

## Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ

### Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии 2019-2020 учебный год 8 класс

#### Тестовый тур (Максимальный балл – 30)

№ задания	ответ	баллы
1	4	1
2	3	1
3	2	1
4	1	1
5	3	1
6	4	1
7	3	1
8	2	1
9	4	1
10	4	1
11	2	1
12	3	1
13	2	1
14	1	1
15	3	1
16	<i>Всего баллов за 16 задание:</i>	<b>3</b>
	1-я пара городов: Москва и Челябинск ( <i>0,5 балла</i> ), тень направлена на север ( <i>0,5 балла</i> )	<i>1</i>
	2-я пара городов: Лима и Дарвин ( <i>0,5 балла</i> ), тень направлена на юг ( <i>0,5 балла</i> )	<i>1</i>
	Города находятся примерно на одной широте, высота солнца в полдень будет примерно одинакова, тени от предметов будут одинаковой длины	<i>1</i>
17	<i>Всего баллов за 17 задание:</i>	<b>3</b>
	Русское географическое общество	<i>1</i>
	Главная задача – сбор и распространение достоверных географических сведений, популяризация географической науки	<i>1</i>
	Штаб-квартира находится в г. Санкт-Петербурге	<i>0,5</i>
	Президент РГО – С.К. Шойгу	<i>0,5</i>
18	<i>Всего баллов за 17 задание:</i>	<b>3</b>
	<b><i>Характеристика растительности</i></b>	<b><i>Природная зона</i></b>
	Сообщества зон с достаточным и избыточным увлажнением, с преобладанием хвойных лесов, образованных в основном елью, пихтой, лиственницей и сосной.	тайга <i>(1 балл)</i>
	Травянистые растительные сообщества, без древесной растительности. В составе сообществ преобладают злаки, ковыль,	степь <i>(1 балл)</i>

	типчак, мятлик и другие травы, способные переносить слабо засушливые условия.		
	Заболоченные пространства с многолетнемерзлыми грунтами. Растительные сообщества представлены мхами и лишайниками, невысокими травами и стелющимися формами деревьев.	тундра (1 балл)	
19	<i>Всего баллов за 19 задание:</i>		<b>3</b>
	Местный ветер Байкала – баргузин		<b>0,5</b>
	Является ветром типа бора		<b>1</b>
	Характеристика ветра: сильный порывистый холодный ветер		<b>0,5</b>
	Образуется на побережье морей или крупных озёр, дует с горных хребтов в сторону более теплой поверхности водоемов		<b>1</b>
20	<i>Всего баллов за 20 задание:</i>		<b>3</b>
	Уссурийский край (Уссурийская тайга)		<b>1</b>
	Здесь произошло смешение флоры и фауны тайги ( <b>0,5 балла</b> ) и лиственных лесов ( <b>0,5 балла</b> ) умеренных широт, субтропических и тропических лесов ( <b>0,5 балла</b> )		<b>1,5</b>
	плейстоценовое оледенение		<b>0,5</b>
<b><i>Всего баллов:</i></b>			<b>30</b>

## Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ

### Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии 2018-2019 учебный год 8 класс

#### Теоретический тур (Максимальный балл – 70)

#### Задание 1. (14 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>		<b>Баллы</b>
По <b>1 баллу</b> за каждого верно указанного путешественника:		<b>14</b>
<i>Описание путешествия</i>	<i>Имя путешественника</i>	
«В 6 часов утра увидели остров Короля Георга [Таити], простирающийся с WSW <sup>1/2</sup> W на WNW <sup>1/2</sup> W. Он кажется очень высоким и гористым...»	Джеймс Кук (1 балл)	
«Самой далекой из всех известных земель является Туле, где во время солнцеворота нет ночей, но очень мало дневного света в зимнее время... это продолжается без перерыва 6 месяцев подряд... Наиболее северная область Британии, лежащая около Туле, составляет последний предел обитаемой земли».	Пифей (1 балл)	
«От города Чингинанфу (Чжэньцзян) три дня едешь на юг по торговым и промышленным городам и замкам. А через три дня большой и знатный город Чингинги (Чанчжоу). Живут тут подданные великого хана, идолопоклонники; деньги у них бумажные; народ торговый и промышленный. Шелку тут много, и ткнут здесь всякие шелковые и золотые ткани».	Марко Поло (1 балл)	
Он изучал Ладожское озеро и Черное море. В его фундаментальном труде «Океанография» (1917) обобщена доступная в начале XX века информация и представления о природе Мирового океана. Под его руководством в России были созданы прибрежные морские метеостанции для обеспечения мореплавателей прогнозами погоды.	Юлий Михайлович Шокальский (1 балл)	
«За эти три месяца и двадцать дней мы прошли четыре тысячи лиг, не останавливаясь, по этому Тихому морю. Поистине, оно было весьма мирным, ибо за все это время мы не выдержали ни одной бури. Кроме двух пустынных островков, на которых мы нашли одних только птиц да деревья и потому назвали их Несчастливыми Островами, мы никакой земли не видали...»	Фернан Магеллан – Элькано (1 балл)	
Вопреки мнению А. Гумбольдта о вулканическом происхождении гор Центральной и Средней Азии, путешественник доказал, что никаких следов вулканической деятельности там нет, установил, что озеро Иссык-Куль – бессточное. В 1859 году он перевел на русский язык книгу К. Риттера «Землеведение Азии».	Петр Петрович Семенов-Тянь-Шанский (1 балл)	
«В Индийской земле княжат все хорасанцы, и бояре все хорасанцы. А гундустанцы все пешие и ходят перед хорасанцами, которые на конях; а остальные все пешие, ходят быстро, все наги да босы, в руке щит, в другой - меч, а	Афанасий Никитин (1 балл)	

иные с большими прямыми луками да со стрелами. Бой ведут все больше на слонах...»		
Он принимал участие во взятии Нарвы, в Полтавской битве, Прусском походе. Президент Бергколлегии поручил ему написать подробную географию России. Он был управляющим горными заводами Урала, основал Екатеринбург. Работал над созданием «Истории Российской».	Василий Никитич Татищев (1 балл)	
Проводил гидрографические исследования в Баренцевом и Карском морях. Возглавил экспедицию в устье Колымы. Обследовал Новую Землю, достиг Земли Франца-Иосифа, но главную мечту своей жизни – побывать на Северном полюсе он так и не осуществил.	Георгий Яковлевич Седов (1 балл)	
Он сопровождал И.Г. Гмелина в путешествии по Сибири, 4 года прожил на полуострове Камчатка, прошел его с запада на восток и с севера на юг, оставил описание природы и быта коренного населения.	Степан Петрович Крашенинников (1 балл)	
Российский мореплаватель, офицер русского флота, датчанин по происхождению, он руководил Первой и Второй Камчатскими экспедициями. Первым прошел между Чукоткой и Аляской, достиг Северной Америки и открыл ряд островов Алеутской гряды. Во время зимовки Второй Камчатской экспедиции на юго-восточном побережье полуострова Камчатка он заложил острог, положивший начало городу Петропавловск-Камчатский.	Витус Беринг (1 балл)	
Русский землепроходец, «письменный голова», получивший от якутского воеводы Петра Головина ряд заданий: описать реки и народы, живущие на них, их занятия, выяснить природные богатства края и представить «чертеж и роспись дороги своей и волоку, к Зие и Шилке реке, и падучим в них рекам и угодьям». Отряд под его руководством впервые проник в бассейн реки Амур, открыл реки Зея, Амурско-Зейскую равнину, среднее и нижнее течение реки Амур до устья и собрал ценные сведения о природе и населении Приамурья.	Василий Данилович Поярков (1 балл)	
«Страны эти следует назвать Новым Светом... Большинство древних авторов говорит, что к югу от экватора нет материка, а есть только море... Но мое последнее путешествие доказало, что такое их мнение ошибочно и совершенно противно фактам, так как в южных областях я нашел материк, более плотно населенный людьми и животными, чем наша Европа, Азия или Африка...»	Америго Веспуччи (1 балл)	
Португальский мореплаватель, он стал первым европейцем обогнувшим Африку с юга и вышедшим в Индийский океан. Он нанес на карту мыс Бурь, впоследствии переименованный в мыс Доброй Надежды.	Бартоломеу Диаш (1 балл)	
<b>Максимальное количество баллов за задание 1:</b>		<b>14</b>

### Задание 2. (14 баллов)

<b>Критерии оценивания ответа</b>	<b>Баллы</b>
Климатограмма Нью-Йорка – <b>А (1 балл)</b> , климат субтропический морской, допускается – субтропический влажный или субтропический с равномерным увлажнением ( <b>1 балл</b> )	<b>4</b>
Климатограмма Лос-Анжелеса – <b>В (1 балл)</b> , климат субтропический средиземноморский ( <b>1 балл</b> )	

Кинопроизводство на востоке США осложняли: пасмурная погода (0,5 балла), частые дожди (0,5 балла), туманы (0,5 балла), сильный ветер (0,5 балла). Климат западного побережья, наоборот, обладает большим количеством солнечных дней (0,5 балла), небольшим количеством осадков (0,5 балла).	3
Для съемок можно использовать: теплое морское побережье (0,5 балла), горные склоны (0,5 балла), пейзажи полупустынь и пустынь (0,5 балла), недалеко располагается каньон реки Колорадо (0,5 балла)	2
жестколистные леса и кустарники (0,5 балла), местное название – чапараль (1 балл)	1,5
Коренное население Америки – индейцы (0,5 балла). Название «индейцы» возникло от ошибочного представления Колумба, который считал открытые им земли Индией (0,5 балла).	1
Прерия – субтропическая степь Северной Америки с высокими травами (до 3-х метров) (1 балл). В отличие от природного аналога – степей умеренной зоны – прерии более продуктивны: здесь выпадает больше осадков (до 700 мм) (0,5 балла), больше запасы тепла (0,5 балла), здесь формируются другие почвы – темно-бурые почвы (черноземовидные почвы прерий или бруниземы) (0,5 балла).	2,5
<b>Максимальное количество баллов за задание 2:</b>	<b>14</b>

### Задание 3. (14 баллов)

<b>Критерии оценивания ответа</b>			<b>Баллы</b>
По 1 баллу за каждую верно указанную позицию:			<b>14</b>
<i>Материк/ часть света</i>	<i>Район с наименьшей высотой над уровнем моря</i>	<i>Абсолютная высота, м</i>	
Азия (1 балл)	Мертвое море	-430 (1 балл)	
Европа (1 балл)	Прикаспийская низменность (1 балл)	-38	
Африка	озеро Ассаль (1 балл)	-155 (1 балл)	
Северная Америка (1 балл)	Долина Смерти	-86 (1 балл)	
Южная Америка	полуостров Вальдес (1 балл)	-40 (1 балл)	
Австралия и Океания (1 балл)	озеро Эйр (1 балл)	-15	
Антарктида	урез воды (1 балл)	0 (1 балл)	
<i>Примечание:</i> допускается указание высотной отметки впадины до уточнения последних лет			
<b>Максимальное количество баллов за задание 3:</b>			<b>14</b>

### Задание 4. (14 баллов)

<b>Критерии оценивания ответа</b>	<b>Баллы</b>
горы – Анды	<b>1</b>
«Голова дракона» – Карибские Анды (1 балл), «Хвост дракона» – Патагонские Анды (1 балл)	<b>2</b>
Протяженность горной системы около 9000 км	<b>1</b>
Средняя высота гор над уровнем моря – около 4000 м	<b>1</b>

Самый высокий потухший вулкан – высшая точка Аконкагуа ( <i>1 балл</i> ), высота 6961 м ( <i>1 балл</i> )	<b>2</b>
Самое высокогорное озеро – Титикака	<b>1</b>
Великая цивилизация – цивилизация инков	<b>1</b>
Самая грандиозная река – Амазонка	<b>1</b>
Самая крупная птица – андский кондор – самая крупная летающая птица во всем Западном полушарии	<b>1</b>
Самое глубокое место – Марианский желоб в Тихом океане	<b>1</b>
Самая сухая пустыня – Атакама	<b>1</b>
Причина образования пустыни: влияние холодного Перуанского течения создает устойчивое состояние атмосферы, при котором осадки практически не выпадают	<b>1</b>
<b>Максимальное количество баллов за задание 4:</b>	<b>14</b>

### Задание 5. (14 баллов)

<b>Критерии оценивания ответа</b>	<b>Баллы</b>
рельеф низкогорный	<b>1</b>
1. минимальная высота – менее 493,3 м ( <i>1 балл</i> ), на карте обозначена точка уреза воды реки Нура, к югу местность еще более понижается, но высотные отметки не указаны, поэтому правильный ответ будет в пределах 490-485 м; 2. максимальная высота – отметка высоты в пределах 880-885 м (северо-восточный угол карты, окаймленный горизонталью 880 м) ( <i>1 балл</i> )	<b>2</b>
перепад высот: 885 – 485 = 400 м, если вести отсчет от высот 885 и 485 м, для других высот, указанных в пределах верного диапазона высоты, перепад высот необходимо пересчитать	<b>0,5</b>
высота сечения рельефа – 20 м	<b>1</b>
наибольшая крутизна склона на участке 1	<b>1</b>
река Белая течет на юг или юго-восток ( <i>0,5 балла</i> ), это можно определить по признакам: - общий уклон местности на юг ( <i>0,5 балла</i> ); - водохранилище и плотина на реке располагаются выше по течению ( <i>0,5 балла</i> ); - притоки впадают в главную реку чаще под острым углом ( <i>0,5 балла</i> ).	<b>1,5</b>
речная долина	<b>0,5</b>
холм с плоской вершиной	<b>0,5</b>
зональная растительность – смешанные леса ( <i>1 балл</i> ); на территории произрастают леса из сосны и березы ( <i>0,5 балла</i> ).	<b>1,5</b>
промышленная зона находится на юге и юго-западе города	<b>0,5</b>
большая часть садовых участков находится на северо-востоке города	<b>0,5</b>
Расположение промзоны на юге и юго-западе города экологически неблагоприятно, оно не соответствует розе ветров ( <i>0,5 балла</i> ). На Южном Урале преобладают ветры юго-западного направления, часто в горных районах ветры дуют вдоль долин, то есть в данном случае преобладающим направлением ветра может быть южное и юго-западное ( <i>0,5 балла</i> ). При таком размещении промзоны все выбросы будут распространяться на жилую зону и садовые участки ( <i>0,5 балла</i> ).	<b>1,5</b>
Масштаб карты 1:100 000 Масштаб можно определить разными способами: 1. по стороне квадрата километровой сетки, она равна 2 км на местности, это же расстояние на карте равно 2 см: $\frac{2 \text{ км}}{2 \text{ см}} = \frac{100\,000 \text{ см}}{1 \text{ см}} = 100\,000$	<b>2</b>

<p>2. по высоте сечения рельефа, она равна 20 м:  <math>20 : 2 \times 10\,000 = 100\,000</math></p> <p><i>Примечание:</i></p> <p>1. без необходимых расчетов или пояснений баллы не присуждаются;  2. баллы присуждаются при указании верного ответа, полученного одним (любым) способом.</p>	
<b><i>Максимальное количество баллов за задание 5:</i></b>	<b><i>14</i></b>