

**Ответы:**  
**Теоретический раунд**

**Максимальное количество баллов за теоретический раунд – 76.**

**Задача 1.**

	страна	Количество баллов	столица	Количество баллов
1 сосед	Перу	<b>1 балл</b>	Лима	<b>0,5 баллов</b>
2 сосед	Бразилия	<b>1 балл</b>	Бразилиа	<b>0,5 баллов</b>
3 сосед	Парагвай	<b>1 балл</b>	Асунсьон	<b>0,5 баллов</b>
4 сосед	Аргентина	<b>1 балл</b>	Буэнос-Айрес	<b>0,5 баллов</b>
5 сосед	Чили	<b>1 балл</b>	Сантьяго	<b>0,5 баллов</b>
X	Боливия	<b>3 балл</b>	Сукре	<b>0,5 баллов</b>

Итого максимум за таблицу – **11 баллов**

Самая высокая точка материка: гора Аконкагуа (Аргентина) – **2 балл**;

Самая большая пустыня континента – Атакама (Чили) – **3 балл**;

Итого максимально: **16 баллов**

**Задача 2.**

	Страны мира	Количество баллов	Электростанции	
1	Япония	<b>1 балл</b>	Касивадзаки-Карива (АЭС), Ои (АЭС), Фукусима-2 (АЭС), Кавагое (ТЭС), Касима (ТЭС)	<b>1 балл:</b> 1,2 правильно определенных названия и типа электростанции – 0,5 балла; 3 и более – 1 балл
2	Россия	<b>1 балл</b>	Саяно-Шушенская (ГЭС), Красноярская (ГЭС), Братская (ГЭС), Усть-	<b>1 балл</b> 1,2 правильно определенных названия и типа электростанции

			Илимская (ГЭС), Ленинградская (АЭС), Курская (АЭС), Сургутская ГРЭС-2 (ТЭС), Костромская (ТЭС)	– 0,5 балла; 3 и более – 1 балл
3	Канада	<b>1 балл</b>	Ла-Гранд-2 (ГЭС), Черчилл-Фолз (ГЭС), Брус (АЭС), Пикеринг (АЭС)	<b>0,5 баллов</b> 1,2 правильно определенных названия и типа электростанции – 0,2 балла; 3 и более – 0,5 балл
4	Франция	1 балл	Гравлин (АЭС), Бюжэ(АЭС), Палюэль(АЭС)	<b>1 балл</b> (если указали 1-3 названия). Если только указан тип электростанций, то 0,5 балла
5	Бразилия	1 балл	Итайпу (ГЭС), Тукуруи (ГЭС), Ксиндо (ГЭС), Пауло Афонсо-1(ГЭС), Илья-Салтейра (ГЭС)	<b>1 балл</b> 1,2 правильно определенных названия и типа электростанции – 0,5 балла; 3 и более – 1 балл
6	Норвегия	1 балл	Веморк ГЭС, Мелькефосс ГЭС, Пазские ГЭС, Скугфосс ГЭС	<b>0,5 баллов</b> (если указали 1-3 названия). Если только указан тип электростанций, то 0,2 балла
		<b>6 баллов</b>		<b>5 баллов</b>

**Итого максимум за вопрос – 11 баллов.**

### Задача 3.

Признак	Ответ	Количество баллов
Озеро	Эбейты	<b>3 балла</b>
Природная зона	степь	<b>1 балл</b>
Характерные особенности природной зоны:	отсутствие деревьев, низкая травянистая растительность, небольшая засушливость территории	<b>1 балл</b>
Ресурсы	Запасы лечебной грязи, на дне слой глауберовой соли; <b>поваренная соль</b> туристические ресурсы (объект туризма); артемия	<b>3 балла:</b> 1 балл, если указано только 2 вида ; 3-4 вида – 2 балла
ООПТ	Государственный природный комплексный заказник регионального значения « <b>Озеро Эбейты</b> »	<b>2 балла:</b> по 1 баллу за название и тип
Название экономических районов	Москаленский район, Полтавский район Исилькульский район	<b>1 балла</b>

**Итого максимум : 11 баллов**

### Задача 4.

**Максимум за определение соответствия природная зона – народ – 10 баллов**

Природные зоны	Типы традиционного природопользования	Народы ( в скобках укажите субъекты РФ)	баллы
Тундра	I. Рыболовство и охота на морского зверя	<b>алеуты, эскимосы</b>	<b>1 балл</b>
	II. Оленеводство и рыболовство	<b>долганы, коряки, саамы</b>	<b>1,5 балла ( по 0,5 балла за верное соответствие)</b>

Таёжная зона	III. Пашенное земледелие и скотоводство	<b>бесермяне, вепсы, водь, ижорцы</b>	<b>2 балла</b> ( по 0,5 балла за верное соответствие)
	IV. Охота и рыболовство	<b>манси, нанайцы, нивхи</b>	<b>1,5 балла</b>
	V. Оленеводство (разведение верховых оленей для передвижения в лесу), охота	<b>эвенки, эвены</b>	<b>1 балл</b>
Степная зона	VI. Земледелие и равнинное животноводство	<b>абазины, нагайбаки, ногайцы</b>	<b>1,5 балла</b>
	VII. Земледелие и горное животноводство	<b>шапсуги, цахуры, агулы</b>	<b>1,5 балла</b>

**Субъекты РФ, на территории которых проживают малочисленные народы**

<b>Народы</b>	<b>Субъекты РФ</b>
Абазины	Карачаево-Черкесская Республика
Агулы	Республика Дагестан
Алеуты	Камчатский край
Бесермяне	Удмуртская Республика
Вепсы	Республика Карелия, Ленинградская область
Водь	Ленинградская область
Долганы	Красноярский край, Республика Саха (Якутия)
Ижорцы	Ленинградская область
Коряки	Камчатский край, Чукотский автономный округ, Магаданская область
Манси	Ханты-Мансийский автономный округ, районы Тюменской области, Свердловская область, Республика Коми
Нагайбаки	Челябинская область
Нанайцы	Хабаровский край, Приморский край, Сахалинская область
Нивхи	Хабаровский край, Сахалинская область
Ногайцы	Республика Дагестан
Саамы	Мурманская область
Цахуры	Республика Дагестан
Шапсуги	Краснодарский край
Эвенки	Республика Саха (Якутия), Красноярский край, Хабаровский край, Амурская область, Сахалинская область, Республика Бурятия, Иркутская область,

	Забайкальский край, Томская область, Тюменская область
Эвены	Республика Саха (Якутия), Хабаровский край, Магаданская область, Чукотский автономный округ, Камчатский край
Эскимосы	Чукотский автономный округ, Камчатский край

**За правильное определение хотя бы одного субъекта РФ, на территории которого проживает народ – 0,5 баллов за каждый народ. Итого за определение соответствия народ – субъект РФ - 10**  
**Максимум за задачу 20 баллов**

**Задача 5.**

	Вопрос	Ответ	Количество баллов
1	Масштаб карты	<p><b>1:25000</b></p> <p><b>1 способ:</b> по названию (разграфке) листа карты: У-35-8-Г-б – соответствует масштабу</p> <p><b>2 способ:</b> Длина брода в заливе Верхний – 425 м, на карте это расстояние равно 1,7 см, переводим все расстояния в см, высчитываем, сколько см местности приходится на 1 см карты:</p> <p><math>42\ 500 : 1,7 = 25\ 000</math>. Масштаб карты 1:25 000.</p> <p><b>3 Способ.</b> Сторона квадрата сетки прямоугольных координат (её ещё называют километровой) 4 см, на местности – это 1 км или 100 000 см. Высчитываем, сколько см местности приходится на 1 см карты: <math>100\ 000 : 4 = 25\ 000</math>. Масштаб карты 1:25 000.</p>	<p><b>Максимум 6 балл :</b></p> <p>2 балла - есть расчет или объяснение и указан масштаб</p> <p>1 балл – если только масштаб</p> <p><b>За каждый способ по 2 балла</b></p>
2	Географические координаты точки 1	<p><b>55°50'38" с.ш. , 27°53'49" в.д.</b></p> <p><b>Допустимая погрешность (+/-5'')</b></p>	2 балла

3	<p>Определите длину одной минуты на этой карте по параллели и по меридиану. Приведите ход решения</p>	<p>Длина дуги в одну минуту по параллели: измеренная длина минуты на рамке карты 4,2 см, умножаем на знаменатель масштаба:</p> <p><math>4,2 \text{ см} \times 25\ 000 \text{ см} = 105\ 000 \text{ см} = 1 \text{ км } 50 \text{ м}</math> (<b>2 балл</b>);</p> <p>Длина дуги в одну минуту по меридиану 7,4 см, умножаем на знаменатель масштаба: <math>7,4 \text{ см} \times 25\ 000 \text{ см} = 1 \text{ км } 850 \text{ м}</math> (<b>2 балл</b>).</p> <p>(допустимая погрешность +/- 50м)</p>	4 балла
4.	<p>Как можно добраться:</p> <p>а) с одного берега пролива Узкий на другой?</p> <p>б) из деревни Кладь в поселок городского типа Щигры?</p>	<p>а) по автомобильному мосту, железнодорожному мосту, используя переправу (<b>1,5 балла</b>);</p> <p>б) по грунтовой дороге до автодороги Сайки-Плесков, потом из Плесково в Щигры тоже по автодороге, или по железной дороге</p> <p>(<b>1,5 балл</b>).</p>	3 балла
5	<p>Чему равно расстояние от кирпичного завода до железнодорожной станции в Плескове?</p>	<p>От завода до автодороги Щигры-Плесков 0,7 см, по этой автодороге до поворота в сторону железнодорожной ветки 0,6 см, по крайней улице Борилово до улицы, идущей параллельно железной дороге, 1,2 см, по этой улице до края карты 5,6 см, далее указатель «Плесков 2 км» (до станции Плесков 2км).</p>	(2 балл).

		$0,7 + 0,6 + 1,2 + 5,6 = 8,1 \text{ см}$ Расстояние на местности равно $8,1 \times 250 = 2\,025 \text{ м}$ . Прибавив 2 км, получаем <b>4 км 25 м</b> (допустимая погрешность – 200 м)	
<b>6.</b>	Определите максимальный перепад высот в пределах карты.	84,4 м (84,4м – самая высокая точка фрагмента карты, береговая линия имеет высоту 0 м).	<b>1 балл</b>

**Итого максимальная оценка за вопрос – 18 баллов.**