

Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии 2025-2026 учебный год 7-8 класс

Тестовый тур Максимальный балл – 30

№ задания	ответ	баллы			
1	2	1			
2	3	1			
3	4	1			
4	1	1			
5	2	1			
6	4	1			
7	1	1			
8	2	1			
9	4	1			
10	3	1			
11	2	1			
12	3	1			
13	3	1			
14	1	1			
15	4	1			
16	<i>Всего баллов за 16 задание:</i>	3			
	Полуостров Индокитай При указании полуострова Малакка – 0,5 балла	1			
	Море 1 – Андаманское (0,5 балла) океана 1 – Индийского (0,5 балла) Море 2 – Южно-Китайское (0,5 балла) океана 2 – Тихого (0,5 балла) <i>Примечание:</i> указание морей и океанов возможно в любом порядке при соответствии морей и океанов друг другу	2			
17	<i>Всего баллов за 17 задание:</i>	3			
	Магнитный (0,5 балла) азимут (0,5 балла)	1			
	Прямой азимут – 40°	1			
	Обратный азимут – 220°	1			
18	<i>Всего баллов за 18 задание:</i>	3			
	По 0,5 балла за каждый верно указанный элемент ответа в соответствующей ячейке таблицы:	3			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 5px;"><i>Описание животного</i></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 5px;"><i>Животное</i></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 5px;"><i>Материк(и) – зона основного обитания</i></td> </tr> </table>		<i>Описание животного</i>	<i>Животное</i>	<i>Материк(и) – зона основного обитания</i>	
<i>Описание животного</i>	<i>Животное</i>	<i>Материк(и) – зона основного обитания</i>			

	Самое крупное наземное животное	Африканский (саванновый) слон (0,5 балла)	Африка (0,5 балла)	
	Самая маленькая птичка	Колибри (0,5 балла)	Северная и Южная Америка (0,5 балла)	
	Птица, которая большую часть жизни плавает под водой	Пингвин (0,5 балла)	Антарктида (0,5 балла)	
19	Всего баллов за 19 задание:			3
	Евразия			0,5
	Самая высокая точка – Джомолунгма (Эверест)			0,5
	Самая низкая точка – зона впадины Мертвого моря			0,5
	по 0,5 балла за каждую указанную высотную отметку: 8 848 – (–430) = 9 928 м <i>Примечание:</i> за верный ответ высоты района Мертвого моря засчитывается отметка в диапазоне 427-430 м, в этом случае ответ перепада высот необходимо пересчитать с учетом указанной участником высоты			1,5
20	Всего баллов за 20 задание:			3
	по 1 баллу за каждый верно указанный элемент ответа в соответствующей ячейке таблицы:			3
	№	Пустыня	Материк, на котором она расположена	
	1	Сахара (1 балл)	Африка (1 балл)	
	2	Австралийская пустыня (1 балл)	Австралия (1 балл)	
	3	Аравийская пустыня (1 балл)	Евразия (1 балл)	
	<i>Примечание:</i> 1. 1 балл за ответ присуждается участнику в случае верного указания пустыни в рейтинге по площади; 2. В случае верного указания крупнейших пустынь (при обязательном указании соответствующего материка), но неверным их размещением в рейтинге, участнику может быть присуждено за указанный элемент ответа в соответствующей ячейке таблицы по 0,5 балла			
Всего баллов:				30

Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии 2025-2026 учебный год 7-8 класс

Теоретический тур (Максимальный балл – 70)

Задание 1. (14 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>
Гренландия	0,5
Эрик Рыжий (Эйрик Торвальдсон), норвежский викинг	0,5
Дания	1
Название острова означает «зеленая земля», а сегодня остров в основном покрыт льдом	0,5
На острове нет условий для развития растительности по причине сурового субарктического и арктического климата с отрицательными температурами большую часть года (0,5 балла) и ледового щита (0,5 балла)	1
В Гренландии почти нет наземных дорог так как: - большая часть острова покрыта ледяным щитом, жизнь сосредоточена в узкой зоне побережья, которое сильно изрезано фьордами и горами – это делает строительство дорог сложным и дорогим (1 балл); - плотность населения на острове очень низкая, изрезанное побережье и удаленность поселений делают строительство и содержание дорог нерентабельным (1 балл).	2
При строительстве требуется учитывать низкие температуры (0,5 балла) и многолетнюю мерзлоту (1 балл)	1,5
Дождь, выпавший на острове, посчитали необычным явлением, так как обычно в таком типе климата (при постоянно отрицательных температурах) выпадает снег	0,5
Выпавший дождь посчитали символом потепления климата	1
В результате потепления климата можно ожидать неблагоприятные последствия: - таяние ледового щита и многолетней мерзлоты (0,5 балла) - разрушение зданий и коммуникаций (0,5 балла) - повышение уровня океана (0,5 балла) и затопление прибрежных территорий (0,5 балла) - нарушение среды обитания современных видов растений и животных, их вытеснение новыми видами (0,5 балла)	2,5
Климат города на западном побережье – климатограмма Д	1
Климат города на восточном побережье – климатограмма Б	1
На западном побережье теплее и осадки выпадают более равномерно (0,5 балла), так как там проходит теплое Западно-Гренландское течение (0,5 балла). Или засчитывается обратная формулировка ответа: на восточном	1

по побережью температуры ниже, летом количество осадков уменьшается, так как там проходит холодное Восточно-Гренландское течение	
<i>Примечание:</i> допускаются другие, более краткие или развернутые формулировки, соответствующие сути верного ответа	
Максимальное количество баллов за задание 1:	14

Задание 2. (14 баллов)

Критерии оценивания ответа			Баллы
По 1 баллу за каждый верно указанный элемент ответа в соответствующей ячейке таблицы:			14
<i>Корабли</i>	<i>Путешественник(и), руководившие экспедициями на этих кораблях</i>	<i>Открытия, сделанные в ходе экспедиций на этих кораблях</i>	
«Индевор»	Джеймс Кук (1 балл)	На этом паруснике Кук совершил своё первое (1768-1771 гг.) из трех кругосветное путешествие, в ходе которого были нанесены на карту побережье Новой Зеландии и восточный берег Австралии и проведены важные астрономические наблюдения (1 балл)	
«Святой Гавриил»	Витус Беринг (1 балл)	На боте «Святой Гавриил» Витус Беринг отправился Первую Камчатскую экспедицию (1728-1730 гг.), открыв и нанеся на карту восточный берег Камчатки, Карагинский залив с островом, Анадырский залив, залив Креста, бухту Провидения, остров Святого Лаврентия и один из островов Диомиды и др. Экспедиция прошла через (Берингов) пролив в Чукотское море, доказав, что азиатское и североамериканское побережья не соединяются (1 балл)	
«Восток» и «Мирный»	Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев (1 балл)	На шлюпах «Восток» (под командованием Ф.Ф. Беллинсгаузена) и «Мирный» (под командованием М.П. Лазарева) была совершена Первая русская антарктическая экспедиция (1819-1821 гг.), в ходе которой была открыта Антарктида и ряд объектов у ее берегов (1 балл)	
«Санта-Мария», «Пинта» и «Нинья»	Христофор Колумб (1 балл)	На флотилии из трех судов Колумб отправился в первую экспедицию (1492-1493 гг.), в ходе которой были открыты острова новой части света – Америки, были получены новые данные о размерах и форме Земли (1 балл)	
«Виктория»	Фернан Магеллан (1 балл)	Каракка «Виктория» стала первым в истории кораблем, на котором было	

		совершено кругосветное путешествие, начавшееся под руководством Ф. Магеллана в 1519 г. Завершила плавание на корабле команда под руководством Хуана Себастьяна Элькано. Кругосветное плавание позволило доказать шарообразность Земли, наличие единого Мирового океана, занимающего большую часть поверхности Земли. В ходе плавания был открыт проход из Атлантического в Тихий океан и дано его название, а также открыты ряд островов Тихого океана (<i>1 балл</i>)	
«Золотая лань»	Фрэнсис Дрейк (<i>1 балл</i>)	На борту галеона «Золотая лань» (первоначально назывался «Пеликан»), Дрейк совершил первое успешное кругосветное плавание (1577-1580 гг.), став вторым, сделавшим это европейцем, после плавания Магеллана/Элькано. В ходе плавания он нанес подробно на карту Магелланов пролив, что способствовало безопасности навигации в будущем; исследовал западное побережье Северной Америки до острова Ванкувер, значительно исправив карту региона (<i>1 балл</i>)	
«Надежда» и «Нева»	И.Ф. Крузенштерн и Ю.Ф. Лисянский (<i>1 балл</i>)	На парусных шлюпах «Надежда» (под командованием И.Ф. Крузенштерна) и «Нева» (под командованием Ю.Ф. Лисянского) в 1803-1806 гг. было совершено первое российское кругосветное плавание. В ходе него были исследованы Сахалин, Курильские острова и др. острова региона; открыты и описаны новые объекты (например, о-ва Лисянского, о. Крузова, Чичагова, рифы Нева и Крузенштерна и др.); собраны ценные этнографические коллекции, проведены разнообразные океанологические наблюдения (открыто Межпассатные противотечения в Атлантике и Тихом океане; собраны данные о приливах и отливах и др.) (<i>1 балл</i>)	
<i>Примечание:</i> 1. Допускаются другие, более краткие формулировки описания открытий, соответствующие сути верного ответа, указание дат экспедиций не требуется.			

2. При указании одного путешественника из двух руководителей экспедиции ответ засчитывается как частично верный с присуждением 0,5 баллов .	
Максимальное количество баллов за задание 2:	14

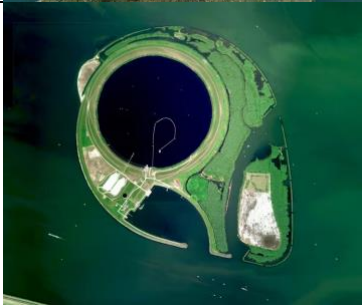
Задание 3. (14 баллов)

Критерии оценивания ответа	Баллы
Ухудшение самочувствия (кислородное голодание и переохлаждение) с высотой происходит по причине уменьшения содержания кислорода (0,5 балла), понижения атмосферного давления (0,5 балла) и температуры воздуха (0,5 балла)	1,5
Высотная болезнь, высотная гипоксия	1
Тропосфера	1
Тропосфера простирается в полярных широтах до высоты 8-10 км (0,5 балла), в умеренных широтах до 10-12 км (0,5 балла), в экваториальных – до 16-18 км (0,5 балла)	1,5
Барометр	1
1. Разность высот г. Вулверхемптон (163 м) – 4 000 м = 3 837 м Барическая ступень до высоты 4 км – 1 мм рт. ст./ 10 м (за верное указание показателя барической ступени 1 балл): $3\,838 : 10 = 383,7$ мм рт. ст. На высоте 4 км атмосферное давление равно: $760 - 383,7 = 376,3$ мм рт. ст. (1 балл за указание величины стандартного давления и 1 балл за верно выполненное действие) 2. Разность высот 4 км – достигнутый уровень подъема: $8\,850 - 4\,000 \text{ м} = 4\,850 \text{ м}$ Используем барическую ступень в 3,5 раза больше, чем у поверхности Земли, т.е. 35 м, тогда разность атмосферного давления составит $4\,850 : 35 = 138,6$ мм рт. ст. На высоте 8850 м давление будет равно: $376,3 - 138,6 = 237,7$ мм рт. ст., округляем до десятков ≈ 240 мм рт. ст. (1 балл) <i>Примечание:</i> 1. С учетом того, что в некоторых учебниках величина барической ступени указана равной 10,5 м; использование этого показателя засчитывается за правильный ответ при условии верных расчетных действий. В этом случае окончательный ответ с округлением до десятков составляет ≈ 260 мм рт. ст. 2. При приведении верных действий, но ошибке в расчете ответа за выполнение задания участнику присуждается 0,5 балла за каждое верно приведенное действие.	4
1. Температура с высотой в тропосфере падает в среднем на $0,6^\circ/100 \text{ м}$ (1 балл за указание величины вертикального температурного градиента) Подъем составил $8\,850 \text{ м} - 163 \text{ м} = 8\,687 \text{ м}$ Величина изменения температуры при подъеме на высоту 8 850 м: $\frac{8\,687 \text{ м} \times 0,6^\circ}{100 \text{ м}} = \frac{5\,212,2}{100 \text{ м}} = 52,1^\circ$ (1 балл)	3

2. Температура воздуха на высоте 8 850 м: $+15^{\circ} - 52,1^{\circ} = -37,1^{\circ}\text{C}$ (1 балл) Примечание: при приведении верных действий, но ошибке в расчете ответа за выполнение задания участнику присуждается 0,5 балла за каждое верно приведенное действие.	
Инверсия температуры	1
Максимальное количество баллов за задание 3:	14

Задание 4. (14 баллов)

Критерии оценивания ответа			Баллы
Остров – это часть суши, со всех сторон окруженная водой и остающаяся над водой во время приливов.			1
Количество островов сложно зафиксировать так как образование и исчезновение островов происходит постоянно: в результате тектонической или вулканической активности (0,5 балла), эрозионных и аккумулятивных процессов (0,5 балла), таяния морских льдов (0,5 балла) или изменения уровня океана (0,5 балла).			2
Быстрее всего формируются вулканические острова			1
По 1 баллу за каждый верно указанный элемент ответа в соответствующей ячейке таблицы:			10
Фрагмент космического снимка	Происхождение острова	Пример острова	
	коралловое (1 балл)	Мальдивские о-ва (0,5 балла) Маршалловы о-ва (0,5 балла)	
	материковое (1 балл)	Британские о-ва (0,5 балла) Гренландия (0,5 балла)	
	вулканическое (1 балл)	Исландия (0,5 балла) Канарские о-ва (0,5 балла)	

	наносное (1 балл)	Наносный (0,5 балла) Сарпинский (0,5 балла)	
	искусственное (1 балл)	архипелаг Мир (0,5 балла) Пальмовые о-ва (0,5 балла)	
Максимальное количество баллов за задание 4:			14

Задание 5. (14 баллов)

Критерии оценивания ответа	Баллы
Рельеф территории горный (среднегорья)	0,5
Скалы-останцы высотой 4-15 м (0,5 балла), скопления камней (0,5 балла)	1
1. максимальная высота – г. Иджир с отметкой высоты 2247,9 м (0,5 балла); 2. минимальная высота – ниже 779,2 м (отметка уреза воды в устье р. Ильчилик) или ниже 779,2 м или 740 м (0,5 балла)	1
перепад высот: 1468,7 м (2247,9 – 779,2 м) или 1507,9 м (2247,9 – 740 м) в зависимости от указанной минимальной отметки)	0,5
высота сечения рельефа – 40 м	1
наименьшая крутизна склона на участке 3	0,5
X = 5 750 км (0,5 балла); Y = 16 453,6 км ± 100 м (0,5 балла)	1
Реки не являются судоходными (0,5 балла), они неглубокие, много бродов (0,5 балла), у некоторых рек – не постоянная береговая линия (0,5 балла)	1,5
Таежные (кедровые, лиственнично-кедровые) леса	0,5
Высотные пояса: 1 – горная тайга (0,5 балла) 2 – субальпийские редколесья (0,5 балла) 3 – горная тундра (0,5 балла) <i>Примечание:</i> 1. Баллы присуждаются участнику при верном выделении 0,5 балла за каждый верно выделенный высотный пояс. 2. При указании верной последовательности спектра поясности участнику присуждается дополнительно 1 балл.	2,5
Саян (Западный Саян)	1
Ранний палеозой, каледонская складчатость	1
Масштаб карты 1:100 000 (1 балл) Масштаб можно определить:	2

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 номенклатуре соседнего листа карты (следующего справа) – М-46-6, она соответствует карте километрового масштаба: к номенклатуре карты миллионного масштаба (М-46) добавлена арабская цифра от 1 до 144. 1 балл за приведение расчетов масштаба или пояснений 3. высота сечения рельефа на этой карте не соответствует масштабу, она увеличена в 2 раза (горный рельеф). <i>Примечание:</i> 1. без необходимых расчетов или пояснений баллы не присуждаются; 2. баллы присуждаются при указании верного ответа, полученного одним (любым) способом; 3. при приведении участником нескольких верных способов определения масштаба поощрительные баллы не присуждаются.	
Максимальное количество баллов за задание 5:	14