

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии 2019/2020
10-11 класс
ЛИСТ ОТВЕТОВ

Г1611

Задание 1. Заполните таблицу

Вопрос	Ответ и расчёты
1. Определите по карте азимут от северной оконечности полуострова Рогатик на самый южный дом деревни Дружное.	45° 0
2. Определите за какое время (в часах) брошенный в воду плавучий предмет проплывёт от точки 1 до точки 2 на карте.	$S = vt \Rightarrow t = \frac{S}{v}$ $v = 0,1 \frac{м}{с}$; $S = 1 км = 1000 м.$ $t = \frac{1000}{0,1} = 10000 с = 2,78 ч \approx 2,8 ч.$ Ответ: 2,8 ч. 2
3. Определите ширину полуострова Рогатик в его наиболее узком месте (в метрах).	$\left. \begin{array}{l} 3,4 см - 1 км \\ 0,2 см - x км. \end{array} \right\} = x = \frac{1,0,2}{3,4} \approx 59 м.$ Ответ: 59 м. 1
4. Какая горная порода выходит на поверхность в восточной части территории?	Мел (карбонат кальция: $CaCO_3$) 0
5. Какая растительность стала абсолютно преобладающей на данной территории за последние 50 лет?	Леса 1
6. Определите высоту самого высокого участка территории над уровнем наиболее крупного водоёма на территории.	22 м 0
7. Какие географические объекты отмечены на космическом снимке буквами А и Б?	А - железная дорога; Б - карьер (вероятно, меловой) 1
8. Почему эти объекты появились одновременно?	Началась добыча полезного ископаемого и его необходимо вывозить с места добычи. 1
9. Как изменилась площадь водоёмов на территории за последние 50 лет и под влиянием какого процесса?	Уменьшилась вследствие деятельности человека. 1
10. Какие изменения за последние 50 лет произошли в контуре, обозначенном на карте цифрой 3?	Зорос лесом 2

Задание 2. Заполните таблицы №№ 1 и 2

Таблица 1. Заполните в листе пустые графы в таблице, учитывая, что в графе «государства» достаточно назвать две страны для пп. 1-3 и по одной стране для пп. 4-5.

№	Титул	Государства
1	Королевство	ИСПАНИЯ; БЕЛЬГИЯ; ШВЕЦИЯ; НИДЕРЛАНДЫ
2	Княжество	МОНАКО; АНДОРРА
3	Султанат	ОМАН; БРУНЕЙ
4	Герцогство	ЛЮКСЕМБУРГ
5	Эмират	КАТАР
6	Королевство, названное в честь правящей династии	САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

Таблица 2. Заполните в листе пустые графы в таблице, учитывая, что в графе «государства» достаточно назвать две страны для пп. 1-5 и по одной стране для пп. 6-14.

№	Республика	Государства
1	Демократическая	ЕГИПЕТ; ЛИВИЯ
2	Народная	КИТАЙСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА; ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛ.
3	Народно-демократическая	КОРЕЙСКАЯ НАРОДНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА;
4	Федеративная	ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА ГЕРМАНИЯ; РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
5	Исламская	ИРАК; ОМАН; ТУНИС
6	Социалистическая	КУБА
7	Федеративная демократическая	ЛЕКШКА

КОД Г 1699

Задание 2. Продолжение

8	Федеративная исламская	ИЗРАИЛЬ ПАКИСТАН	0,5
9	Кооперативная	МАДАГАСКАР СЕЙШЕЛЬСКИЕ О-ВА	0,5
10	Восточная	УРУГВАЙ	0,5
11	Демократическая социалистическая	ВЬЕТНАМ	0,5
12	Арабская	СИРИЙСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА	0,5
13	Боливарианская	ВЕНЕСУЭЛА	0,5
14	Объединённая	ГЕМЕН	0,5

Дополнительный вопрос: Что означает термин «Джамахирия» в названии государства, носившего его с 1977 по 2011 год? Укажите это государство. Название государства Ливия 0,5

«Джамахирия» — это форма правления гос. устройства, созданная М. Каддафи, отличающаяся от конституции, но созданная по его образцу.

Задание 3. Заполните таблицу на основе данных в листе заданий.

Климато-грамма	Город	Широта	Долгота	Климатическая область (тип климата)
Б	САНТЯГО +	33° ю. ш.	71° з. д.	субтропический +
Д	ЛИМА +	12° ю. ш.	77° з. д.	субтропический СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ
В	КИТО +	0° с. ш.	79° з. д.	ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ +
Е	МЕХИКО	45° с. ш.	76° з. д.	ТРОПИЧЕСКИЙ
		19° с. ш.	99° з. д.	
А	МАНАГУА +	12° с. ш.	86° з. д.	СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ

Учтите, что одна строка останется незаполненной!

Задание 4.

1. Растение №1 — САХАРНЫЙ ТРОСТНИК 2 Растение №2 — САХАРНАЯ СВЕКЛА 2
2. Продукт — САХАР 1 3. САХАРНАЯ СВЕКЛА 0 4. КУБА 2
5. Тропические тропические культуры + отходы и побочные продукты в качестве удобрений
⇒ эффективнее всего процесс производства. 1
6. Страна — ФРАНЦИЯ 2
7. КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ 1, ТАТАРСТАН 0 и БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ 0,5

Задание 5. Заполните таблицу, нанесите объекты на карту, ответьте на дополнительные вопросы.

№	Географические координаты	Город	Государство	Название аэропорта	Дополнительная информация
1.	28° с. ш. и 77° в. д.	Дели 0,5	Индия 0,5	Индир Ганди 0,5	Аэропорт назван в честь первой в Азии женщины — премьер-министра страны, занимающей второе место в мире по численности населения.
2.	45° с. ш. и 5° в. д.	Лион 0,5	Франция 0,5	Антуан де Сент-Экзюпери 0,5	В этом городе, третьем по численности в своей стране, 29 июня 1900 г. родился профессиональный летчик, писатель, поэт, известный всему миру как автор произведения, в котором есть такие строки: «Книги по географии — самые драгоценные книги на свете... Они никогда не устаревают. Ведь это очень редкий случай, чтобы гора сдвинулась с места. Или чтобы океан пересох. Мы пишем о вещах вечных и неизменных».

КОД Г 1611

Задание 5 (продолжение).

3.	41° с.ш. и 29° в.д.	Стамбул 0,5	Турция 0,5	Мустафа Кемаль Ататюрк 0,5	Аэропорт расположен в крупнейшем городе страны на берегу Мраморного моря. Назван именем государственного деятеля — основателя современного государства, — перенесшего столицу в центральную часть Малой Азии.
4.	32° с.ш. и 34° в.д.	Тель-Авив 0,5	Израиль 0,5	Бен-Давид Гурион 0,5	Аэропорт назван в честь первого премьер-министра страны, построен в 1936 году британскими властями на восточном побережье Средиземного моря. В настоящее время он является воздушными воротами международно-признанной столицы государства, созданного 14.05.1948 г.
5.	54° с.ш. и 63° в.д.	Эдинбург 0	Великобритания 0	Джордж Бест 0,5	В 2006 году крупнейший аэропорт региона, в котором расположено крупнейшее по площади в королевстве озеро Лох-Ней, был переименован в честь футболиста, уроженца этого города. Язык коренных жителей региона относится к кельтской группе Индоевропейской семьи
6.	44° с.ш. и 12° в.д.	Римини 0,5	Италия 0,5	Федерико Феллини 0,5	Аэропорт назван в честь известного кинорежиссёра, обладателя пяти премий «Оскар» и «Золотой пальмовой ветви». Данный аэропорт обслуживает старейшее государство Европы с республиканской формой правления, не входящее ни в ЕС, ни в НАТО. Аэропорт находится в пределах другой страны, в городе на берегу Адриатического моря, являющимся центром одноименной провинции региона Эмилия-Романья.
7.	41° с.ш. и 69° в.д.	Ташкент 0,5	Узбекистан 0,5	Ислам Каримов 0,5	Аэропорт, названный в честь первого президента страны, расположен в её столице. Страна занимает третье место по численности населения и первое по производству хлопка среди постсоветских государств.
8.	49° с.ш. и 2° в.д.	Париж 0,5	Франция 0,5	Шарль де Голль 0,5	Столичный аэропорт, названный именем первого президента Пятой Республики, расположен в 25 км от столицы, в пределах крупнейшего по численности населения региона страны.

Дополнительные вопросы:

1. Какой из перечисленных аэропортов крупнейший по пассажирообороту в 2018 году? Шарль де Голль 2,5

2. Определите разницу в местном времени между самым западным и восточным аэропортом. Показать вычисление. 8 часов Т.к. Дем и Эдинбург лежат примерно через треть земного шара: $24:3 = 8$ ч.

Итого:

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии 2019/2020
10-11 класс
ЛИСТ ОТВЕТОВ

Р1311

Задание 1. Заполните таблицу

Вопрос	Ответ и расчёты
1. Определите по карте азимут от северной оконечности полуострова Рогатик на самый южный дом деревни Дружное.	$180 + 47^\circ = 227^\circ$ 1
2. Определите за какое время (в часах) брошенный в воду плавучий предмет проплывёт от точки 1 до точки 2 на карте.	0
3. Определите ширину полуострова Рогатик в его наиболее узком месте (в метрах).	0
4. Какая горная порода выходит на поверхность в восточной части территории?	0
5. Какая растительность стала абсолютно преобладающей на данной территории за последние 50 лет?	0
6. Определите высоту самого высокого участка территории над уровнем наиболее крупного водоёма на территории.	0
7. Какие географические объекты отмечены на космическом снимке буквами А и Б?	А - исчезающая дача Б - карьер 1
8. Почему эти объекты появились одновременно?	Для вывоза добываемого сырья 1
9. Как изменилась площадь водоёмов на территории за последние 50 лет и под влиянием какого процесса?	Уменьшилась 1
10. Какие изменения за последние 50 лет произошли в контуре, обозначенном на карте цифрой 3?	0

Задание 2. Заполните таблицы №№ 1 и 2

Таблица 1. Заполните в листе пустые графы в таблице, учитывая, что в графе «государства» достаточно назвать две страны для пп. 1-3 и по одной стране для пп. 4-5.

№	Титул	Государства
1	Королевство	Дания, Испания, Швеция
2	Княжество	Монако, Лихтенштейн
3	Султанат	Бруней, Оман
4	Герцогство	Люксембург
5	Эмират	Бахрейн
6	Королевство, названное в честь правящей династии	Саудовская Аравия

Таблица 2. Заполните в листе пустые графы в таблице, учитывая, что в графе «государства» достаточно назвать две страны для пп. 1-5 и по одной стране для пп. 6-14.

№	Республика	Государства
1	Демократическая	Конго
2	Народная	Китай, Донецкая народная республика (ДНР)
3	Народно-демократическая	Корея (северная)
4	Федеративная	Германия, Бразилия
5	Исламская	Иран, Ирак
6	Социалистическая	Вьетнам
7	Федеративная демократическая	Индия

КОД Г1311

Задание 2. Продолжение

8	Федеративная исламская	ПАКИСТАН (РЕСПУБЛИКА)	0,5
9	Кооперативная		0,5
10	Восточная	ТИМСР,	0,5
11	Демократическая социалистическая		0,5
12	Арабская	СИРИЯ, (РЕСПУБЛИКА)	0,5
13	Боливарианская	ВЕНЕСУЭЛА (РЕСПУБЛИКА)	0,5
14	Объединённая	ОАЭ	0,5

Дополнительный вопрос: Что означает термин «Джамахирия» в названии государства, носившего его с 1977 по 2011 год? Укажите это государство. Название государства ЛИВИЯ
«Джамахирия» — это

Задание 3. Заполните таблицу на основе данных в листе заданий.

Климато- грамма	Город	Широта	Долгота	Климатическая область (тип климата)
<u>Д</u>	<u>САНТЬЯГО</u> +	33° ю. ш.	71° з. д.	<u>СУБТРОПИЧЕСКИЙ</u> +
<u>А</u>	<u>ЛИМА</u> +	12° ю. ш.	77° з. д.	<u>СУБ ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ</u> -
<u>В</u>	<u>КИТО</u> +	0° с. ш.	79° з. д.	<u>ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ</u> +
<u>Е</u>	<u>МЕХИКО</u>	45° с. ш.	76° з. д.	<u>ТРОПИЧЕСКИЙ</u>
<u>Б</u>	<u>МЕХИКО</u>	19° с. ш.	99° з. д.	<u>ТРОПИЧЕСКИЙ</u>
<u>Б</u> +	<u>МАНАГУА</u> +	12° с. ш.	86° з. д.	<u>СУБ ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ</u>

Учтите, что одна строка останется незаполненной!

Задание 4.

1. Растение №1 — САХАРНЫЙ ТРОСТНИК 2 Растение №2 — САХАРНАЯ СВЕКЛА 2
2. Продукт — САХАР 1 3. КЛЁН 1 4. КУБА 2
5. Готовлю по экономически выгоднее перевозить на дальние расстояния конечный продукт, чем какавиный. 2
6. Страна — ФРАНЦИЯ 2
7. Воронежская 1, Белгородская 0,5 и Ростовская 13,5

Задание 5. Заполните таблицу, нанесите объекты на карту, ответьте на дополнительные вопросы.

№	Географические координаты	Город	Государство	Название аэропорта	Дополнительная информация
1.	<u>28° с. ш. и 77° в. д.</u>	<u>Дели</u> (Нью-Дели)	<u>Индия</u>	<u>Индир</u> <u>Ганди</u>	Аэропорт назван в честь первой в Азии женщины — премьер-министра страны, занимающей второе место в мире по численности населения.
2.	<u>45° с. ш. и 5° в. д.</u>	<u>Лион</u>	<u>Франция</u>	<u>Антуан</u> <u>де</u> <u>Сент-</u> <u>Экзюпери</u>	В этом городе, третьем по численности в своей стране, 29 июня 1900 г. родился профессиональный летчик, писатель, поэт, известный всему миру как автор произведения, в котором есть такие строки: «Книги по географии — самые драгоценные книги на свете... Они никогда не устаревают. Ведь это очень редкий случай, чтобы гора сдвинулась с места. Или чтобы океан пересох. Мы пишем о вещах вечных и неизменных».

КОД 71311

Задание 5 (продолжение).

3.	41°с.ш. и 29°в.д. 0,5	Стамбул 0,5	Турция 0,5	Мустафа Кемаль Атаюрк 0,5	Аэропорт расположен в крупнейшем городе страны на берегу Мраморного моря. Назван именем государственного деятеля основателя современного государства перенесшего столицу в центральную часть Малой Азии.
4.	32°с.ш. и 34°в.д. 0,5	Тель-Авив 0,5	Израиль 0,5	Бен-Давид Гурион 0,5	Аэропорт назван в честь первого премьер-министра страны, построен в 1936 году британскими властями на восточном побережье Средиземного моря. В настоящее время он является воздушными воротами международно-признанной столицы государства, созданного 14.05.1948 г.
5.	54°с.ш. и 6°з.д. 0,5	Глазго 0,5	Великобритания (Шотландия) 0,5	Джордж Бест 0,5	В 2006 году крупнейший аэропорт региона, в котором расположено крупнейшее по площади в королевстве озеро Лох-Ней, был переименован в честь футболиста, уроженца этого города. Язык коренных жителей региона относится к кельтской группе Индоевропейской семьи
6.	44°с.ш. и 12°в.д. 0,5		Сан-Марино 0,5	Федерико Феллини 0,5	Аэропорт назван в честь известного кинорежиссёра, обладателя пяти премий «Оскар» и «Золотой пальмовой ветви». Данный аэропорт обслуживает старейшее государство Европы с республиканской формой правления, не входящее ни в ЕС, ни в НАТО. Аэропорт находится в пределах другой страны, в городе на берегу Адриатического моря, являющимся центром одноименной провинции региона Эмилия-Романья.
7.	41°с.ш. и 69°в.д. 0,5	Ташкент 0,5	Узбекистан 0,5	Ислам Каримов 0,5	Аэропорт, названный в честь первого президента страны, расположен в её столице. Страна занимает третье место по численности населения и первое по производству хлопка среди постсоветских государств.
8.	49°с.ш. и 2°в.д. 0,5	Париж 0,5	Франция 0,5	Шарль де Голль 0,5	Столичный аэропорт, названный именем первого президента Пятой Республики, расположен в 25 км от столицы, в пределах крупнейшего по численности населения региона страны.

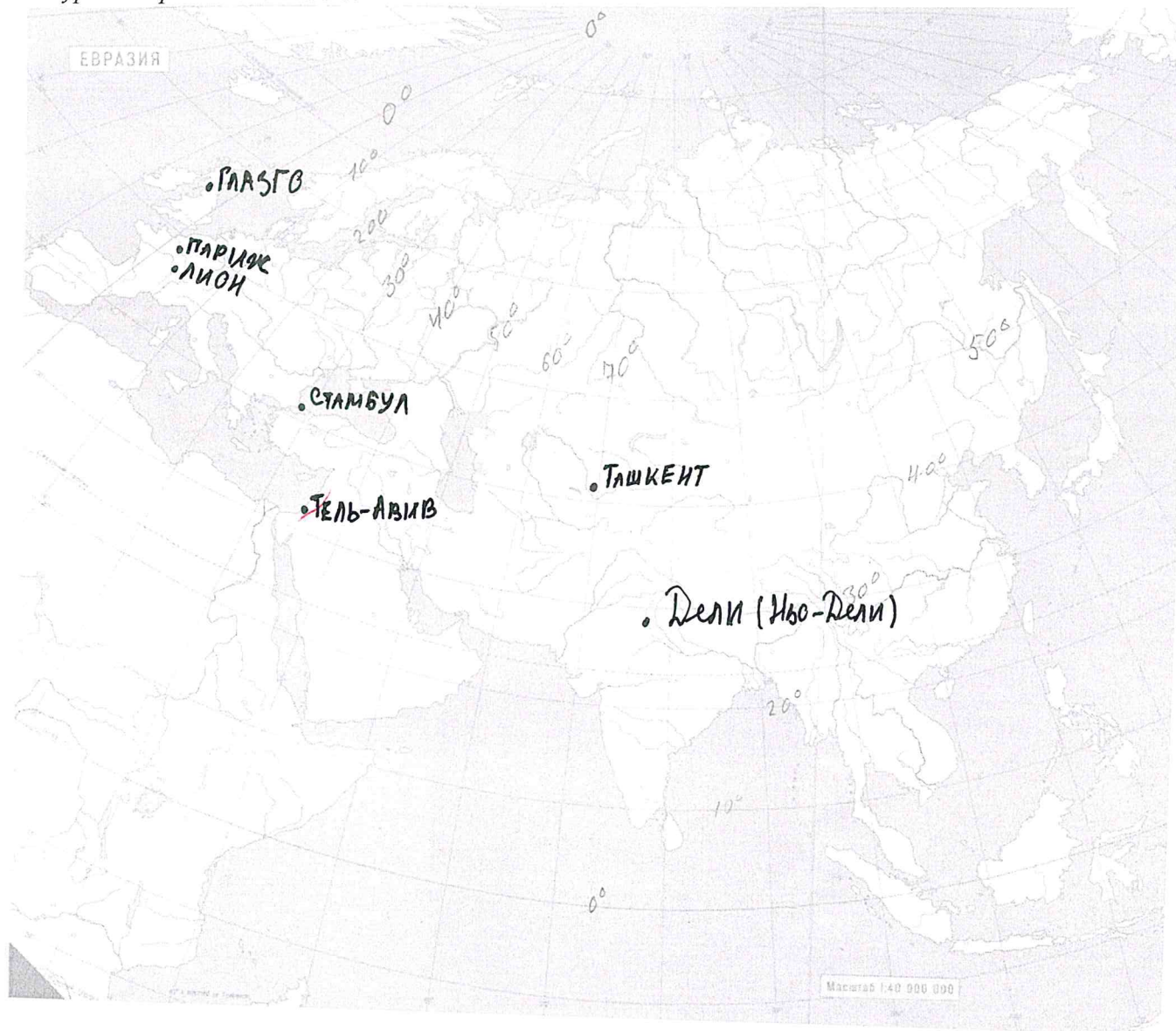
Дополнительные вопросы:

- Какой из перечисленных аэропортов крупнейший по пассажирообороту в 2018 году?
Шарль де Голль 2,5
- Определите разницу в местном времени между самым западным и восточным аэропортом. Показать вычисление. Примерная разница во времени составляет $47^{\circ} + 6^{\circ} = 53^{\circ}$, значит разница равна примерно 8 часов т.к. 10° — это 1 час.

13,55
и 3

Г1311

Контурная карта к Заданию 5.



Задание 6 (тест).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Г	БАГВ	А	А	В	А	Б	В	Г	Г	Б	Г	Г	Г	А
1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1

Внимательно проверьте свою работу!

Для жюри

1	2	3	4	5	6 (тест)	Подпись
4	9	7	13,5	13,5	8	55
С.А.С. (С.А.С.)	С.А.С. (С.А.С.)	С.А.С. (С.А.С.)	С.А.С. (С.А.С.)	С.А.С. (С.А.С.)	С.А.С. (С.А.С.)	С.А.С. (С.А.С.)

С.А.С. (С.А.С.)
С.А.С. (С.А.С.)

С.А.С. (С.А.С.)
С.А.С. (С.А.С.)
С.А.С. (С.А.С.)
С.А.С. (С.А.С.)
С.А.С. (С.А.С.)
С.А.С. (С.А.С.)

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии 2019/2020
10-11 класс
ЛИСТ ОТВЕТОВ

1711

Задание 1. Заполните таблицу

Вопрос	Ответ и расчёты
1. Определите по карте азимут от северной оконечности полуострова Рогатик на самый южный дом деревни Дружное.	150° 0
2. Определите за какое время (в часах) брошенный в воду плавучий предмет проплывёт от точки 1 до точки 2 на карте.	$\frac{1}{0,1} = 10$; 10 часов 0
3. Определите ширину полуострова Рогатик в его наиболее узком месте (в метрах).	50 м ; масштаб 1:25000 \Rightarrow 2 мм · 25000 = 50 м 1
4. Какая горная порода выходит на поверхность в восточной части территории?	мел 0
5. Какая растительность стала абсолютно преобладающей на данной территории за последние 50 лет?	кустарники 0
6. Определите высоту самого высокого участка территории над уровнем наиболее крупного водоёма на территории.	13 м ; 22-9 = 13 0
7. Какие географические объекты отмечены на космическом снимке буквами А и Б?	дорога - А ; меловой карьер - Б. 1
8. Почему эти объекты появились одновременно?	с началом разработки карьера 1
9. Как изменилась площадь водоёмов на территории за последние 50 лет и под влиянием какого процесса?	уменьшилась ; <u>осушение</u> 1
10. Какие изменения за последние 50 лет произошли в контуре, обозначенном на карте цифрой 3?	увеличился 0

Задание 2. Заполните таблицы №№ 1 и 2

Таблица 1. Заполните в листе пустые графы в таблице, учитывая, что в графе «государства» достаточно назвать две страны для пп. 1-3 и по одной стране для пп. 4-5.

№	Титул	Государства
1	Королевство	Дания ; Швеция
2	Княжество	Монако ; Андорра
3	Султанат	Бруней ; Катар
4	Герцогство	Люксембург
5	Эмират	Кувейт
6	Королевство, названное в честь правящей династии	Миктеништейн

Таблица 2. Заполните в листе пустые графы в таблице, учитывая, что в графе «государства» достаточно назвать две страны для пп. 1-5 и по одной стране для пп. 6-14.

№	Республика	Государства
1	Демократическая	АР Конго ; Ангола
2	Народная	Китай ; АНР
3	Народно-демократическая	КНДР ; Лаос
4	Федеративная	Германия ; Мексика
5	Исламская	Иран ; Ирак
6	Социалистическая	Вьетнам
7	Федеративная демократическая	Бразилия

КОД

Задание 2. Продолжение

11711

8	Федеративная исламская	Пакистан
9	Кооперативная	Камбоджа
10	Восточная	Мальдивы
11	Демократическая социалистическая	Куба
12	Арабская	Египет
13	Боливарианская	Боливия
14	Объединённая	Танзания

Дополнительный вопрос: Что означает термин «Джамахирия» в названии государства, носившего его с 1977 по 2011 год? Укажите это государство. Название государства Ливия

«Джамахирия» – это Ливия при режиме Мукатара Каддафи, «свободное государство»

Задание 3. Заполните таблицу на основе данных в листе заданий.

Климато- грамма	Город	Широта	Долгота	Климатическая область (тип климата)
E +	Сантьяго +	33° ю. ш.	71° з. д.	субтропический +
A	Лима +	12° ю. ш.	77° з. д.	субэкваториальный, влажная полусухость
A +	Кито +	0° с. ш.	79° з. д.	экваториальный, влажная полусухость +
B	Мехико	45° с. ш.	76° з. д.	субтропический
Б	Манагуа	19° с. ш.	99° з. д.	субэкваториальный
		12° с. ш.	86° з. д.	

Задание 4.

Учтите, что одна строка останется незаполненной!

1. Растение №1 — сахарный тростник 2
2. Продукт — сахар 1
3. сахарная свёкла 0
4. Куба 2
5. недогаденность плодов сахарной свёклы, гадки и перегадки только сразу после сбора 1
6. Страна — Франция 2
7. Ставропольский край, Краснодарский край 1 и Ростовская обл. 0

Задание 5. Заполните таблицу, нанесите объекты на карту, ответьте на дополнительные вопросы.

№	Географические координаты	Город	Государство	Название аэропорта	Дополнительная информация
1.	28° с. ш. и 77° в. д.	Им-Дели	Индия	Индир Ганди	Аэропорт назван в честь первой в Азии женщины — премьер-министра страны, занимающей второе место в мире по численности населения.
2.	45° с. ш. и 5° в. д.	Лион	Франция	Антуан де Сент-Экзюпери	В этом городе, третьем по численности в своей стране, 29 июня 1900 г. родился профессиональный летчик, писатель, поэт, известный всему миру как автор произведения, в котором есть такие строки: «Книги по географии — самые драгоценные книги на свете... Они никогда не устаревают. Ведь это очень редкий случай, чтобы гора сдвинулась с места. Или чтобы океан пересох. Мы пишем о вещах вечных и неизменных».

КОД

Задание 5 (продолжение).

171711

3.	41° с.ш. и 29° в.д.	Стамбул	Турция	Мустафа Кемаль Атаюрк	Аэропорт расположен в крупнейшем городе страны на берегу Мраморного моря. Назван именем государственного деятеля — основателя современного государства, — перенесшего столицу в центральную часть Малой Азии.
4.	32° с.ш. и 34° в.д.	Тель-Авив	Израиль	Бен-Давид Гурцион	Аэропорт назван в честь первого премьер-министра страны, построен в 1936 году британскими властями на восточном побережье Средиземного моря. В настоящее время он является воздушными воротами международно-признанной столицы государства, созданного 14.05.1948 г.
5.	54° с.ш. и 6° з.д.	Эдинбург	Шотландия (регион) Великобритания (гос.-во)	Алорд Бест	В 2006 году крупнейший аэропорт региона, в котором расположено крупнейшее по площади в королевстве озеро Лох-Ней, был переименован в честь футболиста, уроженца этого города. Язык коренных жителей региона относится к кельтской группе Индоевропейской семьи
6.	44° с.ш. и 12° в.д.	Палермо	Сан-Марино (область) Италия (расположение аэропорта)	Федерико Феллини	Аэропорт назван в честь известного кинорежиссёра, обладателя пяти премий «Оскар» и «Золотой пальмовой ветви». Данный аэропорт обслуживает старейшее государство Европы с республиканской формой правления, не входящее ни в ЕС, ни в НАТО. Аэропорт находится в пределах другой страны, в городе на берегу Адриатического моря, являющимся центром одноименной провинции региона Эмилия-Романья.
7.	41° с.ш. и 69° в.д.	Нур-Султан (Астана)	Казахстан	Ислам Каримов	Аэропорт, названный в честь первого президента страны, расположен в её столице. Страна занимает третье место по численности населения и первое по производству хлопка среди постсоветских государств.
8.	49° с.ш. и 2° в.д.	Париж	Франция	Шарль де Голль	Столичный аэропорт, названный именем первого президента Пятой Республики, расположен в 25 км от столицы, в пределах крупнейшего по численности населения региона страны.

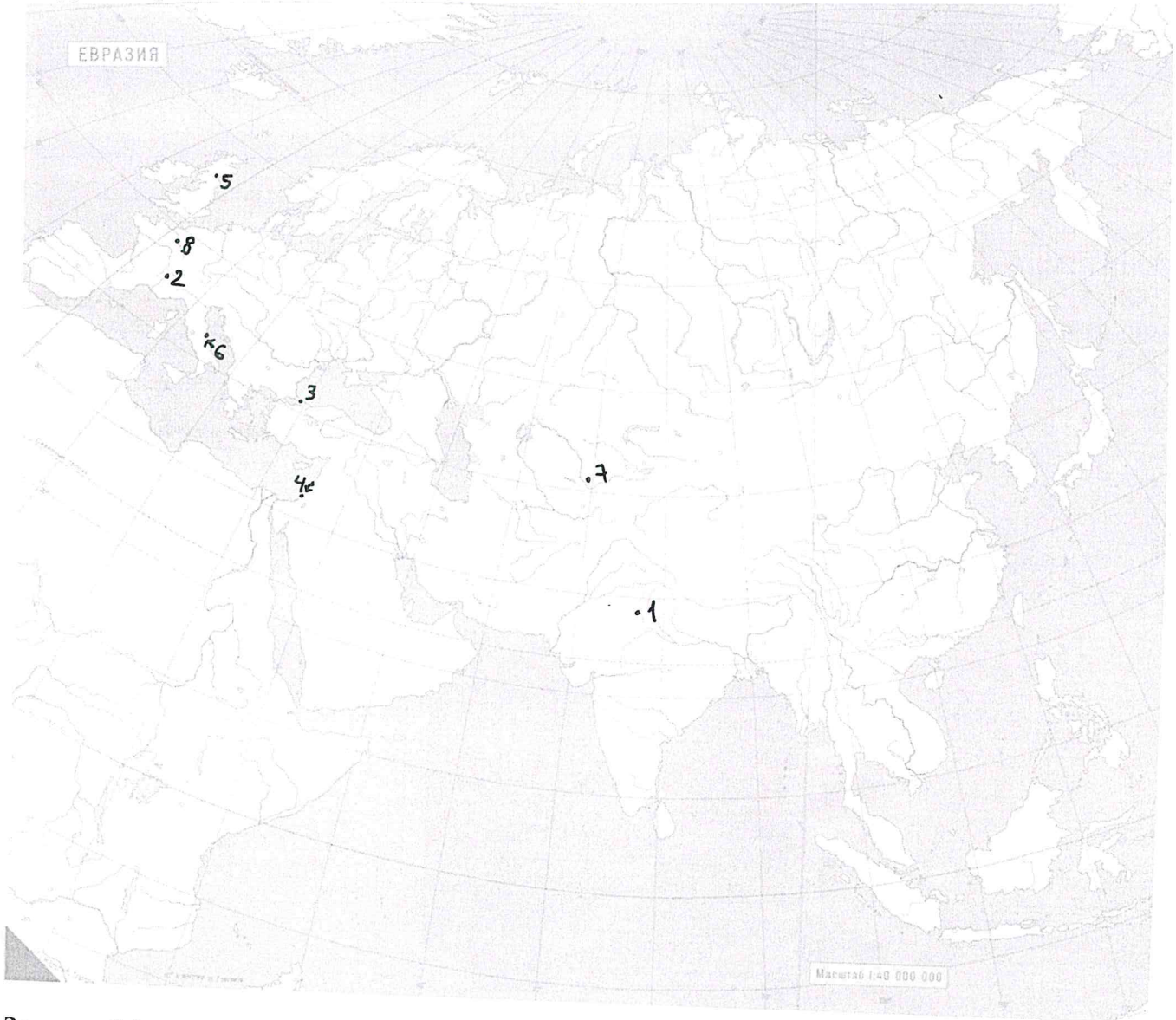
Дополнительные вопросы:

- Какой из перечисленных аэропортов крупнейший по пассажирообороту в 2018 году? Шарль де Голль
- Определите разницу в местном времени между самым западным и восточным аэропортом. Показать вычисление. Самый западный — Эдинбург „Алорд Бест“, UTC 0; Самый восточный — Нур-Султан, UTC +5:30. Разница — 5 часов 30 минут

15 баллов
ср. балл

Контурная карта к Заданию 5.

Г1711



Задание 6 (тест).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В	ВГА	Б	В	Б	Б	Б	Б	В	Г	Б	А	Г	Г	В

Внимательно проверьте свою работу!

Для жюри

1	2	3	4	5	6 (тест)	Подпись
4	7,5	7	11	15	7	51,5

Подпись / Киреева-Тенгенова
(Самкина С.В.)

Подпись / Масленников
Подпись / Кавосова
Подпись / Соболевская
Подпись / Кочетков
Подпись / Дегон
Подпись / Дегон
Подпись / Дегон

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии 2019/2020
10-11 класс
ЛИСТ ОТВЕТОВ

11811

Задание 1. Заполните таблицу

Вопрос	Ответ и расчёты
1. Определите по карте азимут от северной оконечности полуострова Рогатик на самый южный дом деревни Дружное.	$180^\circ + 48^\circ = 228^\circ$ 1
2. Определите за какое время (в часах) брошенный в воду плавучий предмет проплывёт от точки 1 до точки 2 на карте.	$S = 250 \text{ м}; t = \frac{S}{v} = \frac{250}{10000} = 0,025 \text{ ч} = 2,5 \text{ мин}$ 2
3. Определите ширину полуострова Рогатик в его наиболее узком месте (в метрах).	$s = 0,3 \cdot 150 = 45 \text{ м}$ 0
4. Какая горная порода выходит на поверхность в восточной части территории?	0
5. Какая растительность стала абсолютно преобладающей на данной территории за последние 50 лет?	0
6. Определите высоту самого высокого участка территории над уровнем наиболее крупного водоёма на территории.	$22 - 9 = 13 \text{ м}$ $h = h_{\text{макс}} - h_{\text{р}}$ $h = 22 - 9 = 13 \text{ м}$ 0
7. Какие географические объекты отмечены на космическом снимке буквами А и Б?	А - восток рельеф 0 Б - участок
8. Почему эти объекты появились одновременно?	0
9. Как изменилась площадь водоёмов на территории за последние 50 лет и под влиянием какого процесса?	Уменьшилась за счёт осушения территории 0
10. Какие изменения за последние 50 лет произошли в контуре, обозначенном на карте цифрой 3?	0

Задание 2. Заполните таблицы №№ 1 и 2

Таблица 1. Заполните в листе пустые графы в таблице, учитывая, что в графе «государства» достаточно назвать две страны для пп. 1-3 и по одной стране для пп. 4-5.

№	Титул	Государства
1	Королевство	Испания, Италия
2	Княжество	Монако, Андорра
3	Султанат	Оман, Катар
4	Герцогство	Монако, Лихтенштейн
5	Эмират	ОАЭ
6	Королевство, названное в честь правящей династии	Бутан

Таблица 2. Заполните в листе пустые графы в таблице, учитывая, что в графе «государства» достаточно назвать две страны для пп. 1-5 и по одной стране для пп. 6-14.

№	Республика	Государства
1	Демократическая	Дем. респ. Конго
2	Народная	Китай, респ. Северная Корея
3	Народно-демократическая	КНДР
4	Федеративная	Австр., Швейцария, ФРГ
5	Исламская	Иран
6	Социалистическая	Вьетнам
7	Федеративная демократическая	США

КОД

Задание 2. Продолжение

8	Федеративная исламская	Ирак
9	Кооперативная	
10	Восточная	Южная Корея
11	Демократическая социалистическая	КНДР, Куба
12	Арабская	Чад
13	Боливарианская	Эквадор
14	Объединённая	ПАКИСТАН

Дополнительный вопрос: Что означает термин «Джамахирия» в названии государства, носившего его с 1977 по 2011 год? Укажите это государство. Название государства Дем. респ. Конго

«Джамахирия» – это форма правления при которой власть не принадлежит одному человеку

Задание 3. Заполните таблицу на основе данных в листе заданий.

Климато- грамма	Город	Широта	Долгота	Климатическая область (тип климата)
T	Манама	33° ю. ш.	71° з. д.	Тропический
E	Сантьяго	12° ю. ш.	77° з. д.	Субэкваториальный
A +	Кито +	0° с. ш.	79° з. д.	Экваториальный +
B	Мехико	45° с. ш.	76° з. д.	Тропический
		19° с. ш.	99° з. д.	
A	Сантьяго ПИМА	12° с. ш.	86° з. д.	Субэкваториальный

Учтите, что одна строка останется незаполненной!

Задание 4.

1. Растение №1 — Рододендрон 2. Растение №2 — Сахарная свекла 2
2. Продукт — Сахар 1 3. Свекла 0 4. Куба 2
5. Из-за того, что французские транспортные корабли, и французские самолеты не могли летать, т.к. из-за нехватки топлива сахар не сварили 2
6. Страна — Франция 2
7. Пшеница 0, Кленовый сироп 1, Белорусская ель 0,5

Задание 5. Заполните таблицу, нанесите объекты на карту, ответьте на дополнительные вопросы.

№	Географические координаты	Город	Государство	Название аэропорта	Дополнительная информация
1.	28° с. ш 47° в. д. 0,5 (карта)	Нью-Дели	Индия	Индия Тата	Аэропорт назван в честь первой в Азии женщины — премьер-министра страны, занимающей второе место в мире по численности населения.
2.	0	0	Франция	Амюль де Сент Этьенна	В этом городе, третьем по численности в своей стране, 29 июня 1900 г. родился профессиональный летчик, писатель, поэт, известный всему миру как автор произведения, в котором есть такие строки: «Книги по географии — самые драгоценные книги на свете... Они никогда не устаревают. Ведь это очень редкий случай, чтобы гора сдвинулась с места. Или чтобы океан пересох. Мы пишем о вещах вечных и неизменных».

КОД

Задание 5 (продолжение).

Г1811

1.5	3.	41°С.Ш. 29°В.Д.	Страны - Турция	Мустанг, Кешис, Атаюрк	Аэропорт расположен в крупнейшем городе страны на берегу Мраморного моря. Назван именем государственного деятеля — основателя современного государства, — перенесшего столицу в центральную часть Малой Азии.
2.	4.	32°С.Ш. 36°В.Д.	Израиль	Тель-Авив	Аэропорт назван в честь первого премьер-министра страны, построен в 1936 году британскими властями на восточном побережье Средиземного моря. В настоящее время он является воздушными воротами международно-признанной столицы государства, созданного 14.05.1948 г.
0.5	5.	54°С.Ш. 6°З.Д.	Норвегия	Осло	В 2006 году крупнейший аэропорт региона, в котором расположено крупнейшее по площади в королевстве озеро Лох-Ней, был переименован в честь футболиста, уроженца этого города. Язык коренных жителей региона относится к кельтской группе Индоевропейской семьи
1.	6.	44°С.Ш. 12°В.Д.	Италия	Рим	Аэропорт назван в честь известного кинорежиссёра, обладателя пяти премий «Оскар» и «Золотой пальмовой ветви». Данный аэропорт обслуживает старейшее государство Европы с республиканской формой правления, не входящее ни в ЕС, ни в НАТО. Аэропорт находится в пределах другой страны, в городе на берегу Адриатического моря, являющимся центром одноименной провинции региона Эмилия-Романья.
0.5	7.	44°С.Ш. 69°В.Д.	Бразилия	Бразилиа	Аэропорт, названный в честь первого президента страны, расположен в её столице. Страна занимает третье место по численности населения и первое по производству хлопка среди постсоветских государств.
2.	8.	49°С.Ш. 2°В.Д.	Франция	Париж	Столичный аэропорт, названный именем первого президента Пятой Республики, расположен в 25 км от столицы, в пределах крупнейшего по численности населения региона страны.

Дополнительные вопросы:

1. Какой из перечисленных аэропортов крупнейший по пассажирообороту в 2018 году? Шарль де Голль

2. Определите разницу в местном времени между самым западным и восточным аэропортом. Показать вычисление. 24 - 44 - 59 = 480

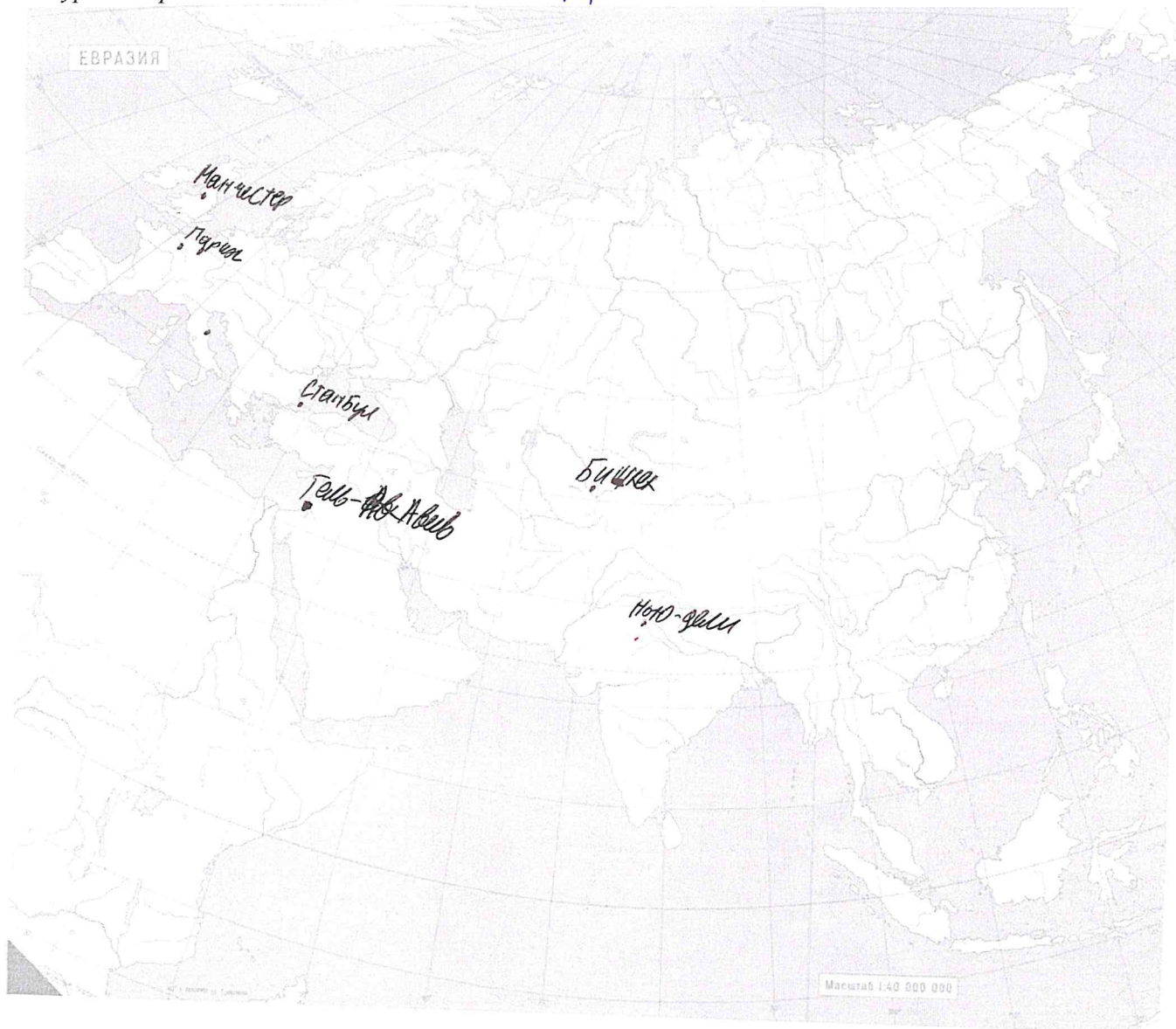
на 44° приходится 3600 ⇒ разница = $\frac{480}{360} \cdot 24 = 5,24$

40,5 балла

Ч. Луфт

Контурная карта к Заданию 5.

71811



Задание 6 (тест).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Г	Б	Б	В	Г	В	Б	АВ	Г	Г	Б	Г	Г	А	А
1	ВБ/А	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1

Внимательно проверьте свою работу!

Для жюри

1	2	3	4	5	6 (тест)	Подпись
3	4,5	3	12,5	10,5	8	41,5
self	Низ	Низ	Дан Бос	self	Дан Бос	

self / Курова Тессика / М. П. / Охорова О.В. /
 self / Курова Тессика / М. П. / Травкина А.А. /
 self / Курова Тессика / М. П. / Кабанова Т.С. /
 self / Курова Тессика / М. П. / Соколовская И.В. /
 self / Курова Тессика / М. П. / Дегух Г.М. /
 self / Курова Тессика / М. П. / Зозуля С.А. /
 self / Курова Тессика / М. П. / Горбачев Т.А. /

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии 2019/2020
10-11 класс
ЛИСТ ОТВЕТОВ

Г1541

Задание 1. Заполните таблицу

Вопрос	Ответ и расчёты	
1. Определите по карте азимут от северной оконечности полуострова Рогатик на самый южный дом деревни Дружное.	$180^\circ + 45^\circ = 225^\circ$	0
2. Определите за какое время (в часах) брошенный в воду плавучий предмет проплывёт от точки 1 до точки 2 на карте.	$\frac{1 \text{ км}}{0,1 \frac{\text{км}}{\text{ч}}} = 10 \text{ ч}$, если не учитывать нахождение т. 1 у берега.	0
3. Определите ширину полуострова Рогатик в его наиболее узком месте (в метрах).	узк. место - 2 км. $\frac{0,2 \text{ км}}{4 \text{ см}} = 0,05 \text{ км} = 50 \text{ м}$.	1
4. Какая горная порода выходит на поверхность в восточной части территории?	уголь	0
5. Какая растительность стала абсолютно преобладающей на данной территории за последние 50 лет?	деревья	1
6. Определите высоту самого высокого участка территории над уровнем наиболее крупного водоёма на территории.	шаг - 5 м $9 \times 5 = 45 \text{ м}$ правый нижний угол - вершина	0
7. Какие географические объекты отмечены на космическом снимке буквами А и Б?	железная дорога и карьер	1
8. Почему эти объекты появились одновременно?	для транспортировки руды из карьера необходима ж/д.	1
9. Как изменилась площадь водоёмов на территории за последние 50 лет и под влиянием какого процесса?	уменьшилась. Основной процесс - <u>площадное потепление</u> .	1
10. Какие изменения за последние 50 лет произошли в контуре, обозначенном на карте цифрой 3?	он исчез, т.к. обрабатываемые модами сады заросли.	0

Задание 2. Заполните таблицы №№ 1 и 2

Таблица 1. Заполните в листе пустые графы в таблице, учитывая, что в графе «государства» достаточно назвать две страны для пп. 1-3 и по одной стране для пп. 4-5.

№	Титул	Государства
1	Королевство	Великобритания, Дания, Япония
2	Княжество	Испания, Швейцария
3	Султанат	Саудовская Аравия, Кувейт
4	Герцогство	Лихтенштейн
5	Эмират	ОАЭ
6	Королевство, названное в честь правящей династии	Монако

Таблица 2. Заполните в листе пустые графы в таблице, учитывая, что в графе «государства» достаточно назвать две страны для пп. 1-5 и по одной стране для пп. 6-14.

№	Республика	Государства
1	Демократическая	АР Конго
2	Народная	АНР, ЛНР, КНР
3	Народно-демократическая	Корейская Народно-Демократич. республика
4	Федеративная	РФ, США, Соед. Штаты Швейцарии
5	Исламская	Египет, Турция
6	Социалистическая	Куба, Ангола
7	Федеративная демократическая	

КОД Г 1511

Задание 2. Продолжение

8	Федеративная исламская	ОАЭ
9	Кооперативная	
10	Восточная	Восточная Гвинея
11	Демократическая социалистическая	
12	Арабская	Саудовская Аравия
13	Боливарианская	
14	Объединённая	ОАЭ

Дополнительный вопрос: Что означает термин «Джамахирия» в названии государства, носившего его с 1977 по 2011 год? Укажите это государство. Название государства

«Джамахирия» – это

Задание 3. Заполните таблицу на основе данных в листе заданий.

Климато- грамма	Город	Широта	Долгота	Климатическая область (тип климата)
A	Лима	33° ю. ш.	71° з. д.	Тропический
E	Самбьяно	12° ю. ш.	77° з. д.	Суб-экваториальный
ГБ	Кито +	0° с. ш.	79° з. д.	Экваториальный +
B	Мехико	45° с. ш.	76° з. д.	Субтропический
	Нанья	19° с. ш.	99° з. д.	
Г	Лампуга +	12° с. ш.	86° з. д.	Субэкваториальный

Учтите, что одна строка останется незаполненной!

Задание 4.

1. Растение №1 — Сах. тростник 2 Растение №2 — сах. свекла 2
2. Продукт — сахар 1 3. Свекла 0 4. Узбекистан 0
5. 1. свекла может испортиться со временем, сахар — нет.
2. сахар более концентрированный => затрата на даль-
нейшую транспортировку меньше 2.
6. Страна — Австралия 0
7. Краснодарский кр. Дагестан 0 и Белгородская обл. 0,5

Задание 5. Заполните таблицу, нанесите объекты на карту, ответьте на дополнительные вопросы.

№	Географические координаты	Город	Государство	Название аэропорта	Дополнительная информация
1.	43° в. д. 22° с. ш.	Нью-Дели	Индия	Индия Ганди	Аэропорт назван в честь первой в Азии женщины — премьер-министра страны, занимающей второе место в мире по численности населения.
2.			Франция	Анжуан де Сент-Этьенн	В этом городе, третьем по численности в своей стране, 29 июня 1900 г. родился профессиональный летчик, писатель, поэт, известный всему миру как автор произведения, в котором есть такие строки: «Книги по географии — самые драгоценные книги на свете... Они никогда не устаревают. Ведь это очень редкий случай, чтобы гора сдвинулась с места. Или чтобы океан пересох. Мы пишем о вещах вечных и неизменных».

КОД Г 1511

Задание 5 (продолжение).

3.	28° в.д. 41° в.д. ш. 0	сталин 0,5	Пурция 0,5	мустар Кемаль Ататюрк 0,5	Аэропорт расположен в крупнейшем городе страны на берегу Мраморного моря. Назван именем государственного деятеля — основателя современного государства, — перенесшего столицу в центральную часть Малой Азии.
4.	35 в.д. 33 с. ш. 0,5	иеру- салим 0	Израиль 0,5	Бен- Давид Гуршон 0,5	Аэропорт назван в честь первого премьер-министра страны, построен в 1936 году британскими властями на восточном побережье Средиземного моря. В настоящее время он является воздушными воротами международно-признанной столицы государства, созданного 14.05.1948 г.
5.	5 в.д. 56 с. ш. 0	Эдин- бург 0	Шотлан- дия (Велико- британ- ния) 0	Джордж Бест 0,5	В 2006 году крупнейший аэропорт региона, в котором расположено крупнейшее по площади в королевстве озеро Лох-Ней, был переименован в честь футболиста, уроженца этого города. Язык коренных жителей региона относится к кельтской группе Индоевропейской семьи
6.	12° в.д. 44° в.д. ш. 0,5	Рим 0,5	Сан-Ма- рино 0	Редери- ко Зем- ли 0,5	Аэропорт назван в честь известного кинорежиссёра, обладателя пяти премий «Оскар» и «Золотой пальмовой ветви». Данный аэропорт обслуживает старейшее государство Европы с республиканской формой правления, не входящее ни в ЕС, ни в НАТО. Аэропорт находится в пределах другой страны, в городе на берегу Адриатического моря, являющимся центром одноименной провинции региона Эмилия-Романья.
7.	72° в.д. 49° с. ш. 0	Нурсе- тан 0	Аббас- Козактун 0	Ислам Каримов 0,5	Аэропорт, названный в честь первого президента страны, расположен в её столице. Страна занимает третье место по численности населения и первое по производству хлопка среди постсоветских государств.
8.	2° в.д. 49° с. ш. 0,5	Тарик 0,5	Тарик Франция 0,5	Марк де Голль 0,5	Столичный аэропорт, названный именем первого президента Пятой Республики, расположен в 25 км от столицы, в пределах крупнейшего по численности населения региона страны.

Дополнительные вопросы:

- Какой из перечисленных аэропортов крупнейший по пассажирообороту в 2018 году?
Аэропорт имени Марк де Голль
- Определите разницу в местном времени между самым западным и восточным аэропортом. Показать вычисление.
часовой пояс - 360:24=15° середина 0-го часа - 73-75 73:15=4 3 (не считая ост.) => разницы 4 часа

Г1511

Контурная карта к Заданию 5.



Задание 6 (тест).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б	АБГВ	Б	БГ	В	Б	Г	Г	Г	Б	А	Г	А	А	Б
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0

Внимательно проверьте свою работу!

35 of 35

Для жюри

1	2	3	4	5	6 (тест)	Итого
5	3	3	8,5	10	3	32,5
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

Генеральный директор (приведено в.б.)
Директор (приведено в.б.)
Директор (приведено в.б.)
Директор (приведено в.б.)
Директор (приведено в.б.)
Директор (приведено в.б.)

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии 2019/2020
10-11 класс
ЛИСТ ОТВЕТОВ

Задание 1. Заполните таблицу

Вопрос	Ответ и расчёты
1. Определите по карте азимут от северной оконечности полуострова Рогатик на самый южный дом деревни Дружное.	$180^\circ + 42^\circ = 222^\circ$ 1
2. Определите за какое время (в часах) брошенный в воду плавучий предмет проплывёт от точки 1 до точки 2 на карте.	0,1 часа 0
3. Определите ширину полуострова Рогатик в его наиболее узком месте (в метрах).	20 метров 0
4. Какая горная порода выходит на поверхность в восточной части территории?	песок 1
5. Какая растительность стала абсолютно преобладающей на данной территории за последние 50 лет?	лиственные деревья 1
6. Определите высоту самого высокого участка территории над уровнем наиболее крупного водоёма на территории.	22 метра 0
7. Какие географические объекты отмечены на космическом снимке буквами А и Б?	А - железная дорога, Б - карьер 1
8. Почему эти объекты появились одновременно?	Железная дорога была предназначена для перевозки руд с карьера 2
9. Как изменилась площадь водоёмов на территории за последние 50 лет и под влиянием какого процесса?	Площадь водоёмов увеличилась из-за его высыхания 1
10. Какие изменения за последние 50 лет произошли в контуре, обозначенном на карте цифрой 3?	Забитая заросла деревьями и образовался лес. 2

Задание 2. Заполните таблицы №№ 1 и 2

Таблица 1. Заполните в листе пустые графы в таблице, учитывая, что в графе «государства» достаточно назвать две страны для пп. 1-3 и по одной стране для пп. 4-5.

№	Титул	Государства
1	Королевство	Великобритания, Норвегия
2	Княжество	Монако, Ватикан
3	Султанат	Бруней, Белиз
4	Герцогство	Люксембург
5	Эмират	ОАЭ
6	Королевство, названное в честь правящей династии	

Таблица 2. Заполните в листе пустые графы в таблице, учитывая, что в графе «государства» достаточно назвать две страны для пп. 1-5 и по одной стране для пп. 6-14.

№	Республика	Государства
1	Демократическая	Котто
2	Народная	
3	Народно-демократическая	
4	Федеративная	Россия, Великобритания
5	Исламская	Иран, Ирак
6	Социалистическая	
7	Федеративная демократическая	

КОД Г 0511

Задание 2. Продолжение

8	Федеративная исламская	
9	Кооперативная	
10	Восточная	
11	Демократическая социалистическая	
12	Арабская	ОАЭ
13	Боливарианская	Боливия
14	Объединённая	ОАЭ

Дополнительный вопрос: Что означает термин «Джамахирия» в названии государства, носившего его с 1977 по 2011 год? Укажите это государство. Название государства _____
«Джамахирия» – это _____

Задание 3. Заполните таблицу на основе данных в листе заданий.

Климато- грамма	Город	Широта	Долгота	Климатическая область (тип климата)
		33° ю.ш.	71° з.д.	
		12° ю.ш.	77° з.д.	
		0° с.ш.	79° з.д.	
		45° с.ш.	76° з.д.	
		19° с.ш.	99° з.д.	
		12° с.ш.	86° з.д.	

Учтите, что одна строка останется незаполненной!

Задание 4.

1. Растение №1 — Туропник 2 Растение №2 — Свежа 2
2. Продукт — сахар 1 3. Квиновое дерево 1 4. _____
5. _____

6. Страна — _____
7. _____, _____ и _____

Задание 5. Заполните таблицу, нанесите объекты на карту, ответьте на дополнительные вопросы.

№	Географические координаты	Город	Государство	Название аэропорта	Дополнительная информация
1.	28° с.ш. 77° в.д.	Дели 0,5	Индия 0,5	Индия Бангалор 0,5	Аэропорт назван в честь первой в Азии женщины — премьер-министра страны, занимающей второе место в мире по численности населения.
2.		Милль 0	Франция 0,5	Анжуй де Сент-Этьен-перри 0,5	В этом городе, третьем по численности в своей стране, 29 июня 1900 г. родился профессиональный летчик, писатель, поэт, известный всему миру как автор произведения, в котором есть такие строки: «Книги по географии — самые драгоценные книги на свете... Они никогда не устаревают. Ведь это очень редкий случай, чтобы гора сдвинулась с места. Или чтобы океан пересох. Мы пишем о вещах вечных и неизменных».

КОД

Задание 5 (продолжение).

3.		Стамбул 0,5	Пизурция 0,5	Иуснадра Кемаль Атаатюрк 0,5	Аэропорт расположен в крупнейшем городе страны на берегу Мраморного моря. Назван именем государственного деятеля — основателя современного государства, — перенесшего столицу в центральную часть Малой Азии.
4.		0	0	0	Аэропорт назван в честь первого премьер-министра страны, построен в 1936 году британскими властями на восточном побережье Средиземного моря. В настоящее время он является воздушными воротами международно-признанной столицы государства, созданного 14.05.1948 г.
5.		0	Монмандра 0	Диего де Бес 0,5	В 2006 году крупнейший аэропорт региона, в котором расположено крупнейшее по площади в королевстве озеро Лох-Ней, был переименован в честь футболиста, уроженца этого города. Язык коренных жителей региона относится к кельтской группе Индоевропейской семьи
6.		0	0	Мари де Баль 0	Аэропорт назван в честь известного кинорежиссёра, обладателя пяти премий «Оскар» и «Золотой пальмовой ветви». Данный аэропорт обслуживает старейшее государство Европы с республиканской формой правления, не входящее ни в ЕС, ни в НАТО. Аэропорт находится в пределах другой страны, в городе на берегу Адриатического моря, являющимся центром одноименной провинции региона Эмилия-Романья.
7.		Ташкент 0,5	Узбекистан 0,5	Ислам Каримов 0,5	Аэропорт, названный в честь первого президента страны, расположен в её столице. Страна занимает третье место по численности населения и первое по производству хлопка среди постсоветских государств.
8.		0	0	0	Столичный аэропорт, названный именем первого президента Пятой Республики, расположен в 25 км от столицы, в пределах крупнейшего по численности населения региона страны.

Дополнительные вопросы:

1. Какой из перечисленных аэропортов крупнейший по пассажирообороту в 2018 году? 02. Определите разницу в местном времени между самым западным и восточным аэропортом. Показать вычисление. 0

6 баллов



Машина 140 000 000

Внимательно проверьте свою работу:

757
Baf

9
Jethalal

~~Эдг (Курбанов Т.С.)
Ср (Алимова С.Р.)
Эдг (Сухово-О.Р.)
М.А. (Милегунова М.А.)
Ср (Катанова Л.
Эдг (Собольева М.В.)
Эдг (Бегун Т.В.)
Эдг (Бегун Т.А.) Эдг (Тореев Т.И.)~~

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии 2019/2020
10-11 класс
ЛИСТ ОТВЕТОВ

72011

Задание 1. Заполните таблицу

Вопрос	Ответ и расчёты
1. Определите по карте азимут от северной оконечности полуострова Рогатик на самый южный дом деревни Дружное.	91° 0
2. Определите за какое время (в часах) брошенный в воду плавучий предмет проплывёт от точки 1 до точки 2 на карте.	4 часа 0
3. Определите ширину полуострова Рогатик в его наиболее узком месте (в метрах).	51 м 1
4. Какая горная порода выходит на поверхность в восточной части территории?	мш 0
5. Какая растительность стала абсолютно преобладающей на данной территории за последние 50 лет?	сосновый лес 1
6. Определите высоту самого высокого участка территории над уровнем наиболее крупного водоёма на территории.	22 0
7. Какие географические объекты отмечены на космическом снимке буквами А и Б?	А - дорога Б - мелиоративные каналы 0,5
8. Почему эти объекты появились одновременно?	0
9. Как изменилась площадь водоёмов на территории за последние 50 лет и под влиянием какого процесса?	Площадь водоёма уменьшилась вследствие в связи с изменением климата 1
10. Какие изменения за последние 50 лет произошли в контуре, обозначенном на карте цифрой 3?	количество растений увеличилось 1

Задание 2. Заполните таблицы №№ 1 и 2

Таблица 1. Заполните в листе пустые графы в таблице, учитывая, что в графе «государства» достаточно назвать две страны для пп. 1-3 и по одной стране для пп. 4-5.

№	Титул	Государства
1	Королевство	Великобритания,
2	Княжество	Монако, Иордания
3	Султанат	Оман, Турция
4	Герцогство	Ватикан, Бельгия
5	Эмират	ОАЭ
6	Королевство, названное в честь правящей династии	

Таблица 2. Заполните в листе пустые графы в таблице, учитывая, что в графе «государства» достаточно назвать две страны для пп. 1-5 и по одной стране для пп. 6-14.

№	Республика	Государства
1	Демократическая	Франция, Германия
2	Народная	Корея, Китайская Народная Республика, КНДР
3	Народно-демократическая	Корея, Казахстан
4	Федеративная	Россия, США
5	Исламская	Афганистан, Пакистан
6	Социалистическая	Куба
7	Федеративная демократическая	Российская Федерация,

КОД

Задание 2. Продолжение

Г 2011

8	Федеративная исламская	Афганистан
9	Кооперативная	
10	Восточная	Япония
11	Демократическая социалистическая	Аммир
12	Арабская	Египет
13	Боливарианская	Боливия
14	Объединённая	США

Дополнительный вопрос: Что означает термин «Джамахирия» в названии государства, носившего его с 1977 по 2011 год? Укажите это государство. Название государства _____
«Джамахирия» – это _____

Задание 3. Заполните таблицу на основе данных в листе заданий.

Климато-грамма	Город	Широта	Долгота	Климатическая область (тип климата)
Г	Санкт-Петербург +	33° ю. ш.	71° з. д.	
Д	Москва +	12° ю. ш.	77° з. д.	
А +	Кито +	0° с. ш.	79° з. д.	
		45° с. ш.	76° з. д.	
Е	Мехико +	19° с. ш.	99° з. д.	
Б +	Манагуа +	12° с. ш.	86° з. д.	

Учтите, что одна строка останется незаполненной!

Задание 4.

- Растение №1 — тростник 2
- Продукт — сахар 1
- Растение №2 — сахарная свекла 2
-
- суд быстрой транспортировки продукта и для максимальной эффективности переработки. 0
- Страна — Казахстан 0
- Татарстан 0, Астраханская область 0, Белгородская область 0,5

Задание 5. Заполните таблицу, нанесите объекты на карту, ответьте на дополнительные вопросы.

№	Географические координаты	Город	Государство	Название аэропорта	Дополнительная информация
1.	28° с. ш. 77° в. д.	Дели	Индия	Индир Ганди	Аэропорт назван в честь первой в Азии женщины — премьер-министра страны, занимающей второе место в мире по численности населения.
2.	49° с. ш. 2° в. д.		Виннипег-Британия	Антуан де Сент-Экзюпери	В этом городе, третьем по численности в своей стране, 29 июня 1900 г. родился профессиональный летчик, писатель, поэт, известный всему миру как автор произведения, в котором есть такие строки: «Книги по географии — самые драгоценные книги на свете... Они никогда не устаревают. Ведь это очень редкий случай, чтобы гора сдвинулась с места. Или чтобы океан пересох. Мы пишем о вещах вечных и неизменных».

КОД

72011

Задание 5 (продолжение).

3.	32° с. ш. 34° в. д.	0	0	Бен-Давид Гурион	Аэропорт расположен в крупнейшем городе страны на берегу Мраморного моря. Назван именем государственного деятеля — основателя современного государства, — перенесшего столицу в центральную часть Малой Азии.
4.	41° с. ш. 29° в. д.	0	Черногория	Мустафа Кемаль Ататюрк	Аэропорт назван в честь первого премьер-министра страны, построен в 1936 году британскими властями на восточном побережье Средиземного моря. В настоящее время он является воздушными воротами международно-признанной столицы государства, созданного 14.05.1948 г.
5.	54° с. ш. 6° з. д.	0	Испания	Федерико Феллини	В 2006 году крупнейший аэропорт региона, в котором расположено крупнейшее по площади в королевстве озеро Лох-Ней, был переименован в честь футболиста, уроженца этого города. Язык коренных жителей региона относится к кельтской группе Индоевропейской семьи
6.	44° с. ш. 12° в. д.	0	Швейцария	Джордж Бест	Аэропорт назван в честь известного кинорежиссёра, обладателя пяти премий «Оскар» и «Золотой пальмовой ветви». Данный аэропорт обслуживает старейшее государство Европы с республиканской формой правления, не входящее ни в ЕС, ни в НАТО. Аэропорт находится в пределах другой страны, в городе на берегу Адриатического моря, являющимся центром одноименной провинции региона Эмилия-Романья.
7.	41° с. ш. 69° в. д.	0	Пакистан	Ислам Каримов	Аэропорт, названный в честь первого президента страны, расположен в её столице. Страна занимает третье место по численности населения и первое по производству хлопка среди постсоветских государств.
8.	45° с. ш. 5° в. д.	Париж 0,5	Франция	Шарль де Голль	Столичный аэропорт, названный именем первого президента Пятой Республики, расположен в 25 км от столицы, в пределах крупнейшего по численности населения региона страны.

Дополнительные вопросы:

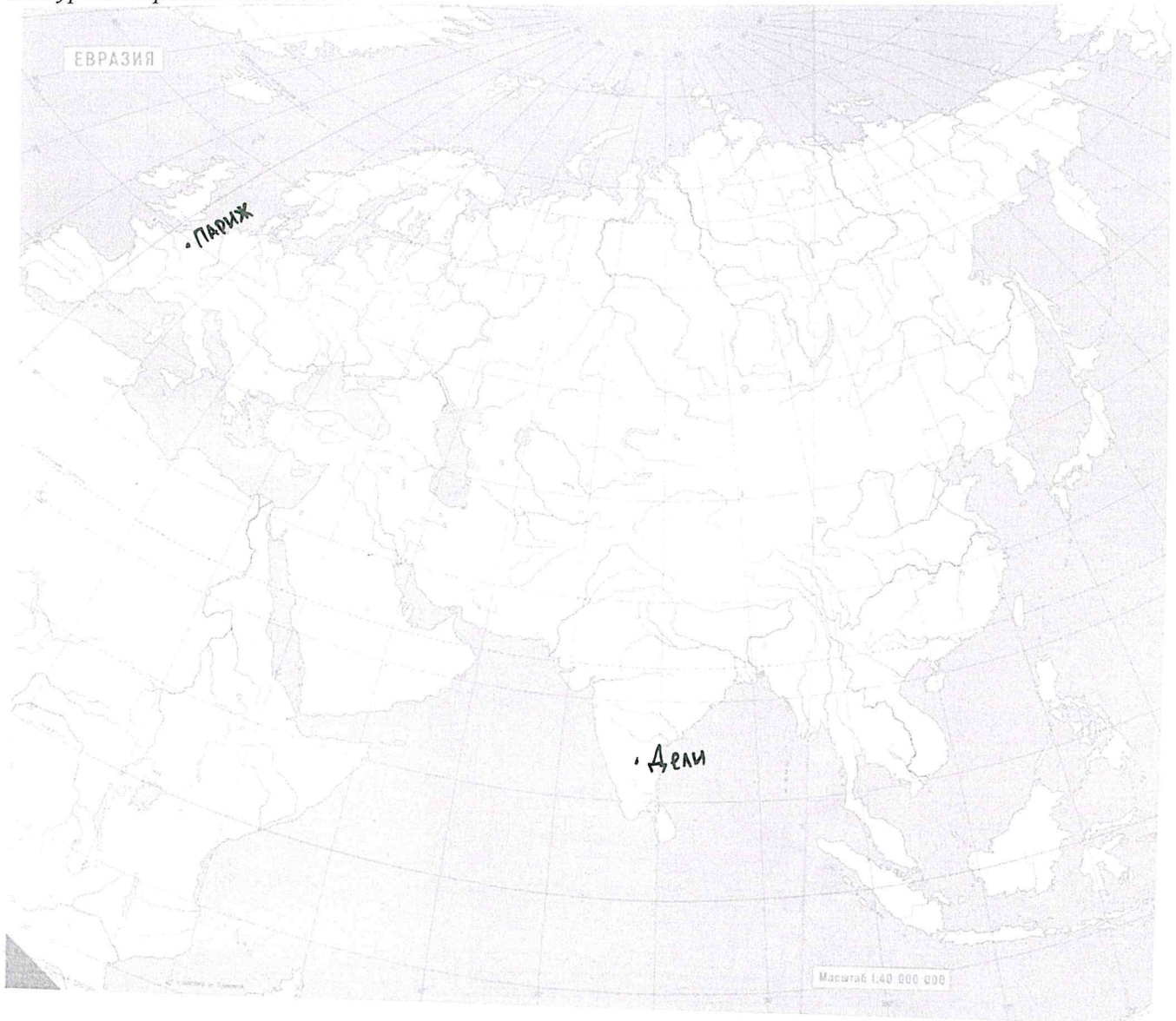
1. Какой из перечисленных аэропортов крупнейший по пассажирообороту в 2018 году? Шарль

2. Определите разницу в местном времени между самым западным и восточным аэропортом. Показать вычисление. 8 часов 0.

В.В.В.В.

Г 2011

Контурная карта к Заданию 5.



Задание 6 (тест).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б	Г	В	А	Г	А	Б	В	Г	Б	А	Б	В	В	Б

0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0

Внимательно проверьте свою работу!

26 of 27

Для жюри

1	2	3	4	5	6 (тест)	Итого
4,5	5	7	5,5	6	2	Подпись
						30

Handwritten signatures and names of the jury members, including: (Соболев М.В.), (Борисов Т.В.), (Зосимов Г.И.), (Королев Д.В.), (Борисов М.В.), (Королев Д.В.), (Борисов Т.В.), (Зосимов Г.И.).

10411

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии 2019/2020
10-11 класс
ЛИСТ ОТВЕТОВ

Задание 1. Заполните таблицу

Вопрос	Ответ и расчёты
1. Определите по карте азимут от северной оконечности полуострова Рогатик на самый южный дом деревни Дружное.	130° 0
2. Определите за какое время (в часах) брошенный в воду плавучий предмет проплывёт от точки 1 до точки 2 на карте.	$v_{тек} = 0,1 \text{ км/ч}; S = 1 \text{ км}; t = \frac{S}{v} = 10 \text{ ч}$ Ответ: 10 часов 0
3. Определите ширину полуострова Рогатик в его наиболее узком месте (в метрах).	4 см = 1 км \Rightarrow 1 мм = 25 м; Ширина = 2 мм = 50 м 1 Ответ: 50
4. Какая горная порода выходит на поверхность в восточной части территории?	0
5. Какая растительность стала абсолютно преобладающей на данной территории за последние 50 лет?	0
6. Определите высоту самого высокого участка территории над уровнем наиболее крупного водоёма на территории.	12 0
7. Какие географические объекты отмечены на космическом снимке буквами А и Б?	0
8. Почему эти объекты появились одновременно?	0
9. Как изменилась площадь водоёмов на территории за последние 50 лет и под влиянием какого процесса?	0
10. Какие изменения за последние 50 лет произошли в контуре, обозначенном на карте цифрой 3?	0

Задание 2. Заполните таблицы №№ 1 и 2

Таблица 1. Заполните в листе пустые графы в таблице, учитывая, что в графе «государства» достаточно назвать две страны для пп. 1-3 и по одной стране для пп. 4-5.

№	Титул	Государства
1	Королевство	Япония
2	Княжество	Бельгия
3	Султанат	Бруней
4	Герцогство	Лихтенштейн
5	Эмират	ОАЭ, Саудовская Аравия
6	Королевство, названное в честь правящей династии	

Таблица 2. Заполните в листе пустые графы в таблице, учитывая, что в графе «государства» достаточно назвать две страны для пп. 1-5 и по одной стране для пп. 6-14.

№	Республика	Государства
1	Демократическая	США
2	Народная	КНР
3	Народно-демократическая	Дания, Норвегия
4	Федеративная	
5	Исламская	Катар
6	Социалистическая	КНДР
7	Федеративная демократическая	Чили

КОД Г0411

Задание 2. Продолжение

8	Федеративная исламская	<u>Иран</u>	0,5
9	Кооперативная		0
10	Восточная	<u>Мьянма</u>	0
11	Демократическая социалистическая	<u>Народная Республика Корея</u>	0,5
12	Арабская	<u>Йемен</u>	0,5
13	Боливарианская	<u>Боливия, Белиз</u>	0,5
14	Объединённая	<u>Швейцария</u>	0,5

Дополнительный вопрос: Что означает термин «Джамахирия» в названии государства, носившего его с 1977 по 2011 год? Укажите это государство. Название государства 0,5
«Джамахирия» – это 15

Задание 3. Заполните таблицу на основе данных в листе заданий.

Климато- грамма	Город	Широта	Долгота	Климатическая область (тип климата)
		33° ю.ш.	71° з.д.	
B	<u>Мехико</u>	12° ю.ш.	77° з.д.	<u>субэкваториальный</u>
B	<u>Мехико Лима</u>	0° с.ш.	79° з.д.	<u>экваториальный +</u>
D	<u>Сантьяго</u>	45° с.ш.	76° з.д.	
E	<u>Читто</u>	19° с.ш.	99° з.д.	
A	<u>Манагуа +</u>	12° с.ш.	86° з.д.	<u>субэкваториальный</u>

Учтите, что одна строка останется незаполненной!

Задание 4.

1. Растение №1 — сахарный тростник 2 Растение №2 — сахарная свекла 2
2. Продукт — сахар 1 3. Киви 0 4. Китай 0
5. _____

6. Страна — Франция 2
7. _____ и _____

Задание 5. Заполните таблицу, нанесите объекты на карту, ответьте на дополнительные вопросы.

№	Географические координаты	Город	Государство	Название аэропорта	Дополнительная информация
1.	<u>28° с.ш. и 77° в.д.</u>	<u>Нью-Дели 0,5</u>	<u>Индия 0,5</u>	<u>Индирга Гарди 0,5</u>	Аэропорт назван в честь первой в Азии женщины – премьер-министра страны, занимающей второе место в мире по численности населения.
2.	<u>45° с.ш. 5° в.д.</u>	<u>Марсель 0</u>	<u>Франция 0,5</u>	<u>Антуан де Сент-Экзюпери 0,5</u>	В этом городе, третьем по численности в своей стране, 29 июня 1900 г. родился профессиональный летчик, писатель, поэт, известный всему миру как автор произведения, в котором есть такие строки: «Книги по географии – самые драгоценные книги на свете... Они никогда не устаревают. Ведь это очень редкий случай, чтобы гора сдвинулась с места. Или чтобы океан пересох. Мы пишем о вещах вечных и неизменных».

КОД

Задание 5 (продолжение).

3.				Мустафа Кемаль Атаюрк 0,5	Аэропорт расположен в крупнейшем городе страны на берегу Мраморного моря. Назван именем государственного деятеля — основателя современного государства, — перенесшего столицу в центральную часть Малой Азии.
4.	41° с.ш. и 29° в.д.	Анкара 0	Турция 0	Бен-Давид Гурчак 0,5	Аэропорт назван в честь первого премьер-министра страны, построен в 1936 году британскими властями на восточном побережье Средиземного моря. В настоящее время он является воздушными воротами международно-признанной столицы государства, созданного 14.05.1948 г.
5.	49° с.ш. и 22° в.д.	Бирмингем 0	Англия 0	Эдвард Бест 0,5	В 2006 году крупнейший аэропорт региона, в котором расположено крупнейшее по площади в королевстве озеро Лох-Ней, был переименован в честь футболиста, уроженца этого города. Язык коренных жителей региона относится к кельтской группе Индоевропейской семьи
6.	32° с.ш. и 34° в.д. 54° с.ш. и 6° в.д.	Турин 0	Италия 0,5	Федерико Феллини 0,5	Аэропорт назван в честь известного кинорежиссёра, обладателя пяти премий «Оскар» и «Золотой пальмовой ветви». Данный аэропорт обслуживает старейшее государство Европы с республиканской формой правления, не входящее ни в ЕС, ни в НАТО. Аэропорт находится в пределах другой страны, в городе на берегу Адриатического моря, являющимся центром одноименной провинции региона Эмилия-Романья.
7.	32° с.ш. и 34° в.д.	Ташкент 0,5	Узбекистан 0,5	Ислам Каримов 0,5	Аэропорт, названный в честь первого президента страны, расположен в её столице. Страна занимает третье место по численности населения и первое по производству хлопка среди постсоветских государств.
8.	44° с.ш. и 12° в.д.	Париж 0,5	Франция 0,5	Марк де Гонза 0,5	Столичный аэропорт, названный именем первого президента Пятой Республики, расположен в 25 км от столицы, в пределах крупнейшего по численности населения региона страны.

Дополнительные вопросы:

1. Какой из перечисленных аэропортов крупнейший по пассажирообороту в 2018 году? Аэропорт, названный в честь Марка де Гонза.
2. Определите разницу в местном времени между самым западным и восточным аэропортом. Показать вычисление. 7 часов. Париж время по Гринвичу и Нью-Дели +7 по Гринвичу

06

25

105

105

105

Контурная карта к Заданию 5.

Задание 6 (тест).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	бадг	б	б	а	б	5	б	2	а	а	5	2	а	б
1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0

Внимательно проверьте свою работу!

Для жюри

1	2	3	4	5	6 (тест)	Итого Подпись
1	2	2	7	105	65	285.
<i>С. Федор</i>	<i>Ю. Сид</i>	<i>Ю. Сид</i>	<i>Ю. Сид</i>		<i>Ю. Сид</i>	

Умно:

~~Подпись~~

285

Dr. J. J. (Brennstein)

ст. 8 ст
от (Фрунзе от)
Ин. Г. (Т. Г. / Православие)
(2.24) / (Павлов и С. В.)
от (Антонова М. В.)
от / (Корова Е. Е.)
Вот (Зюзина Е. А.)
Дан (Дегин Е. В.)