

**Задания и ключи ответов заключительного этапа 10-11 классов в 2015-2016 уч. году.**

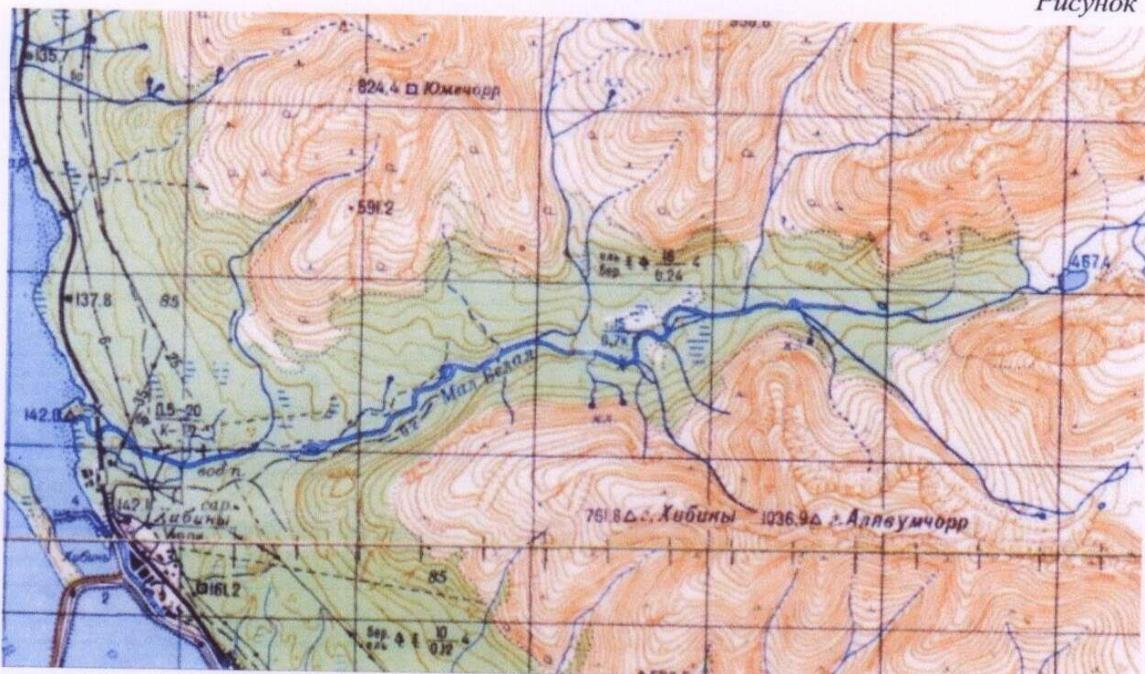
**ЗАДАНИЕ 1. «ГОТОВИМСЯ В ПОХОД» (20 БАЛЛОВ)**

Группа школьников туристического кружка получила задание подготовить информацию о маршруте похода, который им предстоит совершить по фрагменту топографической карты (*рисунок 1*). Туристический маршрут проложен от железнодорожной станции до озера

9. В каком регионе России проложен маршрут?
10. Найдите высшую точку на фрагменте карты. Каковы ее название и абсолютная высота?
11. В какое озеро впадает р. Малая Белая?
12. Какие полезные ископаемые здесь добывают?
13. По карте опишите характер древостоя в устье р. М. Белая.
14. В районе болота маршрут от проложенный по левому берегу р. М. Белая пересекает реку, переправа разрушена, возможно ли перейти реку? Ответ обоснуйте.
15. Определите масштаб, расстояние и азимут от железнодорожной станции до озера.

16. По карте определите перепад высот на маршруте от начальной до конечной точки.

Рисунок 1.



**ОТВЕТЫ:**

№ п/п	Вопрос	Ответ	Баллы
1	В каком регионе России проложен маршрут?	Мурманская область	1
2	Найдите высшую точку на фрагменте карты. Каковы ее название и абсолютная высота?	Юдычумчорр	1
3	В какое озеро впадает р. Малая Белая?	Большая Имандра	3
4	Какие полезные ископаемые здесь добывают?	апатит, нефелин, сфен, эгирин, полевой шпат, титаномагнетит	3
5	Характер древостоя в устье р. М. Белая	березово-еловый лес, высота деревьев около 10 м, лес разрежен, расстояние между деревьями около 4 м	2

6	Возможно ли перейти реку? (обоснование ответа)	Возможно, глубина реки в этом месте 75 см., а ширина 15 м характер дна каменный, что позволит без специальных средств перейти реку	2
7	масштаб	1:100 000, 1:60 000	2
	расстояние	17 км, 10,2 км	2
	азимут	77, 30	2
8	Перепад высот на маршруте от начальной до конечной точки.	примерно 300 м	2
<b>ИТОГО:</b>			<b>20</b>

### **ЗАДАНИЕ 2. «ЗАГАДОЧНАЯ РЕКА» (10 БАЛЛОВ)**

По данным ниже описаниям определите название реки и ответьте на дополнительные вопросы:

- Эта река протекает в Южной Америке. На языке местных индейцев-таманаков название, буквально означает «река». Индейцы варао называют ее «Река, в которую можно погрузить весло», то есть «судоходная река».
- Эти ветры частое явление на реке. Вот как их описывает известный писатель приключенческих романов: «...Впрочем, сожалеть об этой проволочке не пришлось, так как в течение 48 часов погода стояла отвратительная. Над Кайкару разразился один из тех ужасных ветров, которые индейцы называют .... Он дул с юго-запада и сопровождался страшным ливнем, который вызвал разлив реки.
- Сержант Мартьяль и его племянник имели случай убедиться, какие трудности представляет плавание по реке. Лодки не смогли бы в этот разлив ни подниматься вверх по течению, ни устоять против страшного ветра, который дул бы им прямо в нос. Пришлось бы, несомненно, вернуться в Кайкару, и, может быть, даже с повреждениями....». Название ветра.
- Назовите автора этого произведения и его название.
- Это дерево, прорастающее в бассейне этой реки, очень легкое, легче пробки. Из стволов таких деревьев был сделан плот «Кон-Тики», на котором путешественник Тур Хейердал со своими спутниками совершил путешествие через Тихий океан. Название этого дерева с испанского означает «плот». Это дерево так быстро растет, что на древесине не остается годичных колец. Древесина его переполнена соком, поэтому срубленное дерево очень тяжелое, к тому же оно через 1 – 2 дня сгнивает. Но если бревно поставить вертикально, что бы из него вытек сок, высохшая древесина будет крепче дубовой.
- Истоки этой реки были открыты лишь в 1951 г. франко-венесуэльской экспедицией. Со всем ее снаряжением ее доставили на самолетах к месту, отстоящему от истоков на 300 км. Отсюда исследователь двинулись на 30 лодках. С большими трудностями, преодолев за три месяца 240 км, экспедиция добралась до мелководья. Пришлось оставить лодки и идти пешком, прорубая себе дорогу в непроходимых джунглях. Что бы преодолеть оставшиеся 60 км, потребовалось 34 дня. Где же берет начало эта загадочная река?

7. В отличие от истоков, устье этой реки было известно с давних времен. Назовите ее устье.

8. Это животное крупнейший грызун в мире и похоже на многих животных. Все зависит от того, чем оно сейчас занято и с какой точки вы его видите. Легче всего его познать, когда оно мирно пасется или отдыхает в воде. Стоит ей поплыть – оно похоже на огромную выдру. Это животное искусно плавает и ныряет. Цвет шерсти в воде у него такой же, как у выдры. Когда оно вылезает из реки на берег, то похожа на мокрую крысу. Дерущихся, этих животных легко принять за медведей. Новорожденное животное – вылитая морская свинка.

**ОТВЕТЫ:**

№ вопроса	Ответ	Баллы
1	Ориноко	3
2	чубаско	1
3	Жюль Верн «Велолепная Ориноко»	2
4	Бальзовое дерево	1
5	на склонах горы Дильгадо Чильбауд хребта Серрапарима Гвианского нагорья.	1
6	Атлантический океан	1
7	Капибара	1
<b>ИТОГО:</b>		<b>10</b>

**ЗАДАНИЕ 3. «СОХРАНИМ И ПРИУМНОЖИМ» (20 БАЛЛОВ)**

На международной научной конференции «Устойчивое развитие горных территорий», которая проводилась в одном из государственных природных заповедников Северного Кавказа, обсуждались проблемы современного состояния особо охраняемых природных территорий в горных регионах России. Это первый заповедник, организованный на территории Северного Кавказа. Он имеет статус биосферного и входит в состав объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Западный Кавказ».

1. Определите, в каком заповеднике проводилась конференция?

Ответьте на дополнительные вопросы:

2. В каких субъектах Российской Федерации находится его территория?

3. Одна из важнейших задач заповедников – сохранение биологического разнообразия, основу которого составляют эндемики и реликты. Объясните, какие виды растений и животных относятся к эндемикам, а какие к реликтам.

4. Найдите в списке растений и животных виды эндемиков и реликтов, и других видов внесенных в Красную книгу РФ, обитающих в этом заповеднике?

*Список растений и животных:* тис ягодный, марал, безоаровый (бородатый) козел, рододендрон понтийский, камышовый кот, лиственница Сукачева, самшит колхидский, колонок.

5. Внимательно изучите схему высотной поясности Северного Кавказа (рисунок 2) и определите высотные пояса, в которых находится заповедник. Запишите их в таблицу в листе ответов.

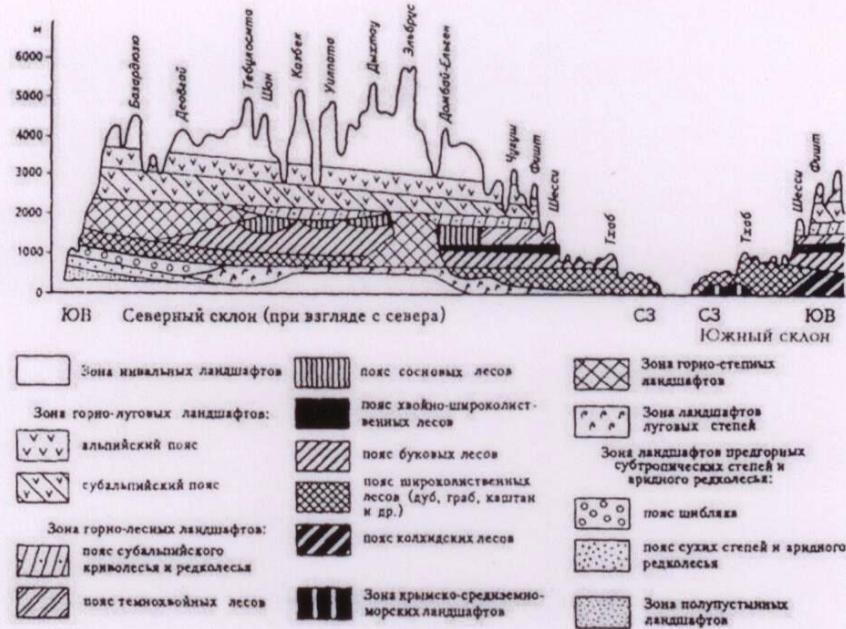
6. Какие виды антропогенных воздействий в наибольшей степени угрожают сохранению его уникального биоразнообразия?

7. Найдите в предлагаемом списке заповедников, охраняемые территории, расположенные на Северном Кавказе. В листе ответов дайте их характеристику по сформулированным в таблице вопросам.

Список заповедников: «Черные земли», «Дагестанский», «Денежкин Камень», «Байкальский», «Кабардино-Балкарский», «Тебердинский», «Кедровая Падь», «Баргузинский», «Северо-Осетинский», «Кроноцкий», «Эрзи».

8. Какие еще категории особо охраняемых природных территорий существуют в России?

Рисунок 2



#### ОТВЕТЫ:

Название заповедника **Кавказский биосферный заповедник** 1 балл  
В каких субъектах Российской Федерации находится его территория?

1. Краснодарский край 0,5 балла,
2. Республика Адыгея 0,5 балла;
3. Карачаево-Черкесская Республика 0,5 балла

Эндемики, или эндемы (от греч. ἔνδημος — местный) — виды, роды, семейства или другие таксоны животных и растений, представители которых обитают на относительно ограниченном ареале, представлены небольшой географической областью. Эндемичные виды растений и животных, в связи с ограниченным ареалом и, следовательно, ограниченной численностью, часто заносятся в Красные книги как редкие или исчезающие виды. 1 балл

Реликты (лат. relictum — остаток) в биологии — живые организмы, сохранившиеся в современной биоте или в определённом регионе как остаток предковой группы, более широко распространённой или игравшей большую роль в экосистемах в прошедшие геологические эпохи 1 балл

Виды эндемиков и реликтов, и других видов внесенных в Красную Книгу РФ, обитающих в этом заповеднике

1. Тис ягодный 0,5 балла
2. Самшит колхидский 0,5 балла
3. Рододендрон pontийский 0,5 балла

Какие виды антропогенных воздействий в наибольшей степени угрожают сохранению его уникального биоразнообразия?

**1 тип Внешние воздействия: 1,5 балла**

*трансграничный перенос загрязняющих веществ воздушным и водным путем, хозяйственная деятельность, изменение климата (строительство водохранилищ, оросительных систем и т. д.), охотничий промысел — миграция животных, транспортное сообщение, туризм;*

**2 тип. Внутренние воздействия: 1,5 балла**

связанные с размещением в ООПТ населенных пунктов, выпас скота,

заготовка дров и т. д.,

браконьерство и нарушение условий охраны ООПТ и т.д

1

Заповедник 0,5 балла	Субъекты РФ 0,5 балла	Высотные пояса 0,5 балла
<b>1. Кавказский биосферный заповедник</b>	1. Краснодарский край; 2. Республика Адыгея, 3. Карачаево-Черкесская Республика	(На примере г. Фишт) 0,5 балла 1. Нижний пояс занимают широколиственные леса с преобладанием дуба. 2. Выше располагаются леса из буков. 3. Пояс хвойно-широколиственных лесов. 4. Пояс темнохвойных лесов. 5. Пояс субальпийского криволесья и редколесья 6. Субальпийский пояс 7. Альпийский пояс
<b>2. Дагестанский 0,5 балла</b>	Республика Дагестан 0,5 балла	(На примере г. Базардюзю) 0,5 балла 1. зона полупустынных ландшафтов 2. пояс сухих степей и аридного редколесья 3. пояс шибляка 4. пояс широколиственных лесов 5. зона ландшафтов луговых степей 6. Субальпийский пояс 7. Альпийский пояс 8. Зона нивальных ландшафтов

3. Кабардино-Балкарский 0,5 балла	Кабардино-Балкарская Республика 0,5 балла	(На примере г. Дыхтау) 0,5 балла 1. Пояс буковых лесов 2. Пояс сосновых лесов. 3. Пояс субальпийского криволесья и редколесья 4. Субальпийский пояс 5. Альпийский пояс 6. Зона нивальных ландшафтов
4. Тебердинский 0,5 балла	Карачаево-Черкесская Республика 0,5 балла	(на примере г. Домбай- Ульген) 0,5 балла 1. Нижний пояс хвойно- широколиственных лесов 2. Пояс сосновых лесов. 3. Пояс субальпийского криволесья и редколесья 4. Субальпийский пояс 5. Альпийский пояс 6. Зона нивальных ландшафтов
5. Северо-Осетинский 0,5 балла	<b>Республика Северная Осетия-Алания</b> 0,5 балла	(на примере г. Уилпата) 0,5 балла 1. Зона ландшафтов луговых степей 2. пояс широколиственных лесов 3. пояс буковых лесов 4. пояс сосновых лесов 5. пояс субальпийского криволесья и редколесья 6. Субальпийский пояс 7. Альпийский пояс 8. Зона нивальных ландшафтов
6. Эрзи 0,5 балла	<b>Республика Ингушетия</b> 0,5 балла	(на примере г. Шан) 0,5 балла 1. Зона ландшафтов луговых степей 2. пояс широколиственных лесов 3. пояс буковых лесов 4. пояс сосновых лесов 5. пояс субальпийского криволесья и редколесья 6. Субальпийский пояс 7. Альпийский пояс 8. Зона нивальных ландшафтов
2,5 балла	<b>2,5 балла</b>	3 балла

- Какие еще категории особо охраняемых природных территорий существуют в России?
1. Государственные природные заповедники, в том числе биосферные 0,5 балла
  2. Национальные парки 0,5 балла
  3. Природные парки 0,5 балла
  4. Государственные природные заказники 0,5 балла
  5. Памятники природы 0,5 балла
  6. Дендрологические парки и ботанические сады; лечебно-оздоровительные местности и курорты 0,5 балла
- ИТОГО: 20 баллов

#### **ЗАДАНИЕ 4. «ЗАГАДОЧНЫЙ СУБЪЕКТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» (10 БАЛЛОВ)**

Это один из наиболее экономически развитых субъектов России, площадью 68 тыс. кв. км. расположен в месте слияния двух рек. Титульный народ занимает второе место по численности населения в России.

Определите субъект Российской Федерации, назовите города, о которых идет речь в задании и ответьте на дополнительные вопросы:

1. Назовите реки, в месте слияния которых находится данный субъект.
2. Перечислите отрасли специализации промышленности субъекта.
3. Какой известный нефтепровод, берет начало на территории субъекта?
4. В субъекте находится город, где производят знаменитые грузовые автомобили.
5. В другом промышленном центре располагается один из крупнейших в России нефтехимических комбинатов.
6. Еще один город субъекта является начальным пунктом нескольких магистральных нефтепроводов.
7. А столица субъекта знаменита своим историческим прошлым и является одним из крупнейших культурных центров России.

#### **ОТВЕТЫ:**

№ п/п	Вопрос	Ответ	Баллы
1	Название субъекта	Татарстан (1 б)	1
2	Название рек	Волга (0,5 б) и Кама (0,5 б)	1
3	Отрасли специализации промышленности	Машиностроение (0,75 б), химическая промышленность (0,75 б), топливная промышленность (0,75 б), нефтехимическая промышленность (0,75 б)	3
4	Известный нефтепровод	«Дружба» (1 б)	1
5	Город №1	Набережные Челны (1 б)	1
6	Город №2	Нижнекамск (1 б)	1
7	Город №3	Альметьевск (1 б)	1

8	Город №4	Казань (1 б)	1
		ИТОГО	10

### ЗАДАНИЕ 5. «КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ ТРЕХ ЕВРОПЕЙСКИХ СТОЛИЦ» (10 БАЛЛОВ)

Важнейшими достопримечательностями европейских столиц являются крупнейшие музеи мира, в которые в первую очередь спешат все туристы. В этих музеях находятся самые уникальные артефакты античности, средневековья и нового времени изображенные на рисунках 3-10.

Как называются эти уникальные артефакты? В каких городах и музеях они находятся?



Рисунок 3



Рисунок 4



Рисунок 5



Рисунок 6

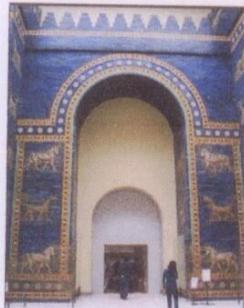


Рисунок 7

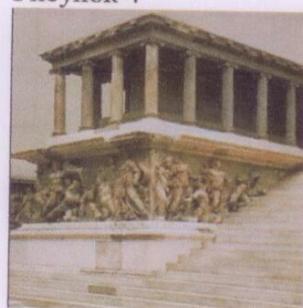


Рисунок 8



Рисунок 9



Рисунок 10

#### ОТВЕТЫ:

Город	№ рисунка	Название артефакта	Название музея	Баллы
Париж 0,25 б 0,25 б	3 0,25 б	Джоконда (Мона Лиза) 0,25 б	Лувр 0,25 б	1
	4 0,5	Стела Хаммурапи со сводом его законов 0,5	Лувр 0,25 б	1,5

0,25 б	6 0,25 б	Статуя Рамсеса II (Великий) 0,25 б	Лувр 0,25 б	1
	9 0,25 б	Венера (Афродита) Милосская 0,25 б	Лувр 0,25 б	1
0,25 б	Берлин 0,25 б	7 0,5	Ворота Иштар и улица процессий 0,5	Пергамский (Пергамон) 0,25 б
	0,25 б	8 0,5	Пергамский алтарь 0,5	Пергамский (Пергамон) 0,25 б
0,25 б	10 0,5	Ворота милетского рынка 0,5	Пергамский (Пергамон)	1,5
	Ватикан (Рим) 0,25 б	5 0,25 б	Сикстинская капелла 0,25 б	Музеи Ватикана 0,25 б

ИТОГО: 10 баллов

#### **ЗАДАНИЕ 6. «СТРАНА ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КОНТРАСТОВ» (10 БАЛЛОВ)**

1. Определите эту страну по описанию.

Территория этой страны протянулась от низменностей на юго-западе до отрогов высокогорной горной страны на юго-востоке. Располагается она на пересечении важнейших торговых путей. Страна тесно связана с ближайшими соседями – крупными евразийскими державами. На территории преобладают пустыни, полупустыни и степи. Леса занимают лишь 3% площади страны. Главные виды минеральных ресурсов страны – руды черных и цветных металлов, нефть, природный газ и фосфориты. На территории страны расположен объект, имеющий большое значение для развития науки и технологий России, которая его арендует. В одном из уголков этой страны, на высоте более 1600 метров над уровнем моря расположен уникальный спортивный комплекс для зимних видов спорта. Достоинство данного сооружения – самый большой в мире каток с искусственным льдом. До 90-х годов 20 века на географической карте этой страны можно было найти города Шевченко и Гурьев.

Ответьте на дополнительные вопросы:

2. Что за низменность расположена на Юго-Западе страны и горная страна на Юго-Востоке?
3. Какие страны являются важнейшими торговыми партнерами?
4. Как называются два крупных угольных бассейна, имеющие в том числе экспортное значение, расположенные на ее территории?
5. Что за объект арендует Россия у этой страны?
6. Назовите столицу государства и ее прежние названия.
7. Как называется известный спортивный комплекс для зимних видов спорта?
8. Как называются эти города сегодня?

**ОТВЕТЫ:**

№	Вопрос	Ответ	Баллы
1	Страна	Казахстан	1
2	Название низменности и горной страны	Прикаспийская низменность, Тянь-Шань	1 (по 0,5)
3	Страны- важнейшие торговые партнеры	Россия и Китай (также принимаются Узбекистан, Киргизия, Туркмения и Таджикистан)	2 (по 0,5)
4	Угольные бассейны	Карагандинский, Экибастуз	1 (по 0,5)
5	Объект, арендуемый Россией	космодром Байконур.	1
6	Столица и ее прежние названия	Астана (Акмолинск, Целиноград, Акмола)	2 (по 0,5)
7	Название спортивного комплекса	Медеу, Медео	1
8	Названия городов	Шевченко – Актау, Гурьев - Атырау	1 1
		Итого:	10

**ЗАДАНИЕ 7. «КАКИЕ ЭТО СТРАНЫ? (ОБРАЗНЫЕ СРАВНЕНИЯ ИСПАНСКОГО ПОЭТА)» (10 БАЛЛОВ)**

Испанский поэт Федерико Гарсия Лорка сделал образные сравнения разных стран мира. Названия каких стран нужно вставить в текст поэта вместо многоточий?

«...проделайте то же, что я проделал с вашей страной, – вспомните, как она выглядит на карте. Любой ребенок знает, что .....(1) похожа на кофейник, а .....(2) – на сапог, что .....(3) слоновым хоботом мягко трогает Цейлон, что .....(4) и .....(5) – две кудлатые собачки в ледяном море, а .....(6) – цветок розы на щеке глобуса. И если не дети, неспособные это представить, то мы, взрослые, знаем, поскольку нам объяснили, что .....(7) похожа на растянутую шкуру быка. Не на анаконду, как .....(8), а на шкуру животного, и животного священного...».

Впишите названия этих стран в таблицу листа ответов.

Так испанский поэт Федерико Гарсия Лорка писал о еще одной стране: «Когда я думаю сейчас об...../название страны/, этой растянутой антологии климатических зон, она видится мне гигантской женской фигурой, аллегорической, лубочной и ласковой, чей лоб увенчан ветвями и змеями Чако, а ноги погружены в голубые снега Юга. Куда ни глянь, повсюду то дремотный глаз коня, высвеченный грустной степной луной, то рассветная скачка в море конских грив или овечьего руна...Старик скажет, что пампа подобна сну, мальчишка воскликнет, что это самое лучшее футбольное поле, а поэт, чтобы лучше увидеть ее, взглянет на небо».

1. Как называется эта страна?
2. Перечислите признаки, по которым вы определили эту страну.
3. Назовите столицу этой страны.
4. Как бы охарактеризовали современное положение этой страны в мире?

**ОТВЕТЫ:**

<b>№ пропущенного слова</b>	<b>Название страны</b>	<b>Баллы</b>
1	<b>Франция</b>	0,75
2	<b>Италия</b>	0,75
3	<b>Индия</b>	0,75
4	<b>Швеция</b>	0,75
5	<b>Норвегия</b>	0,75
6	<b>Исландия</b>	0,75
7	<b>Испания</b>	0,75
8	<b>Чили</b>	0,75

<b>№ п/п</b>	<b>Вопрос</b>	<b>Ответ</b>	<b>Баллы</b>
1	Как называется эта страна?	Аргентина	1
2	Перечислите признаки, по которым вы определили эту страну.	Чако (провинция Аргентины), снег на юге, пампа, кони, футбол	1,5
3	Назовите столицу этой страны.	Буэнос-Айрес	0,5
4	Как бы охарактеризовали современное положение этой страны в мире?	Аргентина — одна из наиболее крупных и экономически развитых стран Латинской Америки. На данный момент Аргентинская Республика считается одной из главных развивающихся экономик. Аргентина полностью обеспечивает себя продовольствием и является одним из крупнейших экспортеров сельскохозяйственной продукции	1

		на мировой рынок	
--	--	------------------	--

ИТОГО: 10 баллов

### ЗАДАНИЕ 8. «ПРОПАВШИЕ ЯЧЕЙКИ» (10 БАЛЛОВ)

Студент, набиравший текст курсовой работы по социально-экономической географии мира, забыл сохранить изменения в таблице. Перед вами стоит задача восстановить отсутствующие данные. Какие характеристики пропущены в шапке таблицы? Каких сведений недостаёт в самой таблице? Почему все эти страны Азиатско-Тихоокеанского региона, Америки, Африки и Европы оказались здесь, и какое название должно быть у данной таблицы?

Страна	Столиц а	Денежн ая единиц а	1.	2.	3.	Крупне йший народ	4.	Крупне йшая религи я
Австрали я	Канберр а	доллар	1901	Коралл овое	11.	австрали йцы	англич ане	католиц изм
Канада	7.	доллар	1931	Лабрад ор	Логан	канадцы	англич ане	католиц изм
Кипр	Никосия	евро	1960	Средиз емное	Олимбо с	13.	турки	15. __
Индия	Нью- Дели	рупия	9. __	Аравий ское	Канченд жанга	хиндуист анцы	бенгал ьцы	индуизм
5.	Найроби	шиллин г	1963	нет	12.	кикуйю	лухья	протест антизм
Малайзия	Куала- Лумпур, Путрадж ая	ринггит	1957	10. __	Кинабал у	малайцы	китайц ы	ислам
6.	Абуджа	найра	1960	нет	Чаппал- Вадди	хауса	йоруба	ислам
Пакистан	Исламаб ад	8. __	1947	Аравий ское	Чогори	пенджаб цы	пушту ны	ислам
ЮАР	Претори я, Кейптау н, Блумф онтейн	ранд	1910	нет	Нджесут и	зулусы	сото	16. __
Великобр итания	Лондон	фунт стерлин гов	1801	Северн ое	Бен- Невис	англича не	14. __	англиканство

### ОТВЕТЫ:

Какие характеристики пропущены в шапке таблицы? по 0,5 балла за каждый ответ, всего – 2 балла

1. Год образования государства (провозглашения независимости) 0,5 балла
2. Крупнейшее из омывающих морей (по площади) 0,5 балла
3. Высшая точка страны 0,5 балла
4. Второй по численности этнос (народ) в стране 0,5 балла

Каких сведений недостаёт в самой таблице? по 0,25 балла за каждый ответ, всего – 6 баллов

5. Кения 0,25 балла
6. Нигерия 0,25 балла
7. Оттава 0,25 балла
8. рупия 0,25 балла
9. 1947 0,25 балла
10. Южно-Китайское 0,25 балла
11. Косцюшко 0,25 балла
12. Кения 0,25 балла
13. греки 0,25 балла
14. шотландцы 0,25 балла
15. православие 0,25 балла
16. протестантизм 0,25 балла

Почему все эти страны Азиатско-Тихоокеанского региона, Америки, Африки и Европы оказались здесь, и какое название должно быть у данной таблицы? 2 балла за полный ответ

Это бывшие колонии Великобритании, ныне входящие в Содружество (Британское Содружество Наций). Название таблицы – «Страны Содружества».

ИТОГО: 10 баллов

Заместитель председателя оргкомитета  
олимпиады Северо-Кавказского федерального  
университета «45 параллель»,  
проректор по учебной работе СКФУ



В.И. Шипулин