



**Географический факультет МГУ. Олимпиада по географии  
«Ломоносов – 2013»  
Вариант 1**

1	Выберите объект, изображенный на топографической карте масштаба 1:25000 коричневым цветом: 1) ключ, 2) шахта, 3) завод, 4) овраг, 5) название несудоходной реки, 6) фруктовый сад.
2	Укажите, вдоль какой реки не увидишь полей с посевами сахарной свеклы? 1) Дон, 2) Кубань, 3) Волга, 4) Обь, 5) Енисей.
3	Найдите ошибку в перечне левых притоков Дона: 1) Воронеж, 2) Северский Донец, 3) Иловля, 4) Медведица, 5) Хопёр.
4	Укажите правильное сочетание города и мегалополиса, где он расположен: 1) Лос-Анджелес – Сан-Сан, 2) Хьюстон – Чипитс, 3) Майами – Босваш, 4) Саппоро – Токайдо, 5) Париж – Рейнский.
5	Выберите горную породу, в составе которой заметную долю занимает углерод: 1) каменная соль, 2) каменный уголь, 3) кварцит, 4) гранит, 5) гнейс, 6) базальт, 7) гипс, 8) боксит.
6	Укажите, с каким государством не граничит Южный Судан? 1) Кения, 2) Уганда, 3) ЦАР, 4) Чад.
7	Выберите тёплое течение, в пределах которого плот может двигаться в соответствии с направлением вращения Земли: 1) Гвинейское, 2) Южное Пассатное, 3) Западных ветров, 4) Перуанское, 5) Канарское.
8	Для какой страны, пересекаемой зоной Сахеля, серьёзной проблемой является рост пустынь и сокращение сельскохозяйственных земель из-за опустынивания: 1) Сенегал, 2) Намибия, 3) Чили, 4) Ботсвана, 5) Мексика.
9	1) Выберите особо охраняемую природную территорию (ООПТ), расположенную в Южном полушарии: Таман-Негаро, Репетек, Ману, Катмай, Севен, Джаспер, Глейшер, Принс-Альберт. 2) Исток какой великой реки расположен в окрестностях этой ООПТ (назовите реку)?
10	Наиболее крупными по грузообороту в России являются морские порты следующих морей (дайте один вариант ответа): 1) Японского и Охотского, 2) Азовского и Каспийского, 3) Карского и Лаптевых, 4) Балтийского и Черного.
11	Выберите объекты, непосредственно относящиеся к акватории и побережью глубочайшего озера мира: 1) эпишура, 2) цианея, 3) Селемджа, 4) Селенга, 5) Ингода, 6) морж, 7) тюлень, 8) Сетте-Дабан, 9) Хамар-Дабан, 10) Рувензори, 11) Кампала, 12) Эльбурс, 13) Ногайская степь, 14) впадина Гхор.
12	Что такое экономически активное население? (укажите правильный ответ): 1) - занятые на крупных и средних промышленных предприятиях и в личном подсобном хозяйстве; 2) - население в трудоспособном возрасте, занятое во всех секторах экономики и

	безработные, ищущие работу; 3) - население в трудоспособном возрасте плюс работающие пенсионеры и подростки; 4) - население, обеспечивающее предложение рабочей силы для производства товаров и услуг.																																																				
13	Выберите 2 столицы, расположенные на одной и той же литосферной плите: 1) Каракас, 2) Браззавиль, 3) Варшава, 4) Канберра, 5) Касабланка, 6) Сана, 7) Оттава, 8) Хошимин.																																																				
14	Назовите судоходную реку, не используемую для гидроэнергетики. На ней и ее притоках расположены административные центры двух субъектов РФ: 1) Сев. Двина, 2) Колыма, 3) Дон, 4) Ока, 5) Печора.																																																				
15	Правильны ли утверждения (проставьте "да" или "нет"): 1) В полнолуние бывают максимальные приливы, а через 7 дней – максимальные отливы. 2) Мощность гумусового горизонта самых плодородных зональных почв больше мощности всей почвы, наименее плодородной из зональных. 3) 250 миллионов лет назад островов Тристан-да-Кунья не было. 4) Июль в Москве в среднем теплее, чем в Канберре. 5) Твердый сток Терека больше, чем у Енисея. 6) В пределах акватории Гвинейского залива годовое испарение равно годовой испаряемости. 7) В Сибири нет серых лесных почв. 8) Остров Амстердам и город Амстердам омываются умеренными водными массами.																																																				
16	Выберите субъекты российской федерации, для которых будет характерна следующая динамика коэффициента миграционного прироста (на 10 тыс. жителей): 1) Мурманская область, 2) Чукотский АО, 3) Брянская область, 4) Белгородская область <table><tr><td></td><td>2000</td><td>2001</td><td>2002</td><td>2003</td><td>2004</td><td>2005</td><td>2006</td><td>2007</td><td>2008</td><td>2009</td><td>2010</td><td>2011</td></tr><tr><td>А</td><td>-4</td><td>-18</td><td>-12</td><td>-7</td><td>-21</td><td>-15</td><td>-18</td><td>5</td><td>-2</td><td>-1</td><td>-24</td><td>-34</td></tr><tr><td>Б</td><td>-165</td><td>156</td><td>143</td><td>148</td><td>155</td><td>-169</td><td>156</td><td>-93</td><td>105</td><td>-60</td><td>-69</td><td>-77</td></tr><tr><td>С</td><td>109</td><td>87</td><td>101</td><td>82</td><td>56</td><td>71</td><td>74</td><td>84</td><td>77</td><td>70</td><td>39</td><td>54</td></tr></table>		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	А	-4	-18	-12	-7	-21	-15	-18	5	-2	-1	-24	-34	Б	-165	156	143	148	155	-169	156	-93	105	-60	-69	-77	С	109	87	101	82	56	71	74	84	77	70	39	54
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011																																									
А	-4	-18	-12	-7	-21	-15	-18	5	-2	-1	-24	-34																																									
Б	-165	156	143	148	155	-169	156	-93	105	-60	-69	-77																																									
С	109	87	101	82	56	71	74	84	77	70	39	54																																									
17	Какая минимальная скорость должна быть у самолета Магадан-Санкт-Петербург, летящего весь путь без изменения азимута (не считая взлета и посадки), чтобы время прилета оказалось на час раньше, чем время вылета?																																																				
18	На одном из российских островов западной части Тихого океана находится уникальное месторождение руд одного из самых дорогих металлов в мире. Назовите: 1) металл, 2) остров (группу островов).																																																				
19	1) Выберите в списке путешественников, не совершавших кругосветных плаваний: О.Коцебу, Ю.Лисянский, Ф.Конюхов, Миклухо-Маклай, М.Лазарев, Х.Элькано, А.Веспуччи. 2) Укажите путешественника (среди перечисленных), совершившего максимальное количество оборотов вокруг Земли.																																																				
20	Зная численность населения, расставьте страны в порядке уменьшения их абсолютного ВВП (по паритету покупательной способности), исходя из следующих показателей: <table><tr><td>Страна</td><td>ВВП (по ППС) на душу населения, тыс. долл. США</td></tr><tr><td>А) Польша</td><td>21,0</td></tr><tr><td>Б) Нидерланды</td><td>42,3</td></tr><tr><td>В) Иран</td><td>13,1</td></tr><tr><td>Г) Малайзия</td><td>16,9</td></tr></table>	Страна	ВВП (по ППС) на душу населения, тыс. долл. США	А) Польша	21,0	Б) Нидерланды	42,3	В) Иран	13,1	Г) Малайзия	16,9																																										
Страна	ВВП (по ППС) на душу населения, тыс. долл. США																																																				
А) Польша	21,0																																																				
Б) Нидерланды	42,3																																																				
В) Иран	13,1																																																				
Г) Малайзия	16,9																																																				
21	1) Определите тип климата (и, если нужно, сектор) по описанию: <table><tr><td>Температура января</td><td>+26°C</td></tr><tr><td>Температура июля</td><td>+21°</td></tr><tr><td>Годовое количество осадков</td><td>1200 мм/год</td></tr></table>	Температура января	+26°C	Температура июля	+21°	Годовое количество осадков	1200 мм/год																																														
Температура января	+26°C																																																				
Температура июля	+21°																																																				
Годовое количество осадков	1200 мм/год																																																				

	Режим выпадения осадков	с ноября по апрель в 1,5-2 раза больше, чем в мае–октябре, с минимумом июле-августе		
	2) Выберите реку, исток которой расположен на территории с такими характеристиками: Йеллоустун, Гвадалквивир, Нигер, Парана, Тигр, Жапура, Юкон.			
22	Из предложенного списка выберите три города, улучшивших свое транспортно-географическое положение после прокладки магистральных железных дорог. Заполните таблицу, указав город и название соответствующей дороги.			
	Город	Железная дорога	Год постройки	
			1861	
			1916	
			1942	
	Города: 1) Тула, 2) Великий Устюг, 3) Архангельск, 4) Коломна, 5) Калуга, 6) Сызрань, 7) Петрозаводск, 8) Маркс, 9) Чкалов			
	Железные дороги: А) Мурманская, Б) Волжская рокада, С) Московско-Рязанская			
23	Два велосипедиста отправились из разных точек, расположенных на 60-й параллели, ориентируясь по компасу: первый — по азимуту 145°, второй — по азимуту 205°. Через некоторое время они встретились, когда второй велосипедист проехал 83,25 км. Сколько градусов по параллели было между велосипедистами в момент старта, если известно, что магнитное склонение в регионе 5° восточное.			
24	Назовите страны, где расположены нижеперечисленные древние памятники, входящие в перечень "Семи чудес света": 1) висячие сады Семирамиды; 2) статуя Зевса; 3) храм Артемиды			
25	1) Назовите страну, в которой распространены рысь, барибал, овцебык, як, карибу, антилопа-вилорог и скунс. 2) Одно из названий животных внесено в список ошибочно – назовите его.			
26	Рассчитайте численность населения Тверской области на 1 января 2013 г., если известно, что 1 января 2011 г. она составила 1350 тыс. человек, а в течение 2011 и 2012 гг. коэффициенты рождаемости, смертности и миграционного прироста были неизменными и составляли 11, 20 и -0,3 промилле соответственно.			
27	Входящее в первую тройку по глубине в мире озеро расположено в области высотной поясности, в озерной котловине доминируют тайга и смешанные леса, встречаются степи и лесостепи. Укажите: 1) происхождение озерной котловины, 2) является ли озеро пресным, солоноватым или соленым, 3) к бассейну какого океана (либо внутреннего стока) относится озеро.			
28	1) Назовите два края азиатской части России, каждый из которых выходит к сухопутной границе с двумя странами, 2) укажите схожие отрасли или черты хозяйства, характерные для них: а) нефтеперерабатывающая промышленность, б) северное оленеводство, в) тракторостроение, г) добыча полиметаллов, д) атомная электроэнергетика, ж) наличие Транссибирской магистрали.			
29	Путешественник на воздушном шаре потерпел крушение 1 июля. Для определения местоположения он измерил высоту Солнца, оно светило с севера, угол падения его лучей на горизонтальную поверхность составил 3,5°. Часы, поставленные по московскому времени, в момент измерений показывали 22 часа 40 минут. Определите: 1) координаты местоположения путешественника и 2) возраст складчатости той территории, куда он попал.			
30	Укажите названия республик РФ и пропущенные названия крупнейших народов:			
	Республика	Численность населения, тыс. чел (2010 г.)	1-й народ и его доля в общей численности населения, %	2-ой народ и его доля в общей численности населения, %
		1251,6	Чуваши - 65,1	Русские - 25,8
		713,0	64,5	Русские - 20,6
		958,5	48,7	Русские - 36,9
		4072,3	Русские - 35,2	28,8
				Татары - 24,8

