

## Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ

### Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии 2024-2025 учебный год 7-8 класс

#### Тестовый тур Максимальный балл – 30

№ задания	ответ	баллы						
1	4	1						
2	2	1						
3	4	1						
4	1	1						
5	2	1						
6	2	1						
7	3	1						
8	1	1						
9	4	1						
10	3	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>						
	По <b>0,5 балла</b> за каждый верно выбранный термин, указанный в любом порядке: кимберлит, фумарола, кальдера, гейзер, туф	<b>2,5</b>						
	вулканизм, допустимо указание более общей группы процессов/явлений – сейсмизм	<b>0,5</b>						
17	<i>Всего баллов за 17 задание:</i>	<b>3</b>						
	Самое глубокое озеро в мире – Байкал	<b>1</b>						
	Самой большое – Каспийское море	<b>1</b>						
	Самое соленое – Дон-Жуан <i>или</i> Дон Хуан (Антарктида)	<b>1</b>						
18	<i>Всего баллов за 18 задание:</i>	<b>3</b>						
	По <b>1 баллу</b> за каждый верно указанный элемент ответа в соответствующей ячейке таблицы:	<b>3</b>						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 25%;">Ученый</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Главные достижения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Ю.М. Шокальский <i>(1 балл)</i></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Гидрология, океанология</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Отец-основатель современной российской океанологии, ввел в науку понятие «Мировой океан», которое сейчас является общепринятым во всем</td> </tr> </tbody> </table>	Ученый	Главные достижения		Ю.М. Шокальский <i>(1 балл)</i>	Гидрология, океанология	Отец-основатель современной российской океанологии, ввел в науку понятие «Мировой океан», которое сейчас является общепринятым во всем	
Ученый	Главные достижения							
Ю.М. Шокальский <i>(1 балл)</i>	Гидрология, океанология	Отец-основатель современной российской океанологии, ввел в науку понятие «Мировой океан», которое сейчас является общепринятым во всем						

			<p>научном сообществе.</p> <p>Исследовал Ладожское озеро, реки Вычегду, Тавду и др., Черное, Азовское и Каспийское моря; арктические моря России и маршрут Северного морского пути.</p>	
	<p>Н.И. Вавилов (1 балл)</p>	<p>Генетика, ботаника, селекция</p>	<p>Создал учение о мировых центрах происхождения культурных растений.</p> <p>Заложил ботанико-географические основы селекции, внес существенный вклад в разработку учения о биологическом виде.</p> <p>Под его руководством была создана крупнейшая в мире коллекция семян культурных растений, ставшая первым в мире генным банком.</p>	
	<p>Л.С. Берг (1 балл)</p>	<p>Физическая география (лимнология, климатология, геоморфология, палеогеография, ландшафтоведение), ихтиология</p>	<p>Основоположник отечественного ландшафтоведения и современной физической географии.</p> <p>Предложил оригинальную почвенную теорию образования лёсса.</p> <p>Первым провел комплексное изучение Аральского моря и его побережий, описал образование сейшей.</p> <p>Классик мировой ихтиологии: им предложена система видов, в которой описано генетическое родство отдельных классов, отрядов и семейств.</p>	
19	<p><i>Всего баллов за 19 задание:</i></p>			<b>3</b>
	<p>По 1 баллу за каждое верно указанное соотношение всех элементов ответа в одной строке таблицы:</p>			<b>3</b>
	<p>Форма рельефа</p>	<p>Номер фотографии, на</p>	<p>Происхождение</p>	

		<i>которой изображена форма рельефа</i>		
	Кары (0,5 балла)	3 (0,5 балла)	Ледниковое: образуется в результате морозного выветривания и разрушения горных пород ледниками в привершинной части склона	
	Карры (0,5 балла)	2 (0,5 балла)	Карстовое: образуется в результате растворения поверхности горных пород атмосферными осадками	
	Карлинги (0,5 балла)	1 (0,5 балла)	Ледниковое: образуются в ходе развития трех или более каров по разные стороны вершины одной горы	
20	<i>Всего баллов за 20 задание:</i>			<b>3</b>
	Численный масштаб – 1:100 000			<b>1</b>
	Именованный масштаб – в 1 см 1000 м			<b>1</b>
	3 мм соответствует 300 метрам			<b>1</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 2023-2024 учебный год 7-8 класс

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

#### Задание 1. (14 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>
Годовой гидрограф	<b>1</b>
График, построенный по более ранним данным – 1	<b>1</b>
График, построенный по более поздним данным – 2	<b>1</b>
На реке был построен каскад плотин и водохранилищ, которые зарегулировали сток	<b>1</b>
Речной сток стал более равномерным в течение года	<b>1</b>
<i>А</i> – половодье ( <b>1 балл</b> ), вызвано таянием накопленного за зиму снежного покрова ( <b>0,5 балла</b> )	<b>1,5</b>
<i>Б</i> – паводки ( <b>1 балл</b> ), вызваны выпадением обильных осадков летом <i>и/или</i> осенью ( <b>0,5 балла</b> )	<b>1,5</b>
<i>В</i> – зимняя межень ( <b>1 балл</b> ), снижение стока вызвано установлением ледового покрова и сокращением грунтового питания вследствие промерзания грунта ( <b>0,5 балла</b> ) <i>Примечание:</i> без указания сезона межени ответ участника оценивается в <b>0,5 балла</b>	<b>1,5</b>
<i>Г</i> – летняя межень ( <b>1 балл</b> ), снижение стока вызвано недостаточным питанием реки в условиях отсутствия или небольшого количества летних осадков и переходом на грунтовое питание ( <b>0,5 балла</b> ) <i>Примечание:</i> без указания сезона межени ответ участника оценивается в <b>0,5 балла</b>	<b>1,5</b>
Реки с преимущественно снеговом питанием (50-80% годового стока)	<b>1</b>
Волга	<b>1</b>
Область внутреннего стока (бессточный Арало-Каспийский бассейн)	<b>1</b>
<i>Примечание:</i> допускаются другие, более краткие или развернутые формулировки, соответствующие сути верного ответа	
<b>Максимальное количество баллов за задание 1:</b>	<b>14</b>

**Задание 2. (14 баллов)**

<b>Критерии оценивания ответа</b>	<b>Баллы</b>
По <b>1 баллу</b> за каждый верно указанный район и по <b>1 баллу</b> за характеристику природного рекорда: Район 1 – Эль-Азизия (Ливийская пустыня Азизия) ( <b>1 балл</b> ) – самое жаркое место (одно из самых жарких мест) на Земле ( <b>0,5 балла</b> ), здесь отмечена самая высокая температура воздуха в тени: +58,2°C ( <b>0,5 балла</b> )	<b>2</b>
Район 2 – российская антарктическая станция Восток ( <b>1 балл</b> ) – самое холодное место на Земле ( <b>0,5 балла</b> ), здесь зарегистрирована самая низкая температура на планете из всех метеорологических станций в XX веке: –89,2°C ( <b>0,5 балла</b> )	<b>2</b>
Район 3 – пустыня Атакама, (Антофагаста, Чили) ( <b>1 балл</b> ) – самое сухое место на Земле ( <b>0,5 балла</b> ), годовое количество здесь составляет до 1 мм в год ( <b>0,5 балла</b> )	<b>2</b>
Район 4 – Черапунджи (Индия) ( <b>1 балл</b> ) – самое влажное место (одно из самых влажных и дождливых мест) на Земле ( <b>0,5 балла</b> ), здесь зарегистрированы: - самое большое среднегодовое количество осадков – 11 777 мм; - самое большое количество осадков в течение года – 26 471 мм; - самое большое количество осадков за месяц – 9 299 мм ( <b>0,5 балла</b> )	<b>2</b>
Район 5 – Вулкан Мауна-Кеа (Гавайские острова, США) ( <b>1 балл</b> ) – самая высокая гора на Земле (по относительной высоте) ( <b>0,5 балла</b> ); если считать высоту не от уровня моря, а от подводного подножия, то высота Мауна-Кеа составляет 10 203 м ( <b>0,5 балла</b> )	<b>2</b>
Район 6 – Водопад Анхель (Венесуэла) ( <b>1 балл</b> ) – самый высокий водопад в мире ( <b>0,5 балла</b> ) (979 м ( <b>0,5 балла</b> ))	<b>2</b>
Район 7 – Верхоянск (Россия) ( <b>1 балл</b> ) – один из полюсов холода в Северном полушарии, Евразии и России ( <b>0,5 балла</b> ): здесь зафиксирована температура –67,8°C ( <b>0,5 балла</b> )	<b>2</b>
<i>Примечание:</i> допускаются другие, более краткие формулировки описания природных рекордов, соответствующие сути верного ответа, указание округленных значений рекордов температуры и осадков	
<b>Максимальное количество баллов за задание 2:</b>	<b>14</b>

**Задание 3. (14 баллов)**

<b>Критерии оценивания ответа</b>	<b>Баллы</b>
Типы земной коры: океаническая ( <b>0,5 балла</b> ) и континентальная ( <b>0,5 балла</b> ), указание типов земной коры возможно в любом порядке	<b>1</b>
Наибольшую мощность имеет континентальная кора ( <b>0,5 балла</b> ), она включает слои: осадочный ( <b>0,5 балла</b> ), гранитный ( <b>0,5 балла</b> ) и базальтовый ( <b>0,5 балла</b> )	<b>2</b>
Меньшую мощность имеет океаническая кора ( <b>0,5 балла</b> ), она включает слои: осадочный ( <b>0,5 балла</b> ) и базальтовый ( <b>0,5 балла</b> )	<b>1,5</b>
Самой молодой является океаническая кора ( <b>0,5 балла</b> ) в зонах срединно-океанических хребтов ( <b>1 балл</b> )	<b>1,5</b>
Тектонический процесс – спрединг	<b>1</b>

Спрединг – процесс расхождения океанических литосферных плит и заполнение освобождающегося пространства магмой, поднимающейся из мантии.	<b>1</b>
Рифт	<b>1</b>
Преобладают магматические породы ( <i>0,5 балла</i> ), практически не встречаются осадочные ( <i>0,5 балла</i> )	<b>1</b>
Исландия ( <i>1 балл</i> ), Азорские острова ( <i>1 балл</i> )	<b>2</b>
«Черные курильщики» – гидротермальные источники на дне океана в областях СОХ, из которых непрерывно поступает горячая вода (с температурой +400°С и выше) под большим давлением. Эта вода насыщена сульфидами металлов и напоминает клубы черного дыма.	<b>1</b>
Наиболее активно процесс спрединга проявляется на дне Атлантического океана, в зоне Срединно-Атлантического хребта.	<b>1</b>
<i>Примечание:</i> допускаются другие, более краткие или развернутые формулировки, соответствующие сути верного ответа	
<b>Максимальное количество баллов за задание 3:</b>	<b>14</b>

#### Задание 4. (14 баллов)

<b>Критерии оценивания ответа</b>			<b>Баллы</b>
<b>1 балл</b> за каждый верно указанный элемент ответа в соответствующей ячейке таблицы:			<b>14</b>
<i>Купюра</i>	<i>Страна или территория</i>	<i>Обоснование выбора купюры</i>	
50 фарерских крон	Фарерские острова ( <i>1 балл</i> )	Рисунок купюры отражает климат Фарерских островов – умеренный морской с пасмурной погодой, большим количеством осадков и частыми туманами (положение в зоне влияния теплого Северо-Атлантического течения) ( <i>1 балл</i> )	
5 новозеландских долларов	Новая Зеландия ( <i>1 балл</i> )	Новая Зеландия – одно из немногих мест в мире с крупной популяцией пингвинов, здесь обитают четыре вида пингвинов ( <i>1 балл</i> )	
1000 мальдивских рufий	Мальдивские острова ( <i>1 балл</i> )	На купюре изображены кораллы (Мальдивские острова – группа атоллов) и морская черепаха – типичный представитель фауны коралловых рифов Мальдивских островов ( <i>1 балл</i> )	
1 австралийский доллар	Австралия ( <i>1 балл</i> )	На купюре изображены кенгуру – эндемик и коренной обитатель Австралии ( <i>1 балл</i> )	
1000 венесуэльских боливаров	Венесуэла ( <i>1 балл</i> )	На купюре изображены гигантские броненосцы – эндемичный вид Южной Америки ( <i>1 балл</i> )	
10 южноафриканский рэнд	ЮАР ( <i>1 балл</i> )	На купюре изображен носорог – типичный обитатель Южной Африки ( <i>1 балл</i> )	

1000 франков Комор	Коморские острова (1 балл)	На купюре изображена реликтовая рыба латимерия. Коморские острова – центр небольшого ареала обитания этого живого реликта (1 балл)	
<i>Примечание:</i> допускаются другие, более краткие или развернутые формулировки, соответствующие сути верного ответа			
<b>Максимальное количество баллов за задание 4:</b>			<b>14</b>

### Задание 5. (14 баллов)

<b>Критерии оценивания ответа</b>	<b>Баллы</b>
На фрагменте карты – горный рельеф, представленный в прибрежной зоне холмами и низкогорьями (0,5 балла)	0,5
эрозионные борозды и промоины (0,5 балла), скалистые обрывы (0,5 балла), столовые горы (0,5 балла), скопления камней (0,5 балла)	2
большая часть гор представляет собой столовые горы с усечённой, плоской вершиной	0,5
1. максимальная высота – г. Гаванская с отметкой высоты 170,6 м (0,5 балла); 2. минимальная высота – 0 м, уровень моря (0,5 балла)	1
перепад высот: 170,6 м	0,5
высота сечения рельефа – 20 м	1
наибольшая крутизна склона на участке 2	0,5
озеро Саранное – сточное	0,5
сток в бассейн Берингово моря	0,5
условия для морской навигации в прибрежных водах являются неблагоприятными, опасными: остров имеет осыхающие скалистые берега, вдоль берега есть надводные и подводные камни (скалы), рифы	1
тундра (0,5 балла); территория располагается в умеренных широтах, нет древесной растительности, присутствуют только мхи и лишайники, много заболоченных участков с луговой растительностью (0,5 балла)	1
X = 6 130 км (0,5 балла); Y = 28 572 км (0,5 балла)	1
Алеутские острова	1
вулканическое происхождение	1
Масштаб карты 1:100 000 (1 балл)	2
Масштаб можно определить: 1. по стороне квадрата километровой сетки, она равна 2 км на местности, это же расстояние на карте равно 2 см: $\frac{2 \text{ км}}{2 \text{ см}} = \frac{200\,000 \text{ см}}{2 \text{ см}} = 100\,000$ 2. по высоте сечения рельефа, она равна 20 м: $20 : 2 \times 10\,000 = 100\,000$ <b>1 балл</b> за приведение расчетов масштаба	

<p><i>Примечание:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. без необходимых расчетов или пояснений баллы не присуждаются;</li> <li>2. баллы присуждаются при указании верного ответа, полученного одним (любым) способом;</li> <li>3. при приведении участником нескольких верных способов определения масштаба поощрительные баллы не присуждаются.</li> </ol>	
<b><i>Максимальное количество баллов за задание 5:</i></b>	<b><i>14</i></b>