

## Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ

### Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии 2021-2022 учебный год 8 класс

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

№ задания	ответ	баллы												
1	4	1												
2	3	1												
3	3	1												
4	1	1												
5	3	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>												
	Направление ветра: Ю или ЮЮВ	<b>1</b>												
	Географический тип воздушной массы: тропическая (тропическая континентальная)	<b>1</b>												
	Погода, связанная с воздушной массой: потепление (повышение температуры воздуха), ясная и малооблачная погода, летом – засухи и суховеи	<b>1</b>												
17	<i>Всего баллов за 17 задание:</i>	<b>3</b>												
	Эльбрус	<b>1</b>												
	5642 м	<b>1</b>												
	Кавказ	<b>1</b>												
18	<i>Всего баллов за 18 задание:</i>	<b>3</b>												
	по <b>0,5 балла</b> за каждый верно указанный субъект <u>  2  </u> , <u>  3  </u> , <u>  5  </u> , <u>  6  </u> , <u>  8  </u> , <u>  9  </u> . <i>Примечание:</i> в случае нарушения участником порядка указания субъектов баллы за верно указанные элементы ответа присуждаются, указание порядка было заложено в задание исключительно для удобства проверки	<b>3</b>												
19	<i>Всего баллов за 19 задание:</i>	<b>3</b>												
	по <b>0,5 балла</b> за каждую верно указанную позицию:	<b>3</b>												
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Евразия</td> <td>Африка</td> <td>Австралия</td> <td>Северная Америка</td> <td>Южная Америка</td> <td>Антарктида</td> </tr> <tr> <td>Эльтон</td> <td>Ньяса</td> <td>Эйр</td> <td>Атабаска</td> <td>Маракайбо</td> <td>Восток</td> </tr> </table>	Евразия	Африка	Австралия	Северная Америка	Южная Америка	Антарктида	Эльтон	Ньяса	Эйр	Атабаска	Маракайбо	Восток	
Евразия	Африка	Австралия	Северная Америка	Южная Америка	Антарктида									
Эльтон	Ньяса	Эйр	Атабаска	Маракайбо	Восток									

20	<i>Всего баллов за 20 задание:</i>		<b>3</b>	
	по <b>1 баллу</b> за каждую верно указанную позицию:			<b>3</b>
	<i>Ученый</i>	<i>Вклад в географическую науку</i>		
	В.И. Вернадский <i>(1 балл)</i>	Создатель учения о биосфере и ее преобразовании человеком		
	А.А. Григорьев <i>(1 балл)</i>	Ввел в науку понятие «географической оболочки», вместе с М.И. Будыко сформулировал периодический закон географической зональности		
А.И. Воейков <i>(1 балл)</i>	Русский метеоролог, климатолог и географ, создатель сельскохозяйственной метеорологии			
<i>Примечание:</i> допускается указание фамилии ученого без инициалов				
<b><i>Всего баллов:</i></b>			<b>30</b>	

## Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ

### Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии 2021-2022 учебный год 8 класс

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

#### Задание 1. (14 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>					<b>Баллы</b>
По <b>0,5 балла</b> за каждую верно указанную позицию:					<b>14</b>
№	Река	Гидрограф	Тип питания	<i>Характеристики (номер из списка) (по 0,5 балла за каждую верно указанную характеристику)</i>	
1.	Енисей <i>(0,5 балла)</i>	В <i>(0,5 балла)</i>	Преимущественно снеговое <i>(0,5 балла)</i>	3, 12	
2.	Лена <i>(0,5 балла)</i>	А <i>(0,5 балла)</i>	Преимущественно снеговое <i>(0,5 балла)</i>	1, 5, 9	
3.	Обь <i>(0,5 балла)</i>	Г <i>(0,5 балла)</i>	Преимущественно снеговое <i>(0,5 балла)</i>	2, 11	
4.	Амур <i>(0,5 балла)</i>	Д <i>(0,5 балла)</i>	Преимущественно дождевое <i>(0,5 балла)</i>	6, 10, 13	
5.	Волга <i>(0,5 балла)</i>	Б <i>(0,5 балла)</i>	Преимущественно снеговое <i>(0,5 балла)</i>	4, 7, 8	
<p><i>Примечание:</i> при указании неверной позиции реки в рейтинге водности баллы за ответы в столбце 2 не присуждаются. Если участник неверно ранжировал реки, но дал верные ответы по указанным рекам по строкам, то баллы присуждаются за верно соотнесенные с рекой описания (столбцы 3-5).</p>					
<b>Максимальное количество баллов за задание 1:</b>					<b>14</b>

#### Задание 2. (14 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<b>Баллы</b>
Хибины	<b>1</b>
высшая точка – гора Юдычвумчорр ( <b>1 балл</b> ), высота – 1206,0 м ( <b>0,5 балла</b> )	<b>1,5</b>
Мурманская область	<b>1</b>
Балтийский щит ( <b>1 балл</b> ) Восточно-Европейской платформы ( <b>1 балл</b> )	<b>2</b>
<i>Примечание:</i> за указание только типа тектонической структуры (щит или платформа) присуждается по <b>0,5 балла</b>	
горная порода – хибинит	<b>1</b>
город Апатиты ( <b>1 балл</b> ), минерал апатит является ценным сырьем для производства фосфорных удобрений ( <b>1 балл</b> )	<b>2</b>
В основе территории лежит щит древней платформы – выход на поверхность ее кристаллического фундамента. В магматических горных породах фундамента близко к поверхности залегают разнообразные породы и минералы.	<b>1</b>
Климат субарктический ( <b>0,5 балла</b> ) морской ( <b>0,5 балла</b> )	<b>1</b>
Климат этой части Субарктики «отепляет» теплое Норвежское течение, поступающее в Баренцево море	<b>1</b>
Природная закономерность, не позволяющая снегу таять в горах, – высотная	<b>0,5</b>

поясность	
Зимой туристам будут интересны: - наблюдение полярного сияния, полярной ночи (0,5 балла) - горнолыжный спорт, прогулки на снегоходах (0,5 балла) Летом: - полярный день и белые ночи (0,5 балла) - многоцветные тундровые пейзажи (0,5 балла)	2
<b>Максимальное количество баллов за задание 2:</b>	
	<b>14</b>


### Задание 3. (14 баллов)

<b>Критерии оценивания ответа</b>					<b>Баллы</b>
					<b>10</b>
№	<i>Подтип климата (с запада на восток)</i>	<i>Климато- диаграмма</i>	<i>Город, климат которого характеризует климатодиаграмма</i>	<i>Описание подтипа климата Б.П. Алисова</i>	
1.	Переходный от морского к континентальному (умеренно континентальный) (0,5 балла)	В (1 балл)	Москва (0,5 балла)	4 (0,5 балла)	
2.	Континентальный (типично континентальный, Западно-сибирский) (0,5 балла)	Г (1 балл)	Омск (0,5 балла)	3 (0,5 балла)	
3.	Резко континентальный (Восточно-сибирский) (0,5 балла)	Б (1 балл)	Кызыл (0,5 балла)	1 (0,5 балла)	
4.	Восточных побережий (муссонный) (0,5 балла)	А (1 балл)	Владивосток (0,5 балла)	2 (0,5 балла)	
<p>Природная климатическая граница между подтипами 1 и 2: Уральские горы (0,5 балла): в умеренном поясе развит западный перенос, его влияние уменьшается при движении на восток (0,5 балла); Урал сдерживает перемещение морского воздуха атлантического происхождения на восток и континентального воздуха на запад (0,5 балла). В Зауралье воздух Атлантики сильно трансформируется в воздух с континентальными свойствами.</p>					<b>1,5</b>
<p>Природная климатическая граница между подтипами 2 и 3: Енисейский кряж или западный уступ Среднесибирского плоскогорья (0,5 балла): разделяет трансформированный воздух Атлантики и континентальный воздух Азии (0,5 балла). Енисейский кряж – самые восточные районы, где влияние Атлантики практически прекращается – это можно увидеть на картах осадков. Дальше на восток территории находятся под влиянием исключительно континентального воздуха и арктических вторжений.</p>					<b>1</b>
<p>Природная климатическая граница между подтипами 3 и 4: субмеридиональные хребты, вытянутые вдоль восточных берегов (например, хр. Джугджур, Сихотэ-Алинь и др.) (0,5 балла): на восточном побережье развивается муссонная циркуляция (0,5 балла), береговые хребты сдерживают перемещение морского воздуха Тихого океана вглубь материка и континентального воздуха Азии на восток (0,5 балла).</p>					<b>1,5</b>
<b>Максимальное количество баллов за задание 3:</b>					<b>14</b>

**Задание 4. (14 баллов)**

<b>Критерии оценивания ответа</b>		<b>Баллы</b>
по <b>0,5 балла</b> за каждую верно указанную позицию во второй колонке:		<b>14</b>
<i>Группы объектов</i>	<i>Объекты, имеющие отношение к Южной Америке</i>	
Географическое положение	Гальинас (0,5 балла), Париньяс (0,5 балла), Фроуорд (0,5 балла), Сейшас (0,5 балла)	
Рельеф	Аконкагуа (0,5 балла), Чимборасо (0,5 балла), Льюльялььяко (0,5 балла), Альтиплано (0,5 балла)	
Природные явления	гаруа (0,5 балла), «Маяк Маракайбо» (0,5 балла), Ланинья (0,5 балла)	
Реки и водопады	Игуасу (0,5 балла), Анхель (0,5 балла), Ориноко (0,5 балла), Парана (0,5 балла), Риу-Негру (0,5 балла)	
Озера	Титикака (0,5 балла), Лаго-Архентино (0,5 балла), Поопо (0,5 балла)	
Флора и фауна	льнос (0,5 балла), кампос (0,5 балла), капибара (0,5 балла), бальса (0,5 балла), нанду (0,5 балла)	
Население, культура, города	Маракана (0,5 балла), самба (0,5 балла), кечуа (0,5 балла), Монтевидео (0,5 балла)	
<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 – прибрежная холмистая низменность (0,5 балла); если участник, верно определил Шантарские острова и указал, что рельеф островов представлен низкогорьями, то этот ответ также можно засчитать как верный		<b>0,5</b>
1. минимальная высота – 0 м (0,5 балла) – уровень моря; 2. максимальная высота – гора с отметкой высоты 313,0 м (на вершине – геодезический пункт) (0,5 балла)		<b>1</b>
перепад высот: 313,0 м		<b>0,5</b>
высота сечения рельефа – 20 м		<b>1</b>
наибольшая крутизна склона на участке 1		<b>1</b>
тайга или заболоченная тайга (0,5 балла) еловые леса (0,5 балла), представленные стлаником (0,5 балла)		<b>1,5</b>
 – горелые и сухостойные леса (0,5 балла); – редколесье (0,5 балла)		<b>1</b>
Лесные пожары (0,5 балла), сложность решения данной проблемы заключается в том, что: - местность не заселена, сложно своевременно обнаружить возгорание (0,5 балла); - местность заболочена и труднодоступна для тушения (0,5 балла)		<b>1,5</b>
болота проходимые (0,5 балла), глубина – 1 м (0,5 балла)		<b>1</b>
бассейн Тихого океана		<b>0,5</b>
это область муссонного климата, летом выпадает много осадков (0,5 балла)		<b>0,5</b>
Шантарские острова (0,5 балла), Хабаровский край (0,5 балла)		<b>1</b>
Иван Москвитин и/или Василий Поярков		<b>1</b>
Масштаб карты 1:100 000 (1 балл) Масштаб можно определить: 1. по стороне квадрата километровой сетки, она равна 2 км на местности, это же расстояние на карте равно 2 см: $\frac{2 \text{ км}}{2 \text{ см}} = \frac{200\,000 \text{ см}}{2 \text{ см}} = 100\,000$		<b>2</b>

<p>2. по высоте сечения рельефа, она равна 20 м:  <math>20 : 2 \times 10\ 000 = 100\ 000</math>  <b>(1 балл)</b>  <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>Максимальное количество баллов за задание 5:</b>	<b>14</b>