

**Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по географии
2020-2021 учебный год
9 класс**

**Тестовый тур
Максимальный балл – 30**

№ задания	ответ	баллы
1	3	1
2	1	1
3	2	1
4	3	1
5	4	1
6	3	1
7	4	1
8	2	1
9	3	1
10	4	1
11	1	1
12	3	1
13	3	1
14	2	1
15	3	1
16	<i>Всего баллов за 16 задание:</i>	3
	Самое короткое кругосветное путешествие пройдет по параллели 80° ш.	1
	Самое долгое кругосветное путешествие пройдет по 0° ш.	1
	Протяженность кругосветного путешествия будет в два раза короче, чем по экватору по параллели 60° ш.	1
17	<i>Всего баллов за 17 задание:</i>	3
	Течение Гольфстрим	0,5
	Теплое течение	0,5
	Оказывает обогревающее и увлажняющее влияние на климат восточных районов Северной Америки (0,5 балла) даёт начало Северо-Атлантическому течению, благодаря которому климат Европы, Северной Атлантики и западного сектора Арктики более тёплый и влажный (0,5 балла)	1
	аналог – течение Куроисио	1
18	<i>Всего баллов за 18 задание:</i>	3
	1–Д, 2–Б, 3–А По 1 баллу за каждую верно указанную пару	3
19	<i>Всего баллов за 19 задание:</i>	3
	Остров Яя	1
	Новосибирские острова	1
	Республика Саха (Якутия)	1

20	<i>Всего баллов за 20 задание:</i>	3
	Нефть <i>или</i> нефть и газ <i>Примечание:</i> указание только природного газа верным ответом не является.	1
	Сахалин	1
	Китай (0,5 балла), Япония (0,5 балла)	1
<i>Всего баллов:</i>		30

Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии 2020-2021 учебный год 9 класс

Теоретический тур Максимальный балл – 70

Задание 1. (14 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>
Антарктида	0,5
Океаны, которые можно пересечь: Тихий (<i>0,5 балла</i>), Атлантический (<i>0,5 балла</i>), Индийский (<i>0,5 балла</i>)	1,5
Для путешественника, проходящего через Южный полюс, север и юг меняются местами: до полюса у путешественника север находится за спиной, юг впереди, после полюса наоборот	1
<p>Полюсы:</p> <p>1. <i>географический Южный полюс (0,5 балла)</i>, 90° ю.ш., Полярное плато (<i>0,5 балла</i>)</p> <p>2. <i>Южный магнитный полюс (0,5 балла)</i>, раньше располагался на суше, в глубине материка, с 60-х гг. XX в. он переместился на антарктический шельф в море Дюрвиля (<i>0,5 балла</i>)</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Примечание:</i> Правильным ответом также будет указание Северного магнитного полюса, так как с физической точки зрения Южный магнитный полюс Земли на самом деле – это северный полюс магнита, который представляет собой наша планета.</p> <p>3. <i>Южный геомагнитный полюс (0,5 балла)</i>, располагается недалеко от российской станции Восток (<i>0,5 балла</i>)</p> <p>4. <i>Южный полюс недоступности (0,5 балла)</i> – точка в Антарктиде, наиболее удалённая от побережья океана, располагается в восточной Антарктиде (<i>0,5 балла</i>).</p> <p>5. <i>полюс ветров (0,5 балла)</i> – район большой повторяемости ветров ураганной силы (стоковых ветров). Выделяют в районе м. Денисон, Земля Виктории и Земля Адэли (полярные ст. Моусон и Мирный), иногда выделяют также Землю Мэри Бэрд (ст. Русская) (<i>0,5 балла</i>)</p> <p>6. <i>полюс суммарной солнечной радиации (0,5 балла)</i> – количество приходящей суммарной радиации в течение полярного дня (полугода) здесь превышает величину суммарной радиации в экваториальных широтах и приближается к тропическим суммам; выделяют во внутренних районах материка с большой продолжительностью полярного дня (<i>0,5 балла</i>)</p> <p>7. <i>полюс холода Земли (0,5 балла)</i> – российская полярная ст. Восток (-89,2°C), здесь зафиксированы самые низкие температуры воздуха на Земле (<i>0,5 балла</i>).</p>	7
В Антарктиде из-за мощных ледяных покровов, переходящих в прибрежный лед и движения шельфовых ледников, трудно установить, где кончается суша и начинается море.	2
Антарктида была открыта 16 (28) января 1820 г. (<i>1 балл</i>) русской экспедицией под руководством Ф.Ф. Беллинсгаузена и М.П. Лазарева (<i>1 балл</i>)	2
Максимальное количество баллов за задание 1:	14

Задание 2. (14 баллов)




Критерии оценивания ответа			Баллы
За каждую верно указанную позицию в таблице по 1 баллу			14
<i>Описание города</i>	<i>Название города</i>	<i>герб</i>	
Мастера этого города в середине XIX века первыми в Европе научились выплавлять булатную сталь. Ранее такой технологией владели только умельцы из Ирана и Индии.	Златоуст 1 балл	6 1 балл	
Этот город является самым южным в нашей области. В годы войны каждый третий снаряд и броня каждого второго танка были сделаны из стали, выплавляемой на одном из его крупнейших предприятий.	Магнитогорск 1 балл	3 1 балл	
Этот город возник на месте крепости, являющейся одним из центров, через который проходил знаменитый Шелковый путь.	Троицк 1 балл	2 1 балл	
Этот город является самым старым городом Челябинской области, он был основан как крепость-пересылка, в которой останавливались каторжане по пути в Сибирь. За сохранившийся облик одновременно казачьего и купеческого города его называют музеем под открытым небом.	Верхнеуральск 1 балл	5 1 балл	
В этом городе возник уникальный художественный промысел – такого совершенства в литье чугуна не добились нигде в мире. Мастера смогли превратить тяжелый, грубый металл в тончайшее кружево.	Касли 1 балл	7 1 балл	
Этот город возник на месте золотых приисков, даже его название произошло от геологической особенности местности – залежи золотоносных песков. Однако окрестности этого города богаты не только золотом, и с легкой руки академика Н.И. Кокшарова с XIX века именуются «Русской Бразилией».	Пласт 1 балл	1 1 балл	
В этом городе расположен самый глубокий карьер Евразии. Сейчас разработка карьера прекращена, и рассматриваются проекты по его рекультивации.	Коркино 1 балл	4 1 балл	
Максимальное количество баллов за задание 2:			14

Задание 3. (14 баллов)

Критерии оценивания ответа		Баллы
		14
<i>Вопросы</i>	<i>Ответы</i>	
Географический объект, о котором идет речь в тексте	Плато Путорана (1 балл)	
Субъект Федерации, в котором он располагается	Красноярский край (1 балл)	
Национальные образования, на территории которого он располагался до 2007 года	Эвенкийский автономный округ (0,5 балла) и Таймырский (Долгано-Ненецкий автономный) округ (0,5 балла)	
Промышленный центр по добыче и переработке полезных ископаемых	Норильск (1 балл)	
Укажите 3 основных вида полезных ископаемых, которые здесь добывают	медные и никелевые руды (0,5 балла), уголь (0,5 балла)	
Укажите коренные народы это территории	эвенки, ненцы, нганасаны, долганы, юкагиры (0,5 балла за указание 1-2 народов, 1 балл за указание 3-х и более народов)	
Как называют глубокие и широкие ступенчатые речные долины?	каньоны (1 балл)	

Как называют ступенчатый рельеф лавового плато?	траппы (<i>1 балл</i>)	
Преобладающая горная порода, слагающая эту территорию	базальт (<i>1 балл</i>)	
Укажите крупнейшие озера этой территории	Лама, Кета, Глубокое, Хантайское, Пясино (<i>0,5 балла за указание 1-2 озер, 1 балл за указание 3-х и более озер</i>)	
Укажите низменные равнины, с которыми граничит этот объект на западе и севере	Западно-Сибирская низменность (<i>0,5 балла</i>), Северо-Сибирская низменность (<i>0,5 балла</i>)	
Главная «параллель» – южная граница территории	Северный полярный круг (<i>1 балл</i>)	
Тип и подтип климата этой территории	субарктический (<i>0,5 балла</i>) континентальный (резко континентальный) (<i>0,5 балла</i>)	
Особый международный статус, который был присвоен этой территории	объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО (<i>1 балл</i>)	
Максимальное количество баллов за задание 3:		14

Задание 4. (14 баллов)

Критерии оценивания ответа		Баллы
За каждую верно указанную позицию в таблице по <i>1 баллу</i> .		14
<i>Фотография достопримечательности</i>	<i>Название и расположение достопримечательности</i>	
	<p>Название: Государственный историко-архитектурный музей «Кижы» (<i>1 балл</i>)</p> <p>Расположение: остров Кижы (Онежское озеро), Республика Карелия (<i>1 балл</i>)</p>	
	<p>Название: Псковский Кром (Кремль) (<i>1 балл</i>)</p> <p>Расположение: г. Псков (<i>1 балл</i>)</p>	
	<p>Название: Мамаев курган и скульптура «Родина-мать зовет» (<i>1 балл</i>)</p> <p>Расположение: г. Волгоград (<i>1 балл</i>)</p>	

	<p>Название: Государственный музей-заповедник Петергоф (<i>1 балл</i>)</p> <p>Расположение: г. Санкт-Петербург (<i>1 балл</i>)</p>	
	<p>Название: вантовые мосты (Золотой и Русский) (<i>1 балл</i>)</p> <p>Расположение: г. Владивосток, Приморский край (<i>1 балл</i>)</p>	
	<p>Название: Астраханский кремль (<i>1 балл</i>)</p> <p>Расположение: г. Астрахань (<i>1 балл</i>)</p>	
	<p>Название: Храм «Золотая обитель Будды Шакьямуни» (<i>1 балл</i>)</p> <p>Расположение: г. Элиста, Республика Калмыкия (<i>1 балл</i>)</p>	
<p><i>Примечание:</i></p> <p>1. Допускается сокращенное наименование достопримечательностей (например, просто Петергоф); при этом указание просто буддийского храма в последнем случае не засчитывается за верный ответ;</p> <p>2. При указании примерного местоположения достопримечательности (например, вместо указания города приводится название субъекта федерации), участнику присуждается <i>0,5 балла</i>.</p>		
<p>Максимальное количество баллов за задание 4:</p>		<p>14</p>

Задание 5. (14 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>
<p>рельеф – на данном фрагменте карты – возвышенная равнина если участник указывает, что по географическому положению это Среднесибирское плоскогорье – ответ также считать верным</p>	<p>0,5</p>
<p>1. минимальная высота – менее 229 м (<i>0,5 балла</i>), на карте обозначена точка уреза воды реки Кюельлях, к востоку местность еще более понижается, но высотные отметки не указаны, поэтому правильный ответ будет в пределах 229-228 м;</p> <p>2. максимальная высота – отметка высоты в пределах 405 м (северо-восточный</p>	<p>1</p>

угол карты, окаймленный горизонталью 400 м) (0,5 балла)	
перепад высот: 405 – 228 = 177 м	0,5
наибольшая крутизна склона на участке 2	1
реки Чуоналыр и Ирелях текут на восток (0,5 балла), это можно определить по признакам: - общий уклон местности на восток (0,5 балла); - водохранилище и плотина на реке располагаются выше по течению (0,5 балла); - притоки впадают в главную реку чаще под острым углом (0,5 балла).	2
зональная растительность – таежные леса (1 балл); на территории произрастают лиственничные леса (0,5 балла).	1,5
пешеходные тропы (0,5 балла), тракторная дорога (0,5 балла), автодорога (0,5 балла)	1,5
Город Мирный («алмазная столица России») появился благодаря открытию месторождения алмазов (1955 г.) (1 балл), геологическая структура – кимберлитовая трубка «Мир» (1 балл)	2
Кимберлитовая трубка образуется при прорыве магмы сквозь земную кору. Это внутренняя часть тела древнего вулкана, наземная часть которого была разрушена эрозионными процессами.	1
Республика Саха (Якутия)	1
Масштаб карты 1:200 000 (1 балл) Масштаб можно определить разными способами: 1. по стороне квадрата километровой сетки, она равна 4 км на местности, это же расстояние на карте равно 2 см: $\frac{4 \text{ км}}{2 \text{ см}} = \frac{400\,000 \text{ см}}{2 \text{ см}} = 200\,000$ 2. по номенклатуре листа карты: Р-49-ХVII, что соответствует масштабу 1:200 000 (1 балл) 3. по высоте сечения рельефа масштаб не определить, она уменьшена в 2 раза и равна 20 м, а для карт этого масштаба она должна быть равна 40 м <i>Примечание:</i> 1. без необходимых расчетов или пояснений баллы не присуждаются; 2. баллы присуждаются при указании верного ответа, полученного одним (любым – 1 или 2-м) способом.	2
Максимальное количество баллов за задание 5:	14