

**Олимпиада школьников «Ломоносов». География. Заключительный этап. 2024 год.
8-9 класс**

№	Ответ	Макс балл
ЧАСТЬ А		
1	1. В 1 см – 250 м, 1:25000 2. 5 м 3. 6065,875 4311,950 4. $83125/5=16625*2=33250 \text{ м}^3$. 5. 8т, $33250/15=2217$ машин	12
2	<p>Бархан – подвижная песчаная форма рельефа пустынь и полупустынь, поперечная к направлению ветра. Образуется у небольших препятствий, создающих в приземном слое потока зону затишья высотой порядка не менее 20 см, заполненную песком. Бархан представляет собой асимметричный холм (высотой от 1—10 до 150—200 м) с пологим наветренным и осыпающимся подветренным склонами, образующими острый гребень на их стыке.</p> <p>Котловина выдувания - блюдце-, чаше- или трогообразное понижение, депрессию, бассейн или долину, которые образовались в результате деятельности ветра на ранее существовавшей дюне или иной форме отложения песка, особ. в районах с движущимися песками или рыхлой почвой, а также на участках, где защитный растительный покров нарушен или полностью уничтожен.</p> <p>Холмик-коса - золово-аккумулятивная микроформа, образующаяся за пронизываемым для песка препятствием (напр., куст). В плане каплеобразна или удлинённо клинообразна: узкий конец направлен в подветренную сторону, крутой склон (иногда осыпающийся) обращен к препятствию.</p>	9
3	-78- -87° С	4
ЧАСТЬ Б		
1	0,96 см ²	5
2	А) – 3 – III (климат резко континентальный, амплитуда 40°С) Б) – 4 - IV (климат субэкваториальный, выражен два сезона (сезон дождей длится с июня по октябрь, особенно интенсивные муссонные дожди идут с июня по сентябрь, вызывая в городе повышенную влажность.), амплитуда около 5 °С) В) – 2 – II (климат города субэкваториальный, жаркий, с чётко выраженным сухим сезоном с июня по август и сезоном дождей остальную часть года, амплитуда 2-3 °С) Г) – 1 – I (климат умеренно континентальный, с непродолжительным, но довольно тёплым летом, и довольно холодной долгой зимой, 38 °С)	16
3	Суматра. 23 сентября. 473 000 км ² . Малаккский пролив. Экваториальный климат. Красно-желтые ферраллитные. Евразийская.	14
ЧАСТЬ В		
	1. Тамбовская область. Зерновые и технические (сахарная свёкла и подсолнечник). Мясо-молочное животноводство, свиноводство, птицеводство. Благоприятность агроклиматических условий (почвы, рельеф), высокий спрос на продукцию АПК. Мичуринск. Козлов, Повышение продуктивности сельского хозяйства. 2. Москва. Овощеводство в закрытом грунте, молочное скотоводство. МГУ имени М.В. Ломоносова. 3. Мурманская область Рыбоперерабатывающий комплекс. Кислогубская ПЭС. Кольская сверхглубокая. Оработка приёмов глубокого бурения, развитие знаний о глубинном строении земной коры. По глубине, 12262 м. 4. Башкортостан. Бортничество, мёд. Стерлитамак, шиханы, известняк. Сода. 5. Ямало-Ненецкий АО. Углеводороды – нефть и газ. Салехард. Обдорск.	40