

**Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по географии
2019-2020 учебный год
9 класс**

**Тестовый тур
Максимальный балл – 30**

№ задания	ответ	баллы
1	3	1
2	1	1
3	3	1
4	4	1
5	2	1
6	1	1
7	2	1
8	4	1
9	3	1
10	2	1
11	1	1
12	4	1
13	2	1
14	1	1
15	4	1
16	<i>Всего баллов за 16 задание:</i>	3
	озеро Байкал	1
	Река, вытекающая из водоема – Ангара	1
	Река, давшая название зверьку, хребту и ветру – Баргузин	1
17	<i>Всего баллов за 17 задание:</i>	3
	Самая южная республика – Республика Дагестан	0,5
	Самая северная республика – Республика Саха (Якутия)	0,5
	Самая западная республика – Республика Карелия	0,5
	Самая восточная республика - Республика Саха (Якутия)	0,5
	Самая большая республика – Республика Саха (Якутия)	0,5
	Самая маленькая республика – Республика Ингушетия	0,5
18	<i>Всего баллов 18 за задание:</i>	1
	горная система – Алтай	1
	г. Белуха (0,5 балла), высота 4509 м (0,5 балла)	1
	Река – Обь	1
19	<i>Всего баллов за 19 задание:</i>	1
	Ока	1
	впадает в Волгу	1
	в районе города Нижний Новгород	1
20	<i>Всего баллов за 20 задание:</i>	3

	длина стороны квадрата – 2 см	<i>1</i>
	в 1 см 250 м, 2 см × 250 = 500 м = 0,5 км	<i>1</i>
	площадь сада: 0,5 км × 0,5 км = 0,25 км ²	<i>1</i>
	<i>Всего баллов:</i>	<i>30</i>

Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии 2019-2020 учебный год 9 класс

Теоретический тур Максимальный балл – 70

Задание 1. (14 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>
Республика Дагестан	1
Низменность на севере – Прикаспийская (0,5 балла), по народу – каспии (1 балл)	1,5
Река – Терек	1
озеро – Каспийское море	0,5
ценный ресурс – нефть (0,5 балла) и газ (0,5 балла)	1
Высшая точка – г. Базардюзю (1 балл), высота – 4446 м (1 балл)	2
Махачкала (1 балл) и Дербент (1 балл)	2
Граничит с субъектами РФ: Чеченской республикой (0,5 балла), Республикой Калмыкия (0,5 балла), Ставропольским краем (0,5 балла)	1,5
старое название столицы – Порт Петровск (Петровск-Порт)	1
Военачальник – Шамиль	0,5
Народные промыслы – художественная обработка насечка металлов по дереву (0,5 балла), ковроткачество (0,5 балла)	1
народ – аварцы	1
<i>Максимальное количество баллов за задание 1:</i>	<i>14</i>

Задание 2. (14 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>
Нефтепровод «Дружба»	1
Начало – г. Альметьевск (0,5 балла), Республика Татарстан (0,5 балла)	1
Самара (0,5 балла) – Пенза (0,5 балла) – Орел (0,5 балла) – Брянск (0,5 балла)	2
Нефтепровод пересекает реки: Волгу, Днепр, Буг, Днестр, Вислу, Одер, Дунай – 1 балл за указание названий не менее 3-х рек.	1
Северная ветвь отходит от российского города Брянск (0,5 балла), она проходит по территории Беларуси (0,5 балла), Литвы (0,5 балла) и Латвии (0,5 балла) и направлена в г. Вентспилс (Латвия) (0,5 балла).	2,5
Южная ветвь идет на запад в город Мозырь (0,5 балла) (государство: Республика Беларусь) (0,5 балла).	1
Северный участок проходит по территории Беларуси, Польши (0,5 балла) и заканчивается в Германии (г. Росток) (0,5 балла).	1
Южный участок проходит по территории Беларуси, Украины (0,5 балла), Словакии (0,5 балла), Венгрии (0,5 балла), Хорватии (0,5 балла) и заканчивается в Чехии (г. Литвинов) (0,5 балла).	2,5
Первоначально по нефтепроводу перекачивалась нефть из месторождений Волго-Уральской нефтегазоносной провинции (Татарстан, Башкортостан, Удмуртия, Самарская обл.) (0,5 балла), а потом в систему нефтепровода стала поступать нефть из Западной-Сибирской (Тюменская область, ХМАО-Югра)	1,5

(0,5 балла) и Прикаспийской провинции (Мангышлакское месторождение) (0,5 балла).	
Дублирующая трубопроводная система, проложенная в 1974 году – «Дружба-2»	0,5
Максимальное количество баллов за задание 2:	14

Задание 3. (14 баллов)

Критерии оценивания ответа			Баллы
По 0,5 балла за верную пару: команда – город и 0,5 балла за описание географических особенностей города:			14
Название команды	Город	Географические особенности города, которые отражает название команды	
«Терек»	Грозный (0,5 балла)	Терек – крупнейшая река Чеченской республики, столицей которой является г. Грозный (0,5 балла)	
«Алания»	Владикавказ (0,5 балла)	Алания – самоназвание Республики Северная Осетия, столицей которой является г. Владикавказ (0,5 балла)	
«Арсенал»	Тула (0,5 балла)	Название отражает производство оружия – одну из основных и самую старую из отраслей промышленности г. Тула (0,5 балла)	
«Квант»	Обнинск (0,5 балла)	Квант – наименьшая неделимая величина, символ современной науки. Обнинск – первый наукоград России, специализирующийся на исследованиях в области ядерной физики, атомной энергетики, геофизики (0,5 балла)	
«Океан»	Находка (1 балл)	Находка – крупный порт России в Тихом океане (1 балл)	
«Кубань»	Краснодар (0,5 балла)	Кубань – река, на которой расположен г. Краснодар (0,5 балла)	
«Балтика»	Калининград (0,5 балла)	Калининград расположен на берегу Балтийского моря (0,5 балла)	
«Шинник»	Ярославль (0,5 балла)	Название отражает Ярославский шинный завод – одно из крупнейших промышленных предприятий города (0,5 балла)	
«Нефтехимик»	Нижнекамск (0,5 балла)	Нижнекамск – крупнейший в стране центр нефтехимии (0,5 балла)	
«Текстильщик»	Иваново (0,5 балла)	Иваново – центр текстильной промышленности России (0,5 балла)	
«Ротор»	Волгоград (0,5 балла)	Ротор – движущаяся часть любого двигателя внутреннего сгорания; название отражает машиностроение – одну из главных отраслей промышленности г. Волгограда (производство тракторов и др.) (0,5 балла)	
«Металлург»	Липецк (0,5 балла)	Название отражает металлургический завод – крупнейшее промышленное предприятие г. Липецка (0,5 балла)	
«Урал»	Екатеринбург (0,5 балла)	Екатеринбург – крупнейший город Урала (0,5 балла)	
«Камаз»	Набережные Челны (0,5 балла)	«Камаз» – Камский автомобильный завод по производству большегрузных автомобилей – градообразующее предприятие г. Набережные Челны (0,5 балла)	

<i>Примечание:</i> допускаются иные формулировки, верно объясняющие суть названия команды по географическим особенностям города.	
Максимальное количество баллов за задание 3:	14

Задание 4. (14 баллов)

Критерии оценивания ответа	Баллы
Соленость поверхностных вод океана определяют: 1. испарение с морской поверхности (0,5 балла) 2. количество выпадающих осадков (0,5 балла) 3. вынос пресной воды реками (0,5 балла) 4. процессы образования и таяния льда (0,5 балла) 5. морские течения и перемешивание воды (0,5 балла)	2,5
Соленость измеряется в промилле (‰) (0,5 балла). Промилле – это тысячные доли содержания чего-либо в целом, она показывает, какое количество грамм солей содержится в 1000 г (1 кг) морской воды (0,5 балла), например, соленость 35‰ означает, что в 1 кг воды растворено 35 г солей.	1
Линии равной солености на географической карте – изогаины (0,5 балла)	0,5
Средняя соленость вод Мирового океана – 35‰ (0,5 балла)	0,5
Соленость морской воды в точках 1-3 (тропические широты) высокая – 36-37‰ (0,5 балла), по причине низкого количества осадков (0,5 балла), высокого испарения (0,5 балла) и отсутствия речного стока (0,5 балла). <i>Примечание:</i> баллы за элемент ответа о величине солености присуждаются в случае, если участник дает любую ее характеристику – высокая, выше среднего или указывает численное значение солености.	2
Соленость морской воды в точках 4 и 5 (экваториальные и субэкваториальные широты) низкая – 31-32‰ (0,5 балла), по причине большего количества осадков (0,5 балла) и значительного выноса пресной воды крупными реками (Ганг и Брахмапутра (точка 4) и Амазонка (точка 5) (0,5 балла). <i>Примечание:</i> баллы за элемент ответа о величине солености присуждаются в случае, если участник дает любую ее характеристику – высокая, выше среднего или указывает численное значение солености.	1,5
Самая низкая соленость морской воды – у Северного Ледовитого океана – 30-32‰ (0,5 балла), в некоторых районах до 0-10‰, причинами этого являются опресняющее влияние льдов (0,5 балла) и обильный речной сток с материков (0,5 балла).	1,5
В точке 6 (Атлантический сектор Арктики) соленость воды выше (0,5 балла), чем в окружающих районах Арктики под влиянием теплого Северо-Атлантического течения, которое выносит более соленые воды из тропиков и субтропиков (0,5 балла).	1
Самое соленое море – Красное (0,5 балла), его соленость достигает 41-42‰ (0,5 балла). Причины высокой солености: - тропический климат с высоким испарением и низким количеством осадков (0,5 балла); - отсутствие речного стока – в Красное море не впадает ни одной реки (0,5 балла); - замедленный водообмен с океаном (связь с Индийским океаном через узкий Баб-Эль-Мандебский пролив, у моря есть только один источник поступления воды – Аденский залив) (0,5 балла).	2,5
Замерзание соленой воды происходит при более низких температурах, чем пресной. При увеличении солености снижается температура замерзания (0,5 балла). Поэтому вода с самой высокой соленостью (в точках 1-3) будет	1

замерзать при самой низкой температуре (0,5 балла).	
Максимальное количество баллов за задание 4:	14

Задание 5. (14 баллов)

Критерии оценивания ответа	Баллы
рельеф территории – равнинный	1
1. минимальная высота – менее 100 м в долине р. Урал (1 балл), на карте; 2. максимальная высота – отметка высоты на автодороге на Ивановку 215 м (1 балл)	2
перепад высот: 215 – 95 = 120 м, если принять за минимальную высоту 95 м, для других высот менее 100 м, перепад высот необходимо пересчитать	0,5
высота сечения рельефа – 20 м	1
овраги (0,5 балла), 20 – ширина в верхней части (0,5 балла), 3 – глубина вреза в метрах (0,5 балла)	1,5
излучины русла реки – меандры	0,5
озера имеют старичное (пойменное) происхождение (0,5 балла).	0,5
на карте показана территория г. Оренбург	1
степная зона	1
это полезацинтные лесополосы (0,5 балла), они располагаются перпендикулярно наклону поверхности к руслу реки и предотвращают смыв почвы с тальми и дождевыми водами вниз по склону (1 балл).	1,5
Оренбургское газоконденсатное месторождение	1
газопроводы	0,5
Масштаб карты 1:200 000 1. Масштаб по стороне квадрата километровой сетки: 4 км на местности на карте равно 2 см: $\frac{4 \text{ км}}{2 \text{ см}} = \frac{400\,000 \text{ см}}{2 \text{ см}} = 200\,000$ 2. По высоте сечения рельефа на карте этой территории масштаб не определить, так как она при небольшом перепаде высот была уменьшена в 2 раза (20 м вместо 40 м) и не соответствует масштабу карты, что видно по высотным отметкам. <i>Примечание:</i> без необходимых расчетов или пояснений баллы не присуждаются.	2
Максимальное количество баллов за задание 5:	14