

ОТВЕТЫ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ «ЛОМОНОСОВ» 2015/2016 ПО ГЕОГРАФИИ

ВАРИАНТ 1

№	ВОПРОС	ОТВЕТ
1	Выберите из списка ту горную породу, которой в основном сложен знаменитый лакколит гора Аю-Даг: габбро, известковый туф, вулканический туф, каменная соль, каменный уголь, базальт, гипс, глинистые сланцы, боксит, андезит.	габбро
2	Выберите 2 правильных утверждения: 1) В азиатской части России все города-миллионники расположены на Транссибирской магистрали. 2) В Вологодской, Кемеровской и Саратовской областях города-административные центры не являются крупнейшими по числу жителей населенными пунктами в своих субъектах РФ. 3) Буряты и тувинцы относятся к одной языковой группе и являются «титულными» народами, проживающими в соседних республиках. 4) Суммарная численность населения Туркменистана, Кыргызстана и Таджикистана меньше численности населения Узбекистана. 5) Россия по численности населения входит в десятку крупнейших стран мира.	4, 5
3	Выберите из списка два названия организмов, которые являются эндемиками только территории РФ: антилопа-вилорог, саксаул, голомянка, черный палтус, магот, желтая береза, койот, виктория регия, мангуста, черношапочный сурок, латимерия, поморник.	Голомянка, черношапочный сурок
4	Выберите из списка 2 страны, которые в 1990 г. уже существовали в том же статусе и в том же составе территории, что и сейчас: 1) Эстония, 2) Испания, 3) Черногория, 4) Южный Судан, 5) Болгария.	2,5
5	Расположите средние скорости перечисленных потоков от наибольшей к наименьшей: 1) река Баксан в среднем течении, 2) река Кама в среднем течении, 3) Сомалийское течение.	1-3-2
6	Выберите из списка виды продукции, производимые в следующих парах городов: 1) Новокузнецк, Надвоицы; 2) Чебоксары, Челябинск; 3) Невинномысск, Щекино; 4) Хабаровск, Уфа. Виды продукции: а) азотные удобрения; б) нефтепродукты; в) речные суда; г) алюминий; д) тракторы.	1-г 2-д 3-а 4-б
7	Сколько изобар проведено на синоптической карте на восточном склоне Приполярного Урала, если на уровне моря – нормальное атмосферное давление, а изобары проведены через 50 мб?	5
8	Назовите крупнейшую по числу жителей европейскую страну НАТО.	ФРГ
9	Выберите 2 правильных утверждения: 1) Если бы Луна обращалась вокруг Земли в плоскости земной орбиты, то полнолуния земляне не наблюдали бы. 2) Если бы Луна обращалась вокруг Земли в направлении, противоположном нынешнему, то земные сутки постепенно сокращались бы. 3) В Уругвае Солнце зимой восходит в юго-западной части небосвода. 4) В Магадане в полдень тени падают летом по азимуту 180°, а зимой — по азимуту 0°. 5) На Земле есть точка, где в последнее тысячелетие промежуток времени между восходом и закатом в течение каждого года больше, чем промежуток времени между закатом и восходом.	1,5
10	Назовите островное монархическое государство юго-восточной Азии.	Бруней
11	«Внезапно небо прорвалось / С холодным пламенем и громом! / И ветер начал вкривь и	

	<p>вось / Качать сады за нашим домом. // Завеса мутная дождя / Заволокла лесные дали. / Кромсая мрак и бороздя, / На землю молнии слетали. // И туча шла, гора горой!..»</p> <p>1) Какое атмосферное событие столь наглядно описано Н.М.Рубцовым? 2) Какое метеорологическое название имеет облако, которое зафиксировано как «туча,.. гора горой»? 3) Объясните, каков механизм быстрого образования такого «высокого» облака. 4) Выберите из перечня варианты атмосферных ситуаций, для которых характерно это событие: внутри циклона; внутри антициклона; на границе антициклона; внутри области размытого барического поля. 5) Как изменится влажность насыщения воздуха после завершения этого события (варианты: повысится; понизится; не изменится)? Объясните, почему это так.</p>																				
О Т В Е Т	<p>1) холодный атмосферный фронт / гроза;</p> <p>2) кучево-дождевое облако, Cumulonimbus;</p> <p>3) формируется из-за быстрого наступления тяжелой холодной массы на легкую теплую, которая выталкивается быстро вверх, охлаждаясь и достигая точки росы с последующими ливневыми осадками;</p> <p>4) внутри циклона, на границе антициклона;</p> <p>5) понизится, поскольку влажность насыщения меньше при более низких температурах, а холодный фронт понижает температуру.</p>																				
12	<p>Подставьте правильно в таблицу демографических показателей четыре страны из пяти, перечисленных ниже. Рассчитайте абсолютный прирост (убыль) населения (тыс. чел.) этих стран за год, используя значение численности населения (указано в скобках в млн. чел.)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Страна</th> <th>Коэффициент рождаемости</th> <th>Коэффициент смертности</th> <th>Абсолютный прирост, тыс. чел</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Сербия</td> <td>9</td> <td>14</td> <td>-35,5</td> </tr> <tr> <td>Вьетнам</td> <td>17</td> <td>7</td> <td>917,0</td> </tr> <tr> <td>ЮАР</td> <td>22</td> <td>10</td> <td>660,0</td> </tr> <tr> <td>Бенин</td> <td>37</td> <td>10</td> <td>286,2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Бенин (10,6); Вьетнам (91,7); Сербия (7,1); Швеция (9,8); ЮАР (55,0)</p>	Страна	Коэффициент рождаемости	Коэффициент смертности	Абсолютный прирост, тыс. чел	Сербия	9	14	-35,5	Вьетнам	17	7	917,0	ЮАР	22	10	660,0	Бенин	37	10	286,2
Страна	Коэффициент рождаемости	Коэффициент смертности	Абсолютный прирост, тыс. чел																		
Сербия	9	14	-35,5																		
Вьетнам	17	7	917,0																		
ЮАР	22	10	660,0																		
Бенин	37	10	286,2																		
13	<p>Нефтяной танкер вышел из Токио 28 февраля 2016 г. в 13:00 по московскому времени и взял курс на остров Ванкувер. Ровно через 9 суток танкер пересек линию перемены даты, а еще через три с половиной часа произошел аварийный сброс нефти. Размер пятна составил 765 км².</p> <p>1) Какова площадь нефтяного пятна на космическом снимке масштаба 1:300000?</p> <p>2) Определите в какую сторону (север, юг, восток, запад) будет двигаться пятно загрязнения – укажите азимут перемещения. Объясните Ваш ответ.</p> <p>3) Укажите дату катастрофы по времени того международного часового пояса, где она произошла.</p>																				
О Т В Е Т	<p>1) 85 см²</p> <p>2) на восток (90°), пятно передвигается в водах Северо-Тихоокеанского течения;</p> <p>3) 8 марта.</p>																				
14	 <p>Специалистами по экологии и георбанистике доказано, что для поддержания благоприятной экологической ситуации в столичном регионе России необходимо, чтобы Москву окружал «зеленый пояс» по площади в 10 раз больший по сравнению с территорией города.</p> <p>Рассчитайте: 1) каким должен быть радиус этого пояса от МКАД (московской кольцевой автомобильной дороги), если известно, что площадь Москвы в границах МКАД составляет 108 тыс. га.</p> <p>2) Назовите зональный тип почв, занимающий большую часть территории Московской области.</p>																				
О Т В Е	<p>1) 43 (42-44) км</p> <p>2) дерново-подзолистые</p>																				

Т																																																																			
15	<p>В феврале 2016 г. были зафиксированы 2 землетрясения, оба магнитудой 4,6. Координаты эпицентра первого землетрясения, зафиксированного 8 февраля в 3 часа 15 минут: 15°31' ю.ш. 73°19' з.д., второго, зафиксированного 9 февраля в 8 часов 55 минут: 56°06' с.ш. 110°02' з.д. (время в обоих случаях местное).</p> <p>1) Назовите географические объекты, где произошли землетрясения. 2) Объясните причины этих землетрясений. 3) Посчитайте, сколько времени прошло между этими двумя событиями.</p>																																																																		
О Т В Е Т	<p>1) 1. Перуанские Анды; 2. Север Великих равнин в районе их западной границы (со Скалистыми горами) / провинция Альберта (Канада) / бассейн р. Атабаски 2) 1. Объект находится на границе литосферных плит: зона субдукции (поддви́г литосферной плиты Наска под Южно-Американскую); 2. Землетрясение с относительно низкой магнитудой произошло по линеаменту (крупному выраженному в рельефе древнему здесь разлому) в пределах «ступени» Великих равнин на границе приподнятой здесь части плиты Северо-Американской платформы и активно воздымающегося Кордильерского горного пояса. 3) 31 час 40 минут</p>																																																																		
16	<p>В списке представлены страны – мировые лидеры по добыче нефти. Рассчитайте долю групп стран в общемировой добыче (в %, с точностью до одного знака после запятой), если известно, что в 2014 г. всеми странами мира было добыто 4221 млн т. нефти. Рассчитайте среднесуточный объем добычи нефти в мире в баррелях в 2014 г., если известно, что 1 баррель = 0,14 т.</p> <table border="1" data-bbox="389 925 1278 1384"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Страна</th> <th>млн т.</th> <th>№</th> <th>Страна</th> <th>млн т.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Саудовская Аравия</td> <td>543</td> <td>11</td> <td>Мексика</td> <td>137</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Россия</td> <td>534</td> <td>12</td> <td>Бразилия</td> <td>122</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>США</td> <td>520</td> <td>13</td> <td>Нигерия</td> <td>114</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Китай</td> <td>211</td> <td>14</td> <td>Норвегия</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Канада</td> <td>210</td> <td>15</td> <td>Ангола</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Иран</td> <td>169</td> <td>16</td> <td>Катар</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ОАЭ</td> <td>167</td> <td>17</td> <td>Казахстан</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Ирак</td> <td>160</td> <td>18</td> <td>Колумбия</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Кувейт</td> <td>151</td> <td>19</td> <td>Алжир</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Венесуэла</td> <td>140</td> <td>20</td> <td>Оман</td> <td>46</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) страны Азии; 2) страны Северной Америки; 3) страны Европы, включая Россию; 4) страны Южной Америки; 5) страны Африки; 6) страны ОПЕК</p>	№	Страна	млн т.	№	Страна	млн т.	1	Саудовская Аравия	543	11	Мексика	137	2	Россия	534	12	Бразилия	122	3	США	520	13	Нигерия	114	4	Китай	211	14	Норвегия	86	5	Канада	210	15	Ангола	83	6	Иран	169	16	Катар	83	7	ОАЭ	167	17	Казахстан	81	8	Ирак	160	18	Колумбия	52	9	Кувейт	151	19	Алжир	66	10	Венесуэла	140	20	Оман	46
№	Страна	млн т.	№	Страна	млн т.																																																														
1	Саудовская Аравия	543	11	Мексика	137																																																														
2	Россия	534	12	Бразилия	122																																																														
3	США	520	13	Нигерия	114																																																														
4	Китай	211	14	Норвегия	86																																																														
5	Канада	210	15	Ангола	83																																																														
6	Иран	169	16	Катар	83																																																														
7	ОАЭ	167	17	Казахстан	81																																																														
8	Ирак	160	18	Колумбия	52																																																														
9	Кувейт	151	19	Алжир	66																																																														
10	Венесуэла	140	20	Оман	46																																																														
О Т В Е Т	<p>1) 38,2, 2) 20,5 3) 14,7 4) 7,4 5) 6,2 6) 39,7 7) 82600 (тысяч баррелей в сутки)</p>																																																																		
17	<p>1) На территории какого субъекта РФ расположены следующие объекты: река Вычегда, Чёшская губа, остров Рудольфа? 2) Выберите из списка два объекта, относящиеся к данному субъекту: крайняя северная точка суши в России; крайняя западная точка суши в России; крайняя северная континентальная точка РФ; крупнейшее в мире болото; национальный парк Югыд Ва; крупнейший по площади ледник в России; крупнейшая по длине река Европы; эндемик региона утка-мандаринка; высочайшая точка природного региона (одного из природных регионов) России, к которому (которым) относится субъект; крупнейшее по площади озеро Европы. 3) Сравнительно недавно здесь обнаружено одно из крупнейших в мире по запасам месторождений ценнейшего полезного ископаемого. К структурам в пределах ареала какой из эпох складчатости оно относится? 4) В честь какого уроженца территории субъекта названо месторождение? 5) Какая электростанция с использованием неисчерпаемого источника энергии строится на</p>																																																																		

	территории субъекта? Объясните, чем определено место строительства электростанции.
<i>О</i> <i>Т</i> <i>В</i> <i>Е</i> <i>Т</i>	1) Архангельская область; 2) крайняя северная точка суши в России; крупнейший по площади ледник в России; 3) древняя платформа / древнейшая (архей-протерозойская) складчатость, 4) М.В. Ломоносов, 5) Мезенская ПЭС, приливы до 10 м в Мезенской губе.
18	В предложенном списке перечислен ряд крупнейших по численности населения городов России – 1) Сочи, 2) Уфа, 3) Красноярск, 4) Ростов-на-Дону, 5) Новосибирск, 6) Краснодар, 7) Казань, 8) Тольятти. 1) Выберите из предложенного списка города с числом жителей более 1 млн чел. 2) Назовите реки, на которых расположены города-миллионники. 3) Укажите, в каких городах-миллионниках действует метрополитен. 4) Расставьте выбранные города по дате их образования (от старого к молодому).
<i>О</i> <i>Т</i> <i>В</i> <i>Е</i> <i>Т</i>	1) 2) Уфа, 3) Красноярск, 4) Ростов-на-Дону, 5) Новосибирск, 7) Казань 2) 2) Белая, 3) Енисей, 4 Дон, 5) Обь, 7) Волга 3) 5) Новосибирск, 7) Казань 4) 7-2-3-4-5

ВАРИАНТ 2

№	ВОПРОС	ОТВЕТ
1	Выберите из списка ту горную породу, которой в основном сложены склоны Мауна-Кеа: боксит, гранит, каменный уголь, базальт, гипс, гнейс, известковый туф, каменная соль, мрамор, кимберлит.	базальт
2	Выберите 2 правильных утверждения: 1) Доля населения моложе и старше трудоспособного возраста в современной России составляет более половины числа всех жителей страны. 2) Чеченцы, чуваш и армяне входят в группу крупнейших народов России, каждый из которых имеет численность более 1 млн чел. 3) Города Смоленск, Казань и Астрахань по времени своего основания старше Москвы. 4) Современная численность населения в границах Московской агломерация составляет 12 млн человек. 5) Татары и чуваш относятся к одной языковой группе и являются «титულными» народами, проживающими в соседних республиках.	2,5
3	Выберите из списка два названия птиц, которые гнездятся (в летний сезон) только на территории РФ: краснозобая казарка, черный лебедь, фламинго, пеликан, дрофа, колибри, чирок-клоктун, казуар, поморник, черный аист, райская птица, воробей.	Чирок-клоктун, краснозобая казарка
4	Выберите из списка 2 страны, которые в 1990 г. уже существовали в том же статусе и в том же составе территории, что и сейчас: 1) Грузия, 2) Македония, 3) Португалия, 4) Мальта, 5) Словакия.	3,4
5	Расположите средние скорости перечисленных потоков от наибольшей к наименьшей: 1) Восточно-Австралийское течение, 2) река Тугела в среднем течении, 3) Перуанское течение.	2-1-3
6	Выберите из списка виды продукции, производимые в следующих парах городов: 1) Саяногорск, Надвоицы; 2) Чебоксары, Владимир; 3) Воронеж, Ростов-на-Дону; 4) Кириши, Уфа. Виды продукции: а) тракторы; б) азотные удобрения; в) самолеты, вертолеты; г) алюминий; д) нефтепродукты	1-г 2-а 3-в 4-д
7	Сколько изобар проведено на синоптической карте Крыма, если на уровне моря – нормальное атмосферное давление, а изобары проведены через 25 мб?	8
8	Назовите крупнейшую по численности населения страну НАТО.	США
9	Выберите 2 правильных утверждения:	3, 5

	1) Если бы Луна обращалась вокруг Земли в направлении, противоположном нынешнему, то земные сутки постепенно сокращались бы. 2) В Анадыре в полдень тени падают летом по азимуту 180°, а зимой — по азимуту 0°. 3) На Земле есть точка, где в последнее тысячелетие промежутков времени между восходом и закатом в течение каждого года больше, чем промежутков времени между закатом и восходом. 4) В ЮАР Солнце зимой восходит в юго-западной части небосвода. 5) Если бы Луна обращалась вокруг Земли в плоскости земной орбиты, то полнолуния земляне не наблюдали бы.																					
10	Назовите островное монархическое государство юго-западной Азии.	Бахрейн																				
11	«Мороз и солнце; день чудесный! ...Под голубыми небесами / Великолепными коврами, / Блестя на солнце, снег лежит...» — так емко А.С.Пушкин охарактеризовал один из основных зимних типов погоды в центре Восточно-Европейской равнины. 1) Назовите три основные причины, по которым при ярком солнце в этих условиях поддерживается существенно низкая температура. 2) Какие метеорологические параметры свойственны этому типу погоды (относительно высокие или относительно низкие): атмосферное давление, влажность насыщения воздуха, абсолютная влажность, относительная влажность, интенсивность ветра.																					
<i>О</i> <i>Т</i> <i>В</i> <i>Е</i> <i>Т</i>	1) низкий угол падения солнечных лучей, длинная ночь/короткий день, высокое альбедо снежного покрова, 2) атмосферное давление – относительно высокое; влажность насыщения воздуха – относительно низкая; абсолютная влажность – относительно низкая; относительная влажность – относительно высокая; интенсивность ветра - низкая																					
12	Подставьте правильно в таблицу демографических показателей четыре страны из пяти, перечисленных ниже. Рассчитайте абсолютный прирост (убыль) населения (тыс. чел.) этих стран за год, используя значение численности населения (указано в скобках в млн. чел.)																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Страна</th> <th>Коэффициент рождаемости</th> <th>Коэффициент смертности</th> <th>Абсолютный прирост, тыс. чел</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Боливия</td> <td>26</td> <td>7</td> <td>199,5</td> </tr> <tr> <td>Эритрея</td> <td>37</td> <td>7</td> <td>156,0</td> </tr> <tr> <td>Болгария</td> <td>9</td> <td>15</td> <td>-43,2</td> </tr> <tr> <td>Мали</td> <td>44</td> <td>15</td> <td>484,3</td> </tr> </tbody> </table>	Страна	Коэффициент рождаемости	Коэффициент смертности	Абсолютный прирост, тыс. чел	Боливия	26	7	199,5	Эритрея	37	7	156,0	Болгария	9	15	-43,2	Мали	44	15	484,3	
Страна	Коэффициент рождаемости	Коэффициент смертности	Абсолютный прирост, тыс. чел																			
Боливия	26	7	199,5																			
Эритрея	37	7	156,0																			
Болгария	9	15	-43,2																			
Мали	44	15	484,3																			
	Мали (16,7); Болгария (7,2); Израиль (8,4); Боливия (10,5); Эритрея (5,2)																					
13	Нефтяной танкер прошел мимо о. Науру 26 февраля 2016 г. в 14:00 по московскому времени и взял курс на Галапагосские острова. Ровно через 7 суток танкер пересек линию перемены даты, а еще через полтора часа произошел аварийный сброс нефти. Размер пятна составил 15000 км ² . 1) Какова площадь нефтяного пятна на космическом снимке масштаба 1:2000000? 2) Определите в какую сторону (север, юг, восток, запад) будет двигаться пятно загрязнения – укажите азимут перемещения. Объясните Ваш ответ. 3) Укажите дату катастрофы по времени того международного часового пояса, где она произошла.																					
<i>О</i> <i>Т</i> <i>В</i> <i>Е</i> <i>Т</i>	1) 37,5 см² 2) на запад (270°), пятно передвигается в водах Южного пассатного течения; 3) 4 марта																					
14	 <p>Специалистами по экологии и геоурбанистике доказано, что для поддержания благоприятной экологической ситуации в столичном регионе России необходимо, чтобы Москву окружал «зеленый пояс» по площади в 10 раз больший по сравнению с территорией города. Рассчитайте: 1) каким должен быть радиус этого пояса от МКАД (московской кольцевой автомобильной дороги), если известно, что площадь Москвы в границах МКАД составляет 108 тыс. га.</p> <p>2) Назовите зональный тип почв, занимающий большую часть территории Московской об-</p>																					

	ласти.																																																																		
О Т В Е Т	1) 43 (42-44) км 2) дерново-подзолистые																																																																		
15	<p>В январе 2016 г. были зафиксированы 2 землетрясения — магнитудой 7,2 и 5,2. Координаты эпицентра первого землетрясения, зафиксированного 30 января в 11 часов 25 минут: 54°02' с.ш. 158°31' в.д., второго, зафиксированного 30 января в 16 часов 35 минут: 28°02' с.ш. 34°36' в.д. (время в обоих случаях местное).</p> <p>1) Назовите географические объекты, где произошли землетрясения.</p> <p>2) Объясните причины этих землетрясений.</p> <p>3) Посчитайте, сколько времени прошло между этими двумя событиями.</p>																																																																		
О Т В Е Т	<p>1) 1. Петропавловск-Камчатский/ Авачинская группа вулканов /Южная Камчатка /Северные Курилы; 2. Синайский полуостров/ Север Красного моря/ северо-восточный Египет</p> <p>2) Оба объекта располагаются на границах литосферных плит: 1. зона субдукции (Тихоокеанская литосферная плита опускается под Евразийскую) 2. зона спрединга (Африканская и Индо-Австралийская/Аравийская литосферные плиты) либо рифт Красного моря.</p> <p>3) 15 часов 10 минут</p>																																																																		
16	<p>В списке представлены страны – мировые лидеры по добыче нефти. Рассчитайте долю групп стран в общемировой добыче (в %, с точностью до одного знака после запятой), если известно, что в 2014 г. всеми странами мира было добыто 4221 млн т. нефти. Рассчитайте среднесуточный объем добычи нефти в мире в баррелях в 2014 г., если известно, что 1 баррель = 0,14 т.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Страна</th> <th>млн т.</th> <th>№</th> <th>Страна</th> <th>млн т.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Саудовская Аравия</td> <td>543</td> <td>11</td> <td>Мексика</td> <td>137</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Россия</td> <td>534</td> <td>12</td> <td>Бразилия</td> <td>122</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>США</td> <td>520</td> <td>13</td> <td>Нигерия</td> <td>114</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Китай</td> <td>211</td> <td>14</td> <td>Норвегия</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Канада</td> <td>210</td> <td>15</td> <td>Ангола</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Иран</td> <td>169</td> <td>16</td> <td>Катар</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ОАЭ</td> <td>167</td> <td>17</td> <td>Казахстан</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Ирак</td> <td>160</td> <td>18</td> <td>Колумбия</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Кувейт</td> <td>151</td> <td>19</td> <td>Алжир</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Венесуэла</td> <td>140</td> <td>20</td> <td>Оман</td> <td>46</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) страны Азии; 2) страны Северной Америки; 3) страны Европы, включая Россию; 4) страны Южной Америки; 5) страны Африки; 6) страны ОПЕК</p>	№	Страна	млн т.	№	Страна	млн т.	1	Саудовская Аравия	543	11	Мексика	137	2	Россия	534	12	Бразилия	122	3	США	520	13	Нигерия	114	4	Китай	211	14	Норвегия	86	5	Канада	210	15	Ангола	83	6	Иран	169	16	Катар	83	7	ОАЭ	167	17	Казахстан	81	8	Ирак	160	18	Колумбия	52	9	Кувейт	151	19	Алжир	66	10	Венесуэла	140	20	Оман	46
№	Страна	млн т.	№	Страна	млн т.																																																														
1	Саудовская Аравия	543	11	Мексика	137																																																														
2	Россия	534	12	Бразилия	122																																																														
3	США	520	13	Нигерия	114																																																														
4	Китай	211	14	Норвегия	86																																																														
5	Канада	210	15	Ангола	83																																																														
6	Иран	169	16	Катар	83																																																														
7	ОАЭ	167	17	Казахстан	81																																																														
8	Ирак	160	18	Колумбия	52																																																														
9	Кувейт	151	19	Алжир	66																																																														
10	Венесуэла	140	20	Оман	46																																																														
О Т В Е Т	1) 38,2, 2) 20,5 3) 14, 7 4) 7,4 5) 6,2 6) 39,7 7) 82600 (тысяч баррелей в сутки)																																																																		
17	<p>1) На территории какого субъекта РФ находятся эти объекты: река Преголя, Гданьский залив, город Зеленогорск. 2) Выберите из списка два объекта, относящиеся к этому региону: самая северная точка суши России; самая западная точка суши России; эндемичная для этого региона утка-мандаринка; самая длинная река части света, в которой расположен субъект; крупная аккумулятивная морская форма рельефа с одноименным объектом природного наследия из списка ЮНЕСКО; остров с одноименным объектом природного наследия из списка ЮНЕСКО; высочайшая точка России; крупнейшее по площади болото мира; крупнейшее российское нефтяное месторождение; крупнейший полуостров России. 3) Имя какого уроженца крупнейшего города субъекта, одного из создателей гипотезы протопланетного</p>																																																																		

	газо-пылевого облака, носит главный Федеральный университет субъекта? 4) В столице субъекта стоит на вечном приколе знаменитое научно-исследовательское судно-музей, в честь которого назван крупный открытый сотрудниками этого судна глубоководный желоб в Тихом океане: как называется желоб? 5) Свое название корабль унаследовал от двух знаменитых корветов, один из которых доставил великого этнографа и антрополога на крупнейший остров Океании, а другой — совершил научное кругосветное путешествие под руководством великого океанографа и адмирала, создателя первого в мире океанического ледокола. Назовите их фамилии.
<i>О Т В Е Т</i>	1) Калининградская область; 2) самая западная точка суши России; крупная аккумулятивная морская форма рельефа с одноименным объектом природного наследия из списка ЮНЕСКО; 3) И.Кант; 4) «Витязь»; 5) Н.Н. Миклухо-Маклай; С.О.Макаров
18	В предложенном списке перечислен ряд крупнейших по численности населения городов России – 1) Астрахань, 2) Москва, 3) Волгоград, 4) Нижний Новгород, 5) Омск, 6) Ярославль, 7) Екатеринбург, 8) Тольятти. 1) Выберите из предложенного списка города с числом жителей более 1 млн чел. 2) Назовите реки, на которых расположены города-миллионники. 3) Укажите, в каких городах-миллионниках действует метрополитен. 4) Расставьте выбранные города по дате их образования (от старого к молодому).
<i>О Т В Е Т</i>	1) 2) Москва, 3) Волгоград, 4) Нижний Новгород, 5) Омск, 7) Екатеринбург 2) 2) Москва, 3) Волга, 4) Волга (Ока), 5) Иртыш (Омь), 7) Исеть 3) 2) Москва, 4) Нижний Новгород, 7) Екатеринбург 4) 2-4-3-7-5