	США
5	Белорусы 0 05	0,27	Россия
6	Абхазы/Южные осетины 0 05	2,71	Россия
7	Евреи 1 10	0,88	США
8	Португальцы 0 05	0,12	Бразилия
9	Армяне 0 05	0,65	США
10	Индийцы 0 05	---	США

С диаспорой №1 связано формирование в городах по всему миру этнических анклавов. Один из самых крупных и известных сложился в Сан-Франциско в XIX веке, а его англоязычное название стало нарицательным. Как он называется? Китайский квартал

Наибольшее число представителей диаспоры №2 среди европейских стран проживает в Великобритании. С чем это связано? Индия традиционно считалась жемчужиной Брит. Империи т.к. была колонией Британии и сильно повлияла на культуру той страны.

В оценках численности диаспор №2 и №3 допускается больше всего неточностей. Почему? Очень трудно определить национальность этих диаспор, т.к. их представители имеют типичные внешние особенности веры и внешности, а являются скорее культурно-политическими группами.

Численность диаспор №3, №5 и №6 резко увеличилась в 1991 году. В результате какого исторического события это произошло? распад СССР – образование независимых гос-в

Для диаспоры №7 индекс i невозможно было вычислить до 1948 г. Почему? до 1948 года не существовало еврейского национального государства – Израиля. Поэтому и вычислить было нечего.

Для диаспоры №10 вычислить индекс i невозможно. Почему? Индийцы традиционно проживали на территории Индии, а образован США и население в ней американцев скорее не делают, а скорее наоборот – население Индии, но т.к. на ее месте США.

Бразилия 7,5
Китай 7,5

Задача 4. Федеральная таможенная служба собирает статистику об объёмах экспорта и импорта по регионам Российской Федерации. Эта информация помогает исследовать отраслевую и территориальную структуру экспорта.

А) *Отраслевая структура экспорта отдельных регионов.* Каким регионам из списка соответствуют таблицы I–VI? Учтите, что из-за особенностей сбора информации экспорт зачастую регистрируется не в регионе размещения компании-производителя, а в регионе, откуда продукция была вывезена за рубеж.

Регионы: ~~Амурская область, Забайкальский край, Иркутская область, Республика Карелия, Дипецкая область, Пермский край~~

Карелия 0/8

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Нефть и нефтепродукты	2229,3
Цветные металлы	1871,2
Лес и лесоматериалы	1430,7
Бумага и целлюлоза	737,5
Уголь	174,3
Прочее	564,2

Пермский край 1/8

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Удобрения	2605,9
Нефть и нефтепродукты	1681,0
Машины и оборудование	203,2
Бумага и целлюлоза	192,9
Лес и лесоматериалы	169,9
Прочее	929,9

Забайкальский 1/8

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Руды цветных металлов	410,9
Железные руды	84,5
Уголь	74,8
Лес и лесоматериалы	36,5
Нефть и нефтепродукты	5,4
Прочее	21,4

Иркутская обл 1/8

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Черные металлы	3152,8
Машины и оборудование	127,5
Зерновые	99,8
Растительные масла	99,2
Отходы пищевой промышленности	34,7
Прочее	252,7

Амурская обл 0/8

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Железные руды	327,4
Бумага и целлюлоза	313,5
Лес и лесоматериалы	238,3
Рыба и морепродукты	58,4
Машины и оборудование	14,2
Прочее	40,1

Иркутская обл 0/8

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Электроэнергия	163,6
Золото	139,4
Масличные	102,6
Лес и лесоматериалы	33,9
Растительные масла	23,9
Прочее	17,3

*Все данные за 2019 год

Б) *Территориальная структура экспорта России.* Укажите в таблицах, какие регионы из списка лидируют по объёмам экспорта каждой из представленных ниже товарных категорий.

Регионы: ~~Калининградская область, Кемеровская область, Новгородская область, Новосибирская область, Оренбургская область, Республика Бурятия, Республика Татарстан, Самарская область, Санкт-Петербург, Свердловская область~~

Товарная категория	Регион-лидер
Азотные удобрения <i>0/8</i>	<i>Новосибирская 0</i>
Аммиак <i>0/8</i>	<i>Кемеровская обл 0</i>
Живой крупный рогатый скот <i>0/8</i>	<i>Новгородская 0</i>
Мучные кондитерские изделия <i>0/8</i>	<i>Самарская обл 0</i>
Олово <i>0/8</i>	<i>Свердловская 0</i>

Товарная категория	Регион-лидер
Пластмассы <i>1/8</i>	<i>Татарстан 1</i>
Соевое масло <i>1/8</i>	<i>Калининградская 1</i>
Соль <i>1/8</i>	<i>Оренбургская обл 1</i>
Суда <i>1/8</i>	<i>Санкт-Петербург 1</i>
Титан <i>0/8</i>	<i>Респ. Бурятия 0</i>

*Тамбов 7
Ханты 75*

ЗАДАНИЕ ВТОРОЙ (ПРАКТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

(Для выполнения задания используйте карту)

- Какой город изображён на карте? Душанбе
В какой стране он находится? Узбекистан
Как называется географическая и историческая область, центром которой являлся этот город? Средняя Азия / Туркестан
Какое название носил этот город до 1921 года? Туркестан
- Отроги какой горной системы изображены на карте? Тянь-Шань
- Определите масштаб карты. Приведите расчёты.

Поле для расчётов
опишем линейкой старую километровую сетку
2 см - 1 км
1 см - x км
Составим пропорцию:
 $\frac{2}{1} = \frac{1}{x} \Leftrightarrow x = \frac{1}{2} = 500\text{м}$
П.к. масштаб:
1:50000

Ответ: в 1 см 500 м. 1,5

- Определите координаты церкви, обозначенной на карте цифрой 1. Ответ представьте в формате «градусы – минуты – секунды».
43° 14' 53" С.Ш 77° 04' 27" В.Д
- На карте встречаются объекты, показанные условным знаком, который изображен на рисунке 1. Что это за объекты?

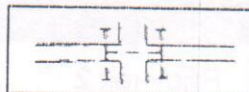


Рисунок 1

Сваи/пилы - паст

- Определите скорость течения (в м/с) реки Весновка на участке АБ, используя следующую формулу:

$$V = C\sqrt{hI}, \text{ где}$$

C – коэффициент Шези, для данного участка реки равный $20 \sqrt{\text{м/с}}$; h – средняя глубина реки, на данном участке равная 0,2 м; I – уклон реки, выраженный в м/м. Участок считать прямолинейным.

Поле для расчётов по карте: $h = \frac{1082}{1000} = 1,082 \frac{\text{м}}{\text{м}}$
Получа $V = C\sqrt{hI} \approx 9,1 \text{ м/с}$

Ответ: 9,1 м/с

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ

**Региональный этап
2020/2021 учебного года**

**ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ
ТРЕТЬЕЙ (тестовой) части
для 9, 10, 11 классов**

Петурсов Генри Павлович

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТ
ДЛЯ ОТВЕТОВ И КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ
НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**

Вашук - & серф
Бичкова & Д

№	Ответ (А - Г)
1.	A+
2.	Г-
3.	Б-
4.	Г+
5.	Г-
6.	В+
7.	А-
8.	А-
9.	Б-
10.	В-

1
0
0
1
0
1
0
0
0
0

№	Ответ (А - Г)
11.	В-
12.	В-
13.	Г-
14.	Б+
15.	А+
16.	В-
17.	А-
18.	Б+
19.	А+
20.	В+

0
0
0
1
1
0
0
1
1
1

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ
Региональный этап
2020/2021 учебного года

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ
ТРЕТЬЕЙ (тестовой) части
для 9, 10, 11 классов

Стриказчиков Кокетантии Романович.

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТ
ДЛЯ ОТВЕТОВ И КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ
НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**

Вашек - ББ
Кузнец - ББ

№	Ответ (А - Г)	
1.	Г	-
2.	В	-
3.	Б	-
4.	Г	+
5.	А	+
6.	Г	-
7.	Б	+
8.	А	-
9.	Г	-
10.	Б	-

№	Ответ (А - Г)	
11.	А	+
12.	А	-
13.	Г	-
14.	Г	-
15.	Г	-
16.	А	-
17.	Б	+
18.	Г	-
19.	А	+
20.	Б	-

Всероссийская олимпиада школьников по географии
Региональный этап
2020/2021 учебного года

ЗАДАНИЯ
ПЕРВОЙ (теоретической) и
ВТОРОЙ (практической) частей
для 10-11 классов

Трикушкин Константин Романович

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ

вышел 16 17
вернулся 16 17

- Задания регионального этапа разделены на три части.
- На выполнение всех заданий отводится 4 часа (240 минут).
- На выполнение заданий первой и второй частей (4 задачи и задания по карте) отводится 3 часа 20 минут (200 минут).
- На выполнение заданий третьей части (тест из 20 вопросов) отводится 40 минут.
- Максимальная оценка за выполнение заданий:
 - первой (теоретической) части – 60 баллов (четыре задачи, 15 баллов за одну задачу);
 - второй (практической) части – 20 баллов;
 - третьей (тестовой) части – 20 баллов.
- Максимальная оценка за выполнение заданий всех трёх частей регионального этапа – 100 баллов.
- Использование любых справочных материалов и устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Для записи ответов используйте полученные вами листы заданий с полями для ответов.
- Персональные данные записывайте только на титульном листе, остальные листы, на которых вы будете писать ответы, не подписывайте.
- Ответы пишите авторучкой с синей или черной пастой (чернилами).
- Черновики не проверяются и не оцениваются.

ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

Задача 1. В таблице 1 приведены координаты конечных пунктов трёх трансграничных инженерных сооружений одного типа, построенных в XXI веке. Что это за сооружения? Для каждого сооружения подберите координаты начального пункта из предложенного списка, заполните пустые ячейки таблицы.

Тип инженерных сооружений (название): Газопровод 10 10

Список координат начальных пунктов:

- А) 60°28' с. ш., 112°28' в. д.; Б) 38°57' с. ш., 64°08' в. д.; В) 17°47' ю. ш., 63°12' з. д.

Таблица 1. Характеристики трансграничных инженерных сооружений

Географические координаты начального пункта (буква, см. список)	Географические координаты конечного пункта	Страны, на территории которых расположено сооружение
А 05 -05	44°11' с. ш. 80°28' в. д.	Россия 05 05 Россия Китай
В 10 10	29°55' ю. ш. 51°11' з. д.	Бразилия 0,50 0,50 Бразилия
Б 10 05	50°15' с. ш. 127°29' в. д.	Китай 0,50 0,50 Китай

Какое из этих сооружений было введено в эксплуатацию позже остальных? Напишите соответствующую букву из таблицы: А 10 10 В каком году это произошло? 2011 05 00 Как называется это сооружение? Сила Сибири 10 10

Составьте краткую характеристику начального и конечного пунктов этого самого молодого инженерного сооружения. Укажите соответствующие этим пунктам названия территорий (объектов), населённых пунктов, единиц административно-территориального деления, специализации территории.

Начальный пункт.

Название территории (объекта): месторождение Октябрьское 05 05 Красноярский край
 Название единицы административно-территориального деления: Республика Саха 05 05
 Экономическая специализация территории, связанная с сооружением: доб. нефти и газа 10 10

Конечный пункт.

Город: Хабаровск 05 05
 Название единицы административно-территориального деления: Хабаровский край 05 05
 Экономическая специализация территории, связанная с сооружением: переработка нефти и газа 05 05

1	2	3	4	5	Куршия - 05 05
40	05	750	6	0	Валок - 40 05

Задача 3. Диаспора – этнокультурная группа людей, проживающих вследствие различных причин за пределами исторического ареала расселения (или за пределами родной страны). Также диаспорой называют любую этнокультурную группу, пришедшую в страну современного проживания извне.

Заполните пустые ячейки таблицы 3. Учтите, что диаспоры перечислены в порядке уменьшения совокупной численности проживающих за пределами страны представителей.

Таблица 3. Крупнейшие диаспоры мира

№	Диаспора	Индекс i , отражающий соотношение совокупной численности диаспоры к населению родной страны	Страна с самой большой численностью диаспоры
1	Китайцы 1 +	0,04	Сингапур
2	Индийская 1 +	0,02	Непал
3	Русская 1 +	0,21	Украина
4	Еврейская 0 -	0,53	США
5	Украинская Армянская 0 -	0,27	Россия
6	Армянская Русская Украинская	2,71	Россия
7	Еврейская 1 +	0,88	США
8	Немецкая 0 -	0,12	Бразилия
9	Украинская Русские -	0,65	США
10	Мексиканская 0 -	-	США

С диаспорой №1 связано формирование в городах по всему миру этнических анклавов. Один из самых крупных и известных сложился в Сан-Франциско в XIX веке, а его англоязычное название стало нарицательным. Как он называется? Чайна Таун 1 1

Наибольшее число представителей диаспоры №2 среди европейских стран проживает в Великобритании. С чем это связано? Связано это с тем, что индия до середины XX века входила в Британскую империю, как доминион. 15/1

В оценках численности диаспор №2 и №3 допускаясь больше всего неточностей. Почему? Потому, что некоторая часть населения считает себя другой нацией принадлежат к другой нации. Потому, что люди считают себя себе принадлежащими к другой нации. 0

Численность диаспор №3, №5 и №6 резко увеличилась в 1991 году. В результате какого исторического события это произошло? Развал СССР 9/5

Для диаспоры №7 индекс i невозможно было вычислить до 1948 г. Почему? Это было связано потому, что Израиль был создан в 1948 году, до этого момента евреи не имели собственной страны. 9/5 1

Для диаспоры №10 вычислить индекс i невозможно. Почему? Большая часть диаспоры проживала в стране не законно. 0

Колесникова - 7/5
Виняевы 7/5

Задача 4. Федеральная таможенная служба собирает статистику об объемах экспорта и импорта по регионам Российской Федерации. Эта информация помогает исследовать отраслевую и территориальную структуру экспорта.

А) *Отраслевая структура экспорта отдельных регионов.* Каким регионам из списка соответствуют таблицы I–VI? Учтите, что из-за особенностей сбора информации экспорт зачастую регистрируется не в регионе размещения компании-производителя, а в регионе, откуда продукция была вывезена за рубеж.

Регионы: Амурская область, Забайкальский край, Иркутская область, Республика Карелия, Липецкая область, Пермский край

Амурская обл. 0

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Нефть и нефтепродукты	2229,3
Цветные металлы	1871,2
Лес и лесоматериалы	1430,7
Бумага и целлюлоза	737,5
Уголь	174,3
Прочее	564,2

Пермский край 1

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Удобрения	2605,9
Нефть и нефтепродукты	1681,0
Машины и оборудование	203,2
Бумага и целлюлоза	192,9
Лес и лесоматериалы	169,9
Прочее	929,9

Иркутская обл. 0

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Руды цветных металлов	410,9
Железные руды	84,5
Уголь	74,8
Лес и лесоматериалы	36,5
Нефть и нефтепродукты	5,4
Прочее	21,4

Липецкая область IV 1

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Черные металлы	3152,8
Машины и оборудование	127,5
Зерновые	99,8
Растительные масла	99,2
Отходы пищевой промышленности	34,7
Прочее	252,7

Республика Карелия V 1

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Железные руды	327,4
Бумага и целлюлоза	313,5
Лес и лесоматериалы	238,3
Рыба и морепродукты	58,4
Машины и оборудование	14,2
Прочее	40,1

Забайкальский край VI 0

Товарная категория	Объем экспорта, млн долл.
Электроэнергия	163,6
Золото	139,4
Масличные	102,6
Лес и лесоматериалы	33,9
Растительные масла	23,9
Прочее	17,3

*Все данные за 2019 год

Б) *Территориальная структура экспорта России.* Укажите в таблицах, какие регионы из списка лидируют по объемам экспорта каждой из представленных ниже товарных категорий.

Регионы: Калининградская область, Кемеровская область, Новгородская область, Новосибирская область, Оренбургская область, Республика Бурятия, Республика Татарстан, Самарская область, Санкт-Петербург, Свердловская область

Товарная категория	Регион-лидер
Азотные удобрения	<i>Самарская область 0</i>
Аммиак	<i>Новосибирская обл. 0</i>
Живой крупный рогатый скот	<i>Новгородская обл. 0</i>
Мучные кондитерские изделия	<i>Калининградская обл. 0</i>
Олово	<i>Свердловская обл. 0</i>

Товарная категория	Регион-лидер
Пластмассы	<i>Респ. Татарстан 1</i>
Соевое масло	<i>Республика Бурятия 0</i>
Соль	<i>Оренбургская обл. 1</i>
Суда	<i>Санкт-Петербург 1</i>
Титан	<i>Кемеровская обл. 0</i>

ЗАДАНИЕ ВТОРОЙ (ПРАКТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

(Для выполнения задания используйте карту)

- Какой город изображён на карте? Ташкент 0
В какой стране он находится? Узбекистан 0
Как называется географическая и историческая область, центром которой являлся этот город? Ферганская долина 0
Какое название носил этот город до 1921 года? Фергана 0
- Отроги какой горной системы изображены на карте? Тяньшань Альпийско-Гималайско 0
- Определите масштаб карты. Приведите расчёты.

Поле для расчётов

Ответ _____

- Определите координаты церкви, обозначенной на карте цифрой 1. Ответ представьте в формате «градусы – минуты – секунды». с. ш. 43° 92' 108" 0 д. г. 76° 56' 68" 0
- На карте встречаются объекты, показанные условным знаком, который изображен на рисунке 1. Что это за объекты?

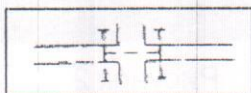


Рисунок 1

млюю вой канал 0

- Определите скорость течения (в м/с) реки Весновка на участке АБ, используя следующую формулу:

$$V = C\sqrt{hI}, \text{ где}$$

C – коэффициент Шези, для данного участка реки равный $20 \sqrt{m}/c$; h – средняя глубина реки, на данном участке равная 0,2 м; I – уклон реки, выраженный в м/м. Участок считать прямолинейным.

Поле для расчётов

Ответ _____

Толеевникова

7. На рисунке 2 изображены последствия одного из катастрофических природных явлений, произошедшего на данной территории. Как называется это природное явление?

Оползень. Ледяной осыпью

0

Что является основной причиной подобных явлений на территории, изображённой на карте? обильные снего-временные осадки обильные осадки - 15 00.



Рисунок 2

8. В честь какого транспортного объекта, построенного в 1927-1930 гг., назван один из районов города? в честь ж/д вокзала
9. В 11 км к юго-востоку от территории, изображенной на карте, находится горнолыжный курорт Чимбулак. Определите абсолютную высоту, на которой находится метеостанция Чимбулака, если известно, что установленный на ней барометр показывает значение 560 мм рт. ст., а барометр на метеостанции, находящейся в 1 км к юго-юго-востоку от церкви, обозначенной цифрой 1, – 690 мм рт. ст.

Поле для расчётов

Ответ _____

Коллежская - 15 05
Свояку - 15 05