

Для жюри

Задание 1

Ответ	Балл
Путешественнику нужно с 21 марта по 23 сентября (1 балл) отправиться на Северный полюс (1балл при соответствии сроков) или с 23 сентября по 21 марта (1 балл) – на Южный (1 балл при соответствии сроков). Так как в указанное время на соответствующих полюсах наблюдается явление полярного дня (1 балл) и Солнце целые сутки не заходит за горизонт (1 балл), находясь над линией горизонта на одной и той же высоте (2 балла).	8

Задание 2

Расчет, ответ	Балл
<p>1) Находим число лиц в возрасте 15-24 лет: $1\ 243\ 542\ 000 : 100 \times 18,1 = 225\ 081\ 102$ чел. (1 балл)</p> <p>2) Находим численность мужского и женского населения в этом возрасте. Для этого составим уравнение с 2-мя неизвестными: $1000X + 1130X = 225\ 081\ 102$ (1 балл), решаем уравнение $2130 X = 225\ 081\ 102$ $X = 225\ 081\ 102 / 2130$ $X = 105\ 671,8788732394 \approx 105\ 671,879$ (1 балл)</p> <p>3) Подставим в уравнение и находим численность женщин $1000 \times 105\ 671,879 = 105\ 671\ 879$ (1 балл), находим численность мужчин $1130 \times 105\ 671,879 \approx 119\ 409\ 223$ чел. (1 балл)</p> <p>4) Общая численность населения, превышающая один миллиард, высокая доля лиц молодого возраста и преобладание мужчин над женщинами дает возможность предположить, что это Индия. (2 балла)</p>	7

Задание 3

	Ваш ответ	Балл
	Личности, с которыми связаны изображения:	
1	Острова, между которыми проходит граница России и США названы в честь русских мореплавателей: Макара Ивановича Ратманова и Ивана Федоровича Крузенштерна	2
2	Материк Антарктида был открыт в результате кругосветной экспедиции под командованием Фаддея Фаддеевича Беллинсгаузена	1

5	Картина Глазмана «Битва при Ситке» изображает эпизод русско-индейских войн на Аляске. В одном из сражений принимал участие капитан I ранга Российского императорского флота Юрий Федорович Лисянский	2
6	Флаг Российско-Американской компании, одним из учредителей которой был предприниматель и дипломат Николай Петрович Резанов	2
4	Строки из комедии А.С.Грибоедова «Горе от ума», в которых Александр Сергеевич описывал конкретную историческую личность – Федора Ивановича Толстого , двоюродного дядю Льва Николаевича.	2
3	Залив Коцебу на Аляске, который был открыт в 1816 российской экспедицией под руководством Отто Евстафьевича Коцебу и назван его именем.	2
Событие, которое объединяет эти личности	Первая русская кругосветная экспедиция. Все они принимали в ней участие.	1
Дата события	1803-1806 гг.	1
Как один из указанных объектов связан с городом Владимиром?	С г.Владимиром связан материк Антарктида . В г.Владимире родился Михаил Петрович Лазарев вместе с Ф.Ф.Беллинсгаузенем руководил Первой Антарктической экспедицией.	2
Итого за задание:		15

Задание 4

Страна	№	Страна	№	Страна	№	Страна	№	Страна	№
Франция	14	Бразилия	7	США	5	Индия	8	Великобритания	11
Бельгия	1	Лесото	9	Россия	6	Ватикан	10	Малазия	3
ОАЭ	2	ФРГ	4	Италия	13	Марокко	15	Саудовская Аравия	12

По **1 баллу** за каждый верный номер

Максимум – 15 баллов

Задание 5 (практическое)

	Ваш ответ	Балл
1. Определите численный масштаб карты и вычислите ширину пролива Лаперуза в самой узкой его части. Выводы подтвердите расчетами.	Масштаб карты определяем с помощью параллелей. Измеряем расстояние между соседними параллелями. Оно равно 3 см (1 балл). В градусном отношении оно составляет 1° или 111 км по меридиану (1 балл). Находим масштаб	5

	<p>карты: $111 : 3 = 37$ км (1 балл) на местности в 1 см на карте, т.о. М 1:37 000 (1 балл) Длина пролива на карте в самой узкой части 1,2 см, что соответствует $1,2 \times 37 = 44,4$ км.(1 балл)</p>	
2. К каким типам карт по масштабу, назначению и охвату территории она относится?	<p>✓ По масштабу это карта мелкомасштабная (1 балл) ✓ По назначению – навигационная (1 балл) ✓ По охвату территории – карта частей материков и океанов (1 балл)</p>	3
3. Назовите фамилию, имя и отчество автора этой карты	Иван Федорович Крузенштерн (1 балл даже за указание только фамилии) составил Атлас Южного моря по результатам Первой русской кругосветной экспедиции 1803-1806 гг.	1
4. Подпишите на карте (современными названиями) объекты.	<p>Смотреть карту. Подписи:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Охотское (1 балл), Японское (1 балл) моря и Тихий океан (1 балл) ✓ О-ва: Хонсю (1 балл), Хоккайдо (1 балл), Сахалин (1 балл) и Курильские (1 балл) <p>(оцениваем при условии правильного указания на контурной карте)</p>	7
5. Какие государства располагаются сейчас на этих островах? Покажите на карте современную государственную границу	Россия и Япония (1 балл) 1 балл за правильное расположение двух участков границы (границу смотреть на карте)	2
6. На каком из показанных островов находится столица государства, которая в XIX веке называлась Эдо? Какое название она имеет теперь?	Столица Японии город Токио (1 балл) в XIX веке носил название Эдо. Расположена столица на о. Хонсю (1 балл) .	2
7. Какая геополитическая проблема, связана с показанными на карте островами?	Территориальный спор между Россией и Японией, который является неурегулированным со времени окончания Второй мировой войны. После войны все Курильские острова были включены в состав СССР, однако принадлежность островов Итуруп, Кунашир, Шикотан и группы островов Хабомаи оспаривается Японией, считающей их оккупированной частью страны.	1
8. Почему вулканы показаны только на побережье центрального острова?	Во время Первой русской кругосветной экспедиции посольству России не удалось установить дипломатических отношений с Японией, русской делегации было запрещено	1

	высаживаться на островах, поэтому картографирование островов могло происходить только с воды. Посетить центральные части островов члены экспедиции не могли. Значит, отсутствие гор во внутренних частях островов объясняется недостатком данных, а не их отсутствием. (1 балл за выражение этой мысли любыми формулировками)	
8. Какой народ населял эти острова до середины XIX века? Какие народы населяют их теперь?	До середины XIX века здесь жили айны (1 балл) или курильцы (1 балл) . Сейчас на Сахалине и Курильских островах преобладают русские (1 балл) и украинцы, а на о.Хоккайдо – японцы (1 балл) .	3
Итого за задание:		25

Итого за теоретический тур 70 баллов

10-11

1	2	6	2	11	2	16	3
2	2	7	1	12	3	17	2
3	3	8	4	13	1	18	1
4	2	9	3	14	1	19	4
5	4	10	4	15	4	20	4