

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

Сво-11-11



**Задание 1.** Заполните таблицу

Вопрос	Ответ и расчёты
1. Определите по карте азимут от северной оконечности полуострова Рогатик на самый южный дом деревни Дружное.	$180^\circ + 78^\circ = 258^\circ$
2. Определите за какое время (в часах) брошенный в воду плавучий предмет проплыл от точки 1 до точки 2 на карте.	по условию, длина километровой сечки = 1 км. по карте обозначки $180 \text{ км} - 4 \text{ ч} = 1 \text{ км}$ ; т.к. километровая сечка = 1 час. А точка расположена четверть пути к ней. т.к. карта убрана при наложении чековых листков (один из четырех), $0,1 \text{ км}/4 = 0,1 \text{ км}/4 \cdot t = \frac{0,1}{4}$ ; $t = 1 \text{ час}:0,1 \text{ км}/4 = 10 \text{ ч}$
3. Определите ширину полуострова Рогатик в его наиболее узком месте (в метрах).	наиболее узкое место = 2 ми на карте 8 чм / 4 чм; $8 \text{ чм} - 2 \text{ чм} = 6 \text{ чм}$ $5000 \text{ м} = 50 \text{ м}$ $6 \text{ чм} \cdot 2500 \text{ м} = 15000 \text{ м}$ ; $15000 \cdot 2 = 30000 \text{ м}$
4. Какая горная порода выходит на поверхность в восточной части территории?	песчаник
5. Какая растительность стала абсолютно преобладающей на данной территории за последние 50 лет?	хвойные деревья; сосна
6. Определите высоту самого высокого участка территории над уровнем наиболее крупного водоёма на территории.	30; т.к. на карте обозначено Камызяк $(25-20) = 5 \text{ м}$ . Изменение в высоте;
7. Какие географические объекты отмечены на космическом снимке буквами А и Б?	А - ТРАССА; Б - Рудник; чисто водами потоки рек. с мостом; дорога; * р. Егорка
8. Почему эти объекты появились одновременно?	люди для нефтедобычи добывали газ и транспортировать из него все, что добили.
9. Как изменилась площадь водоёмов на территории за последние 50 лет и под влиянием какого процесса?	водоем увеличился. Все большие территории были вымощены участками суши. И.О.И.И. некоторые территории отмечены флагом. Видимо из-за изменения уровня земли из-за изменения всех этих рек
10. Какие изменения за последние 50 лет произошли в контуре, обозначенном на карте цифрой 3?	территория полностью покрылась растительностью

**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	Англия Великобритания 0,5
2	Княжество	Ватикан 0
3	Султанат	Бруней 0,5
4	Герцогство	Великобритания 0
5	Эмират	ОАЭ; Объединенные Арабские Эмираты 0,5
6	Королевство, названное в честь правящей династии	0

**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 (демократ. Респ.) 0,5
2	Народная	КНР 0,5
3	Народно-демократическая	КНДР 0,5
4	Федеративная	Российская Федерация; ФРГ 0,5
5	Исламская	Иран; ПАКИСТАН 0,5
6	Социалистическая	0
7	Федеративная демократическая	КОНГО 0

## Задание 2. Продолжение

8	Федеративная исламская	ПАКИСТАН 0
9	Кооперативная	0
10	Восточная	Восточный Тимор 0
11	Демократическая социалистическая	0
12	Арабская	САУДОВСКАЯ АРАВИЯ 0
13	Боливарианская	Боливиа, Перу 0
14	Объединённая	0

Дополнительный вопрос: Что означает термин «Джамахирия» в названии государства, носившего его с 1977 по 2011 год? Укажите это государство. Название государства Ливия  
 «Джамахирия» – это государство правления, отменившее при распаде монархии  
бесклассовое, демократическое

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

Климатограмма	Город	Широта	Долгота	Климатическая область (тип климата)
Г -	Астана МАНАЗА	33°ю.ш.	71°з.д.	тропический -
Е -	САНЬЯ ГО	12°ю.ш.	77°з.д.	субэкваториальный -
Б -	ЛИМА	0°с. ш.	79°з.д.	экваториальный +
А -	Мехико	45°с.ш.	76°з.д.	умеренный -
В -		19°с.ш.	99°з.д.	субэкваториальный -
Д -	КИТО	12°с.ш.	86°з.д.	субэкваториальный -

Учитите, что одна строка останется незаполненной!

## Задание 4. 13,5

1. Растение №1 — сахарный тростник 1 б Растение №2 — САХАРНАЯ СВЕКЛА 1 б  
 2. Продукт — САХАР 1 б 3. КЛЕН 1 б 4. КУБА 1 б  
 5. САХАРНУЮ свеклу неоднократно обрабатывали очень сильно, то есть  
 из-за того, что она имеет слишком большое количество вредных  
 пурпуриноплавающих, добавляя рядом с помидорами
6. Страна — ФРАНЦИЯ 1 б  
 7. Краснодарский край, Астраханская область 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. 77°6.8. 0,5	Дели	Индия	Индира Ганди 0,5	Аэропорт назван в честь первой в Азии женщины – премьер-министра страны, занимающей второе место в мире по численности населения.
2.	44°с.ш. 12°6.8 0,5	Франция	Франция	Антуан де Сент-Экюэль 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 20 - 11 - 11

## Задание 5 (продолжение).

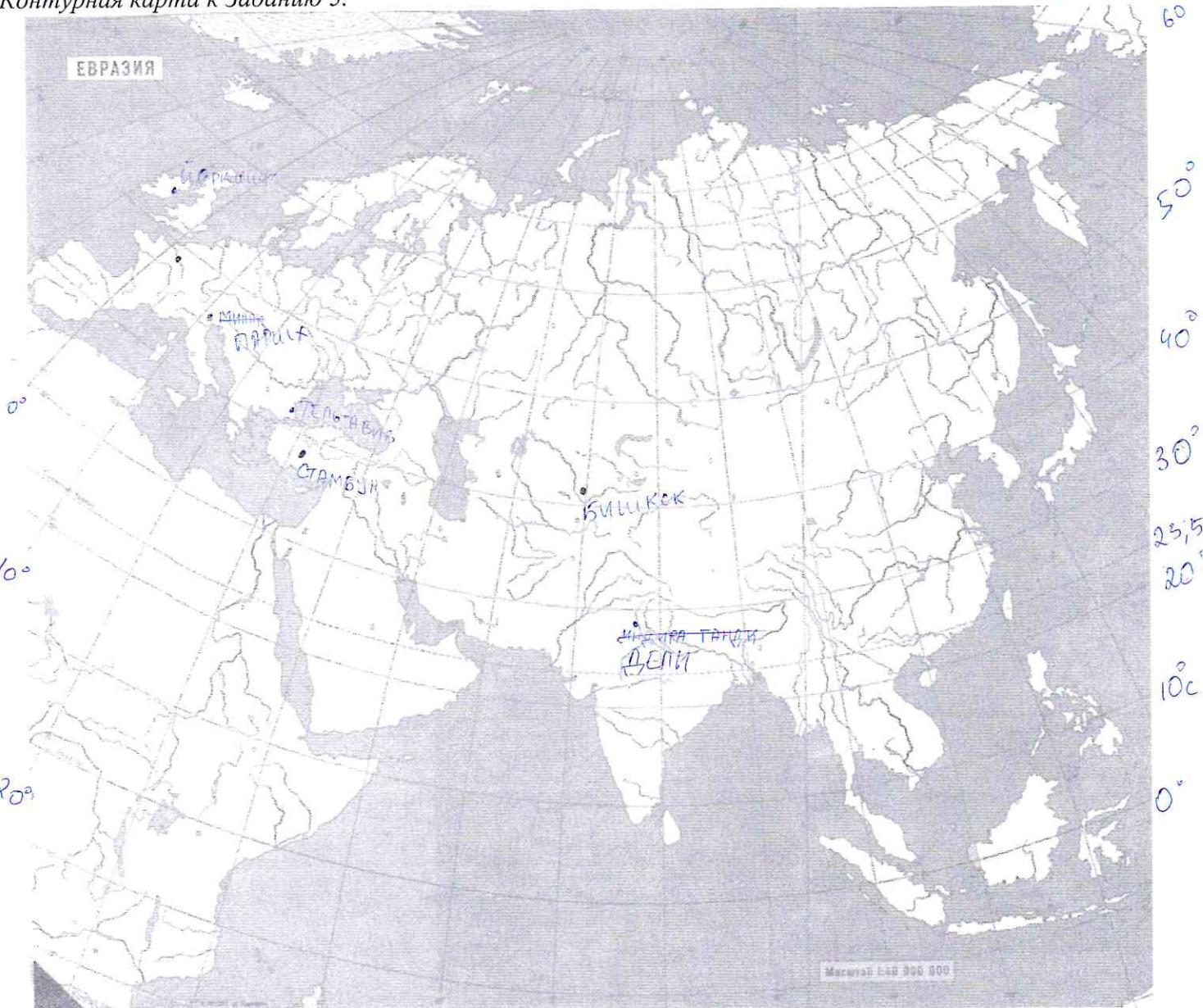
3.	$32^{\circ}$ с.ш. $34^{\circ}$ в.г.	СТАМБУЛ	ТУРЦИЯ	МУСТАФА КЕМАЛЬ АТАТОРК	Аэропорт расположен в крупнейшем городе страны на берегу Мраморного моря. Назван именем государственного деятеля — основателя современного государства, перенесшего столицу в центральную часть Малой Азии.
1,5	0	0,5	0,5	0,5	
4.	<del><math>28^{\circ}</math> с.ш. <math>77^{\circ}</math> в.г.</del> $41^{\circ}$ с.ш. $29^{\circ}$ в.г.	ТЕЛЬ- АВИВ	ИЗРАИЛЬ	Бен-Гурион	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.
1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
5.	$54^{\circ}$ с.ш. $6^{\circ}$ з.г. $3^{\circ}$	КОР-ВЭ ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	КОР-ВО ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	Барклиш Феллин	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
0,5	0,5	0	0	0	
6.	$5^{\circ}$ в.г. $44^{\circ}$ с.ш.		Италия	Мисурчи Баст.	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	0	X	Ø	Ø	
7.	$69^{\circ}$ в.г. $41^{\circ}$ с.ш.	БИШКЕК	КИРГИЗИЯ	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.
0,5	0	0	0	0,5	
8.	$44^{\circ}$ с.ш. $12^{\circ}$ в.г.	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.
1,5	0	0,5	0,5	0,5	

## Дополнительные вопросы:

- Какой из перечисленных аэропортов крупнейший по пассажирообороту в 2018 году? СТАМБУЛ ; АТАТОРК
- Определите разницу в местном времени между самым западным и восточным аэропортом. Показать вычисление. максимальная в.г =  $77^{\circ}$ ; самая удаленная от нее, з.г =  $= 6^{\circ}$ .  $77^{\circ} + 6^{\circ} = 83^{\circ}$ . Один час местного времени =  $15^{\circ}$   $\Rightarrow 60 \text{ мин} : 15^{\circ} = 4 \text{ ч} 40 \text{ мин}$ .  $4 \text{ ч} 40 \text{ мин} - 3 \text{ ч} 32 \text{ мин} = 1 \text{ ч} 8 \text{ мин}$

20-11-11 65°

Контурная карта к Заданию 5.



+

Задание 6 (тест).

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

— — + — + — + + — + + — — — —

Внимательно проверьте свою работу!

Для жюри

1	2	3	4	5	6 (тест)	Подпись
7	4	1	13,5	10	6	

Калдамисов С.В.

Калдамисов С.В.

Руководитель группы  
Г. Г. Синегорова  
М. А. Калдамисов  
Г. Г. Калдамисов

Руководитель группы  
Г. Г. Калдамисов  
Г. Г. Калдамисов  
Г. Г. Калдамисов

1 Чз 4

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

20.11.09

## + Задание 1. Заполните таблицу

Вопрос	Ответ и расчёты
1. Определите по карте азимут от северной оконечности полуострова Рогатик на самый южный дом деревни Дружное.	$180^\circ + \alpha$ Половина $90^\circ \approx 225^\circ$
2. Определите за какое время (в часах) брошенный в воду плавучий предмет проплыл от точки 1 до точки 2 на карте.	$0,1 \text{ км} / \text{ч} - \text{скорость течения. } S = 1 \text{ км}$ $\Rightarrow t = \frac{S}{V} = 10 \text{ часов}$
3. Определите ширину полуострова Рогатик в его наиболее узком месте (в метрах).	ширина $\approx \frac{1}{5} \text{ км} , 1 \text{ км} = 4 \text{ км в масштабе карты}$ $\Rightarrow \text{ширина } \approx 50 \text{ м. т.к. } 1 \text{ км. } \frac{1}{20} = 50 \text{ м.}$
4. Какая горная порода выходит на поверхность в восточной части территории?	Песок
5. Какая растительность стала абсолютно преобладающей на данной территории за последние 50 лет?	Все заросло дубравами
6. Определите высоту самого высокого участка территории над уровнем наиболее крупного водоёма на территории.	22 метра
7. Какие географические объекты отмечены на космическом снимке буквами А и Б?	A = дорога бывшая    B = карьер песка
8. Почему эти объекты появились одновременно?	Песок это нужно использовать, его столько мало дубравы уменьшились, занятое никем. Но уменьшение и добавление.
9. Как изменилась площадь водоёмов на территории за последние 50 лет и под влиянием какого процесса?	Зарас хоккейного, не видно водоёма.
10. Какие изменения за последние 50 лет произошли в контуре, обозначенном на карте цифрой 3?	

## 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 1
2	Княжество	Лихтенштейн, Швейцария 0
3	Султанат	Арабский и Персидский султанат. 0
4	Герцогство	Люксембург королевство, Матенитан. 0
5	Эмират	ОАЭ, Бахрейн 0,5
6	Королевство, названное в честь правящей династии	Саудовская Аравия 0,5

+ 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	Демократическая Республика Конго 0,5
2	Народная	Китайская Народная Республика, Донецкая НР. 0,5
3	Народно-демократическая	Народно-демократическая Республика Югославия 0,5
4	Федеративная	Федеративная Республика Германия 0,5
5	Исламская	Исламская Республика Иран 0,5
6	Социалистическая	Социалистическая Республика Боливия, Боливии 0
7	Федеративная демократическая	Чили 0

## + Задание 2. Продолжение

8	Федеративная исламская	Чечня 0
9	Кооперативная	Абхазия 0
10	Восточная	Пакистан 0
11	Демократическая социалистическая	Ангола 0
12	Арабская	Сирия 0,5
13	Боливарианская	Хайития 0
14	Объединённая	Швейцария или Демократическая Камбоджа 0

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

«Джамахирия» – это участников или народовластия / правления в лице при Гаддафи.

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

Климатограмма	Город	Широта	Долгота	Климатическая область (тип климата)
A 0	Кито 0	33°ю.ш.	71°з.д.	тропический 0
B 0	Мана 1	12°ю.ш.	77°з.д.	субэкваториальный 0
C 0	Лима 0	0°с. ш.	79°з.д.	экваториальный 0,5 1
		45°с.ш.	76°з.д.	
D 0	Мехико 1	19°с.ш.	99°з.д.	субэкваториальный 0,5 1
E 0	Сантьяго 0	12°с.ш.	86°з.д.	субэкваториальный 0

Учитите, что одна строка останется незаполненной!

## + Задание 4. Т

1. Растение №1 — рис 0 Растение №2 — шифельда 0  
 2. Продукт — калька 0 3. чеснок 0 4. урбексстар 0  
 5. это упоминает перевозку чайе зеленого чайного продажи 0  
2,5

## + 6. Страна —

7. Краснодарский край, Башкирия 0,5 и Вологодская область 1

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

№	Географические координаты	Город	Государство	Название аэропорта	Дополнительная информация
1.	28°с.ч. 77°з.д. 0,5	Дели 0,5	Индия 0,5	Индира 0,5 Ганди	Аэропорт назван в честь первой в Азии женщины – премьер-министра страны, занимающей второе место в мире по численности населения.
2.	45°с.ч. 5°з.д. 0,5	Макасар 0	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 geo 41-09

## Задание 5 (продолжение).

3.	41 ° С. ш. 29 В. г. 0,5	Италия	Мюнхен Андреас	Мюнхен Андреас 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. 34 В. г. 0,5	Испания	Ираклий	Бен- Савид Тумон 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. 6 ° З. г. 0,5	Эдинбург	Великобри- тания	Джордж Джон Бенст 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. 12 ° В. г. 0,5	Милан?	Италия	Федерико Феличчи	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. г.	X	Пакистан	Исаид 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. 29 В. г. 0,5	Казахстан	Франция	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.

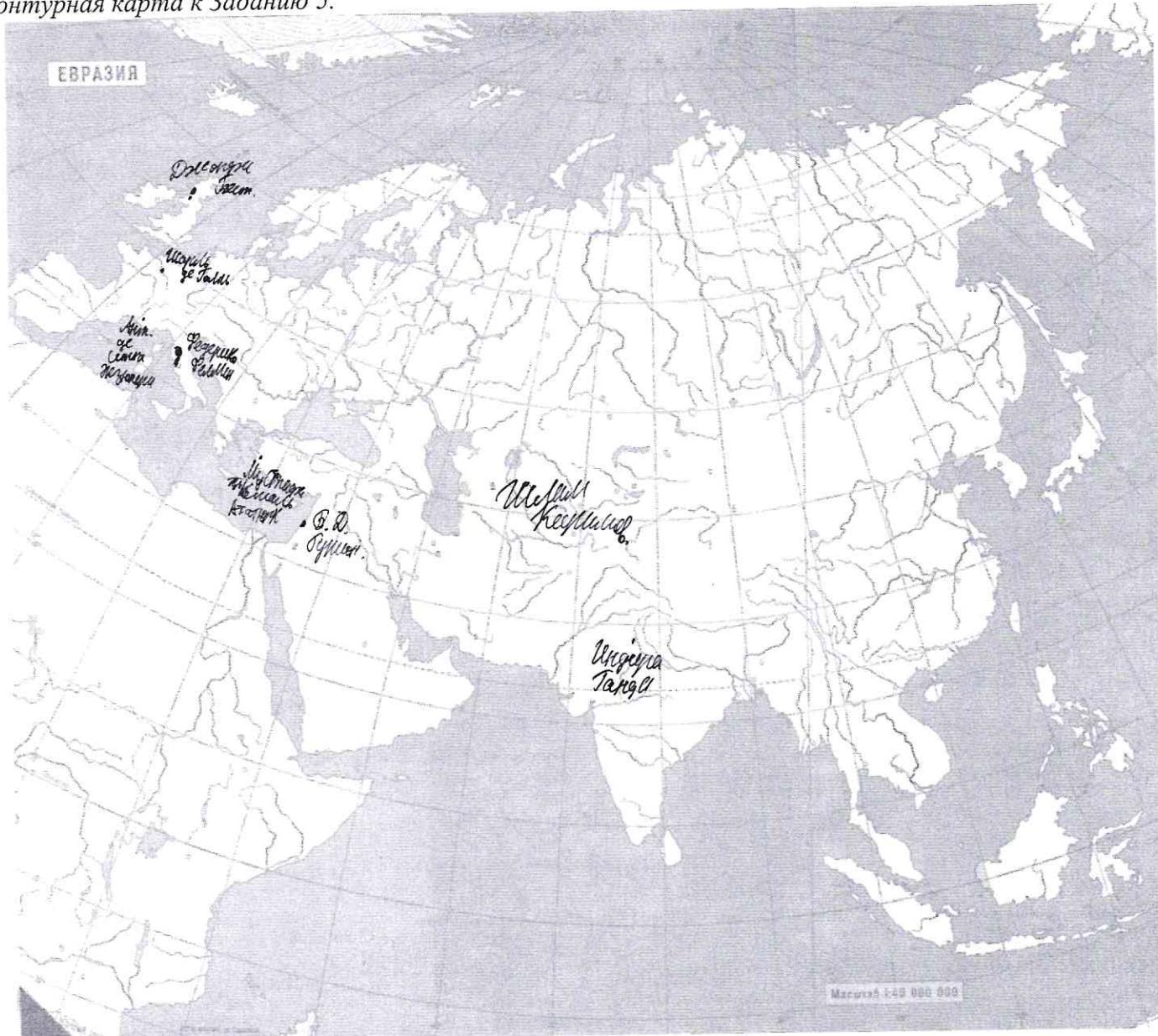
## Дополнительные вопросы:

1. Какой из перечисленных аэропортов крупнейший по пассажирообороту в 2018 году? Шарль де Голль 2.
2. Определите разницу в местном времени между самым западным и восточным аэропортом. Показать вычисление. 6°3.9. и 77°2.9. Всего ~~83°~~ всего их 18°2.9. + 60°8.9. 360/183 ≈ 4,34 - часы земли. Всего в сутках 24 часа ⇒ 24/4,34 ≈ 5,53 часа = 6 часов разница между М.Л. Беллел.
- Ответ 6 часов разница.

Ч Ч Ч

20-11-09

Контурная карта к Заданию 5.



+

Задание 6 (тест).

25

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

Внимательно проверьте свою работу!

Для жюри

1	2	3	4	5	6 (тест)	Подпись
6	5	4	Х	14	2	Ж.Мурзенок

Смирнова С.В. Кайдасова С.В. Пономарев А.А. Пургин  
Лукб.И. Г.Н.Бакиев  
Христинская А. Смирнова А. Г.Н.Бакиев  
Любимова А. Г.Н.Бакиев  
Глотова А. Г.Н.Бакиев  
Григорьев А. Г.Н.Бакиев  
Григорьев А. Г.Н.Бакиев

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

20-11-02

**Задание 1.** Заполните таблицу

5,55

Вопрос	Ответ и расчёты
1. Определите по карте азимут от северной оконечности полуострова Рогатик на самый южный дом деревни Дружное.	$220^\circ$
2. Определите за какое время (в часах) брошенный в воду плавучий предмет проплыл от точки 1 до точки 2 на карте.	$10_2 \quad v = 0,1 \quad s = 1 \text{ км}$ $t = \frac{1}{0,1} = 10_2$
3. Определите ширину полуострова Рогатик в его наиболее узком месте (в метрах).	$50 \text{ м}$
4. Какая горная порода выходит на поверхность в восточной части территории?	<i>Ильм</i>
5. Какая растительность стала абсолютно преобладающей на данной территории за последние 50 лет?	<i>Лесиная</i>
6. Определите высоту самого высокого участка территории над уровнем наиболее крупного водоёма на территории.	$13 \text{ м}$
7. Какие географические объекты отмечены на космическом снимке буквами А и Б?	<i>A - дорога (автомагистраль + нефтегазопроводы штуки)</i> <i>B - самое длинное шоссе открытых способом</i>
8. Почему эти объекты появились одновременно?	<i>Когда началась добыча нефти и газа, то началась и разработка, появилась необходимость в транспортировке добываемой сырьи</i> <i>Появилось водоёмы увеличивающиеся, но при этом уменьшилось количество лесов</i>
9. Как изменилась площадь водоёмов на территории за последние 50 лет и под влиянием какого процесса?	<i>Появление лесов и сокращение растительности</i>
10. Какие изменения за последние 50 лет произошли в контуре, обозначенном на карте цифрой 3?	

**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	<i>Республика, Испания 0,5</i>
2	Княжество	<i>Испания 0</i>
3	Султанат	<i>X</i>
4	Герцогство	<i>Испания 0</i>
5	Эмирят	<i>Объединение Ирака и Ирана 0,5</i>
6	Королевство, названное в честь правящей династии	<i>X</i>

**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	<i>Демократическая республика Китай 0,5</i>
2	Народная	<i>Южно-Африканская народная республика 0,5</i>
3	Народно-демократическая	<i>Китайская народно-демократическая республика (КНДР)</i>
4	Федеративная	<i>X</i>
5	Исламская	<i>X</i>
6	Социалистическая	<i>Советская Социалистическая Социалистическая республика 0</i>
7	Федеративная демократическая	<i>Социалистическая Социалистическая республика 0</i>

КОД 20-11-02

## Задание 5 (продолжение).

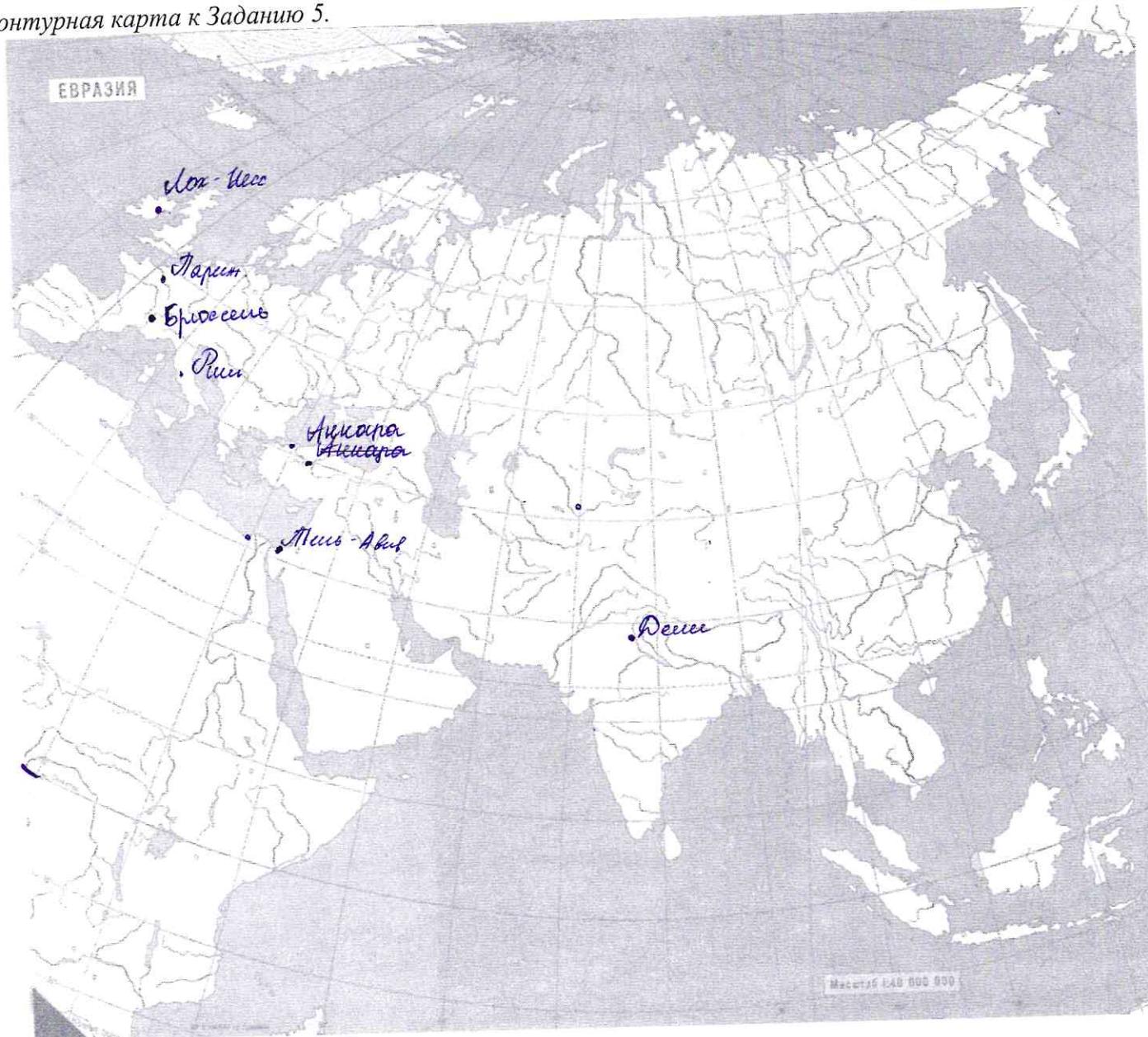
3.	$44^{\circ}$ с.ш. и $12^{\circ}$ в.д. 0	Рим 0	Италия 0	Реджино Ренини 0	Аэропорт расположен в крупнейшем городе страны на берегу Мраморного моря. Назван именем государственного деятеля — основателя современного государства, — перенесшего столицу в центральную часть Малой Азии.
4.	$32^{\circ}$ с.ш. и $34^{\circ}$ в.д. 0,5	Ливер- пуль 0,5	Израиль 0,5	Днепроп- терев тров 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.	$54^{\circ}$ с.ш. и $6^{\circ}$ з.д. 0,5	Лох- Несс 0	Велико- британия 0	Бин- Райни Гурион 0	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.	$45^{\circ}$ с.ш. и $5^{\circ}$ в.д. 0	Брюс- сель. 0	Италия- Бельгия 0	Шарль де Романь 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.	$41^{\circ}$ с.ш. и $69^{\circ}$ в.д. 0,5	X 0	Монако 0	Шелли Каримов 0	Аэропорт, названный в честь первого президента страны, расположенный в её столице. Страна занимает третье место по численности населения и первое по производству хлопка среди постсоветских государств.
8.	$41^{\circ}$ с.ш. $29^{\circ}$ в.д. 0	Анкара 0	Турция 0	Ильхан Кемаль Ататюрк 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? Мирата Гари
2. Определите разницу в местном времени между самым западным и восточным аэропортом. Показать вычисление. Расчет = 6 часов. Часовой пояс самого западного аэропорта = +0, самое восточное +6  
16-01 = 6 часов

26.11.02

Контурная карта к Заданию 5.



+

Задание 6 (тест).

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

Внимательно проверьте свою работу!

Для жюри

1	2	3	4	5	6 (тест)	Подпись
5,5	3	2	6,6	4,6	2	М.Н.Ковалев

Г.И.Ковалев Г.И.Ковалев Е.С.Н.  
Г.И.Ковалев С.В.Кайданова С.В.  
Г.И.Ковалев С.В.Кайданова С.В.

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

*geo 11-05*

**Задание 1.** Заполните таблицу

Вопрос	Ответ и расчёты
1. Определите по карте азимут от северной оконечности полуострова Рогатик на самый южный дом деревни Дружное.	$127^{\circ}$
2. Определите за какое время (в часах) брошенный в воду плавучий предмет проплыл от точки 1 до точки 2 на карте.	$1:0,1 = 10 \text{ часов}$
3. Определите ширину полуострова Рогатик в его наиболее узком месте (в метрах).	$\frac{1000 \text{ м}}{4 \text{ см}} = \frac{x \text{ м}}{0,1 \text{ см}} = 50 \text{ м}$
4. Какая горная порода выходит на поверхность в восточной части территории?	<i>метаморфическая осадочная</i>
5. Какая растительность стала абсолютно преобладающей на данной территории за последние 50 лет?	<i>хвойная</i>
6. Определите высоту самого высокого участка территории над уровнем наиболее крупного водоёма на территории.	<i>18 м</i>
7. Какие географические объекты отмечены на космическом снимке буквами А и Б?	<i>А - асфальтированная дорога Б - Карьера песчаник</i>
8. Почему эти объекты появились одновременно?	<i>Карьер был создан для строительства дороги.</i>
9. Как изменилась площадь водоёмов на территории за последние 50 лет и под влиянием какого процесса?	<i>Уменьшилась, связь с тем, что вырубили деревья и убрели крупных вод упал.</i>
10. Какие изменения за последние 50 лет произошли в контуре, обозначенном на карте цифрой 3?	<i>Комплекс п-ов Рогатик</i>

**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	<i>Дания, Швеция</i>	1
2	Княжество	<i>Монако, Михенгизалин</i>	1
3	Султанат	<i>Оман</i>	0,5
4	Герцогство	<i>Лихтенштейн</i>	0,5
5	Эмират	<i>Бахрейн</i>	0
6	Королевство, названное в честь правящей династии	<i>Саудовская Аравия</i>	0,5

**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	<i>Вьетнам, Конго</i>	0,5
2	Народная	<i>ХНДР</i>	0
3	Народно-демократическая	<i>ХНДР,</i>	0,5
4	Федеративная		X
5	Исламская	<i>Иран, Мали</i>	0,5
6	Социалистическая	<i>Китай</i>	0
7	Федеративная демократическая		X

# КОД 20-11-05

## Задание 2. Продолжение

8	Федеративная исламская		X
9	Кооперативная		X
10	Восточная		X
11	Демократическая социалистическая		X
12	Арабская	Сирийская	0,5
13	Боливарианская	Венесуэла	0,5
14	Объединённая		X

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

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

Климатограмма	Город	Широта	Долгота	Климатическая область (тип климата)
Г -	Анкара	33°ю.ш.	71°з.д.	-
Г, -	Нью-Йорк	40°ю.ш.	74°з.д.	-
Д -	Бирюль Минусинск	50°с.ш.	95°з.д.	-
В -	Химки	55°с.ш.	37°з.д.	-
Е -	Мина	19°с.ш.	150°з.д.	-
		12°с.ш.	86°з.д.	-

Учтите, что одна строка останется незаполненной!

## Задание 4.

1. Растение №1 — Х Растение №2 — Х

2. Продукт — \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. Страна — Х

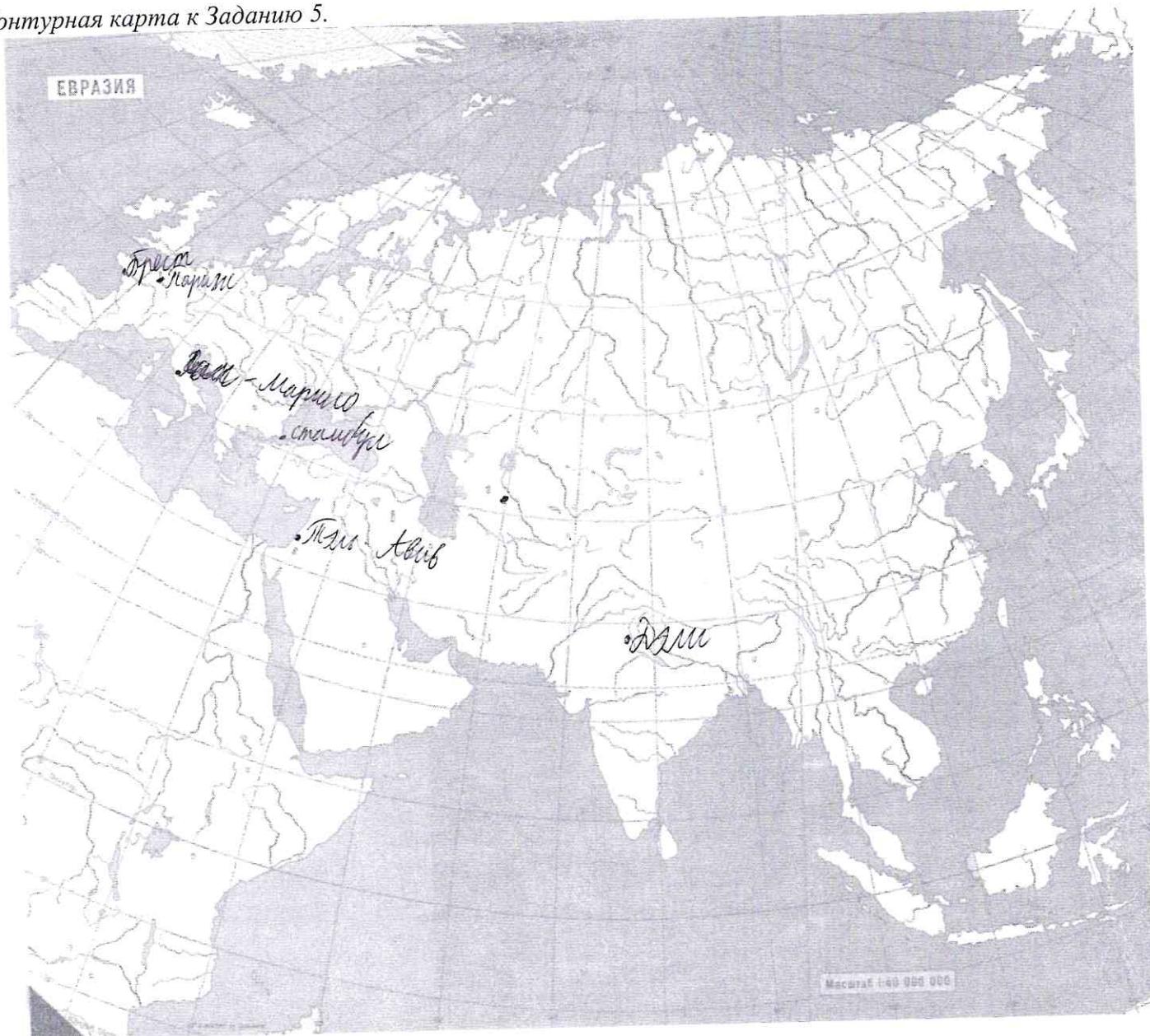
7. \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_

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

№	Географические координаты	Город	Государство	Название аэропорта	Дополнительная информация
1,5	X	Дели 0,5	Индия 0,5	Индира Ганди 0,5	Аэропорт назван в честь первой в Азии женщины – премьер-министра страны, занимающей второе место в мире по численности населения.
1	X	Брайт X	Франция 0,5	Жан Марк Жан Гарни 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».

4

Контурная карта к Заданию 5.



**+ Задание 6 (тест).**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	В —	хоро	В —	х —	х —	х +	х —	х —	х —	х —	х —	х +	х —	х +

**Внимательно проверьте свою работу!**

Для жюри

1	2	3	4	5	6 (тест)	Подпись
4,5	6,5	05	X	10,5	3	
Р.Колесни- кова Г.А.		Смирнова С.В.	X		Р.Богу С.И.Коваленко	
М.Логинов О.Смирнова т.А. Г.И.Коваленко						
Р.Родионов Е.Р.						

КОД 205 11-05

## Задание 5 (продолжение).

3.	X	Стамбул 0,5	Мурманск 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.	X	Мель- тун 0,5	Израиль Бен- 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.	X	X	X	Джордж Бен 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.	X	Сан- Марино 0	Сан- Марино 0	Фредерико Реджими 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.	X	X	Чубакаштар 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.	X	Париж Франция 0,5	Франсуа Голль 0,5	Марль Ф Голь 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? \_\_\_\_\_

Марль Ф Голь

2. Определите разницу в местном времени между самым западным и восточным аэропортом. Показать вычисление. \_\_\_\_\_ X \_\_\_\_\_