

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по географии  
2020-2021 год**

**Ответы на задания и критерии оценивания**

**7 класс**

**Ответы на задание 1:**

Страна	Название страны	Номер статьи	Доказательства		
А	Индонезия	2	1	<b>Влажные экваториальные леса</b>	<b>Вулканическое извержение</b> – Семеру -- самый высокий вулкан о. Ява
			2	<b>Остров Ява</b>	
			3	<b>Мечети</b> – в стране распространен ислам	
Б	Китай	1	1	<b>Желтая река</b> (местное название р. Хуанхэ)	В среднем течении река пересекает плато, сложенные лессами, очень легко размываемыми отложениями, <b>воды насыщены илом и приобретают желтый цвет.</b>
			2	<b>Частые наводнения</b>	
			3	<b>Конфуцианские постройки</b>	
В	Саудовская Аравия	3	1	<b>Пустыня Руб-эль-Хали</b>	Мекка – <b>священный город мусульман</b> в Саудовской Аравии
			2	<b>Мекка</b>	
			3	<b>Песчаная буря</b> , покрывшая шоссе	
	По 1 баллу – до 3 баллов	По 0.5 балла – до 1.5 балла		По 0.5 балла – до 1.5 балла за каждое доказательство, до 4.5 балла	По 1 баллу – до 3 баллов

**Всего за задание 1 максимум 12 баллов**

**Ответы на задание 2**

Вопрос	Ответ	Оценка
1	Открытие <b>Антарктиды</b>	1 балл
2	В <b>1820 г.</b>	1 балл
3	<b>Ф.Беллинсгаузен и М.Лазарев</b>	2 балла
4	Шлюпы <b>«Восток»</b> (Ф.Беллинсгаузен) и <b>«Мирный»</b> (М.Лазарев)	2 балла
5	Ф.Беллинсгаузен: <b>море Беллинсгаузена, ледник Беллинсгаузена, котловина Беллинсгаузена, мыс Беллинсгаузена</b> на Сахалине, антарктическая станция <b>Беллинсгаузен, кратер на Луне</b>	По 0.25 балла за название, до 1 балла
	М.Лазарев: <b>море Лазарева, ледник Лазарева, горы Лазарева, желоб Лазарева, станция Новолазаревская, бухта и порт Лазарева</b> (Японское море), <b>Лазаревское</b> (р-н Сочи)	По 0.25 балла за название, до 1 балла

6	Птолемей: Исходя из требования симметрии - <b>если в северном полушарии обширная суша, то аналогичная суша должна существовать и в южном полушарии (Terra Australis)</b>	1 балл
	Ломоносов: В южных морях <b>множество айсбергов</b> , которые обычно откалываются от покровных ледников, образующихся на суше. Значит, <b>на юге должны быть крупные участки суши</b>	1 балл
7	<b>Джеймс Кук</b>	1 балл
8	Не смог подойти к берегу <b>из-за тяжелых льдов</b> . Он высказал мнение, что пробиться дальше на юг невозможно. В итоге в течение 45 лет никто и не пытался достичь Антарктиды.	1 балл
		12 баллов

**Всего за задание 2 максимум 12 баллов**

### Ответы на задание 3

Группа	Признак группы	Номера «правильных» объектов	«Лишний» объект (номер)	Почему	Дополнительный объект взамен «лишнего»
А	<b>Холодные течения</b>	<b>1,2,4,5</b>	<b>3</b>	<b>Теплое течение</b>	<b>Лабрадорское, Западно-Австралийское, Курильское (на выбор)</b>
Б	<b>Геологические периоды</b>	<b>1,2,4,5</b>	<b>3</b>	<b>Геологическая эра</b>	<b>Мел или другой не названный ранее период</b>
В	<b>Архипелаги</b>	<b>1,3,4,5</b>	<b>2</b>	<b>Одиночный остров</b>	<b>Новая Земля или другой архипелаг</b>
Г	<b>Арктические животные</b>	<b>1,2,3,4</b>	<b>5</b>	<b>Обитает в Антарктике</b>	<b>Северный олень или другое животное Арктики</b>
Баллы	По 1 баллу, до 4 баллов	По 0.25 балла, до 4 баллов	По 0.5 балла, до 2	По 0.5 балла, до 2 баллов	По 0.5 балла, до 2 баллов

**Всего за задание 3 максимум 14 баллов**

### Ответы на задание 4:

Точки	Расстояния в градусах от предыдущей точки Ход вычислений	Координаты точек	
Санкт-Петербург		<b>60° с.ш. 30° в. д.</b>	<b>1 балл</b>
<b>1 точка поворота</b>	<b>120° 6666км : 55.5 км = 120° (или 6666 : (111.1 : 2) = 120°)</b>	<b>60° с.ш. 150° в. д.</b>	<b>По 0.5 балла за указание расстояния в</b>

2 точка поворота	60 <sup>0</sup> 6666км : 111.1 км = 60 <sup>0</sup>	0 <sup>0</sup> с.ш. 150 <sup>0</sup> в. д.	градусах и <b>приведенный расчет</b> в клетках 2 столбца. По 1 баллу за <b>координаты точек.</b> <b>Всего</b> до (0.5+0.5)х4 +1х4 = <b>8 баллов</b>
3 точка поворота	60 <sup>0</sup> 6666км : 111.1 км = 60 <sup>0</sup>	0 <sup>0</sup> с.ш. 90 <sup>0</sup> в. д.	
Конечная точка	60 <sup>0</sup> 6666км : 111.1 км = 60 <sup>0</sup>	60 <sup>0</sup> с.ш. 90 <sup>0</sup> в. д.	

**Всего за задание 4 максимум 9 баллов**

### Ответы на задание 5

Численный и именованный масштаб карты	Численный от 1:62000 до 1:67000	именованный – в 1 см от 620 до 670 м	По 0.5 балла, до 1 балла
Способы определения масштаба (показать вычисления)	<p>1 сп.: <b>Ширина реки напротив центра города 834м. На карте ширина 1.3 см. Делим 834 м на 1.3, получаем в 1 см 642м – именованный масштаб</b></p> <p>2 сп. <b>Расстояние между линиями сетки 2 км На карте это расстояние 3.1 см. Получаем в 1 см 0.652 км - именованный масштаб</b></p> <p>3 сп. <b>Используя минутную сетку. Длина дуги 1 минута вдоль меридиана равна 1852 м. На карте длина 1 минуты – 2.9 см. Получаем в 1 см- 638 м - именованный масштаб</b> Можно использовать дугу 1 минута вдоль параллели. В этом случае нужно учитывать косинус широты</p>		По 1 баллу, до 3 баллов
Расстояние от центра Костромы до Волгореченска	<p><b>46 км. Оценивается лишь расстояние</b> Правильным считать <b>ответ в интервале от 44 до 48 км</b> Расчет: по карте по улице на юв (ул.Советская) до поворота к автопешеходному мосту – 1.7 км, далее к мосту и через мост до правого берега – 1.9 км, от моста на юз (по ул.Магистральной) до поворота на шоссе идущее в сторону Волгореченска, Иванова - 3.3 км, по шоссе до края карты – 7.1 км, и далее указано: Волгореченск 32 км</p>		2 балла
Признаки судоходности	<b>Пристани, навигационные знаки</b>		По 0.5 балла, до 1 балла
Параметры автопешеходного моста	<b>Мост железобетонный, высота судоходного пролета 27 м, длина – 1236 м, ширина – 14 м, допустимая нагрузка свыше 100 т.</b>		По 0.5 балла, до 2.5 балла
Самая высокая точка, превышение	<b>Самая высокая точка – в районе Городище – 138.8. Высота уреза воды в реке – 84.2 (напротив</b>		По 0.5 балла, до 2

	пристани Байдарка). <b>Превышение – 54.6 м.</b>	баллов
Промышленный объект в квадрате 0010	<b>Песчаный карьер</b>	0.5 балла
Планировка города	Тип планировки – <b>радиально-кольцевая</b> или <b>веерная</b> . Любое считать правильным. Сложилась после пожара 1773г. – <b>планы 1781, 1784 годов</b> . Правильным ответом считать, если указан какой либо из этих планов или указан <b>конец 18 века</b>	По 0.5 балла, до 1 балла

**Всего за задание 5 максимум 13 баллов**

**Итого за задания теоретического тура максимум 60 баллов**

### **Ключи к ответу тестового тура**

*7 класс*

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>
<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>В</i>	<i>Б</i>	<i>А</i>	<i>В</i>	<i>В</i>	<i>Б</i>	<i>Г</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Б</i>	<i>Г</i>	<i>В</i>	<i>В</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>

**По 1 баллу за задание, всего 20 баллов**

**Итого за все задания олимпиады 7 класса максимум 80 баллов**