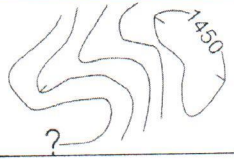




ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
МГУ имени М.В. Ломоносова

**Географический факультет МГУ.  
Экзамен по географии 19 июля 2016 г.  
Вариант II**

№	ВОПРОС
1	Какие зональные почвы из перечисленных занимают наибольшие площади в Латвии: тундровые глеевые, каштановые, коричневые, красно-желтые ферралитные, желтоземы и красноземы, красно-бурые, буроземы, подбуры, подзолы, дерново-подзолистые, серые лесные, сероземы, черноземы.
2	Назовите столицу крупнейшего по численности населения латиноамериканского государства.
3	Определите архипелаг, если с острова Баффинова Земля к нему нужно двигаться по азимуту $180^\circ$ , а с островов Мадейра – по азимуту $270^\circ$ .
4	Укажите, на какой реке расположена столица Латвии.
5	Выберите год предполагаемого достижения Р. Пири северного полюса земли: 1395, 1492, 1499, 1522, 1576, 1648, 1698, 1733, 1820, 1854, 1909, 1911, 1953, 1961, 1971.
6	Назовите, на территории какого субъекта РФ расположено самое большое в мире Васюганское болото, вошедшее в перечень самых известных объектов природного и культурного наследия России.
7	Выберите названия двух растений, которые не произрастают в муссонных лесах умеренного пояса: бутылочное дерево, береза, гевея, тис, сосна, женьшень, лимонник, пробковое дерево.
8	Назовите 3 страны, обладающие крупными запасами углеводородного сырья: Таджикистан, Молдавия, Кыргызстан, Азербайджан, Казахстан, Туркменистан.
9	Сечение рельефа составляет 50 м. Подпишите значение горизонтали, отмеченной знаком вопроса.
	
10	Зная численность населения России, рассчитайте, сколько человек родилось в стране в 2015 г. (тыс. чел.), если коэффициент рождаемости был равен 13 промилле.
11	Выберите из списка реку, устье которой лежит в пределах распространения многолетнемерзлых пород: Анадырь, Свирь, Тиса, Муррей, Одер, Колорадо.
12	Назовите, на территории, какой страны расположена самая южная материковая точка Африки.



13	Выберите системы, отложения которых могут залежать в осадочном чехле на территориях с мезозойским складчатым основанием: неогеновая, силурийская, пермская, триасовая, палеогеновая, каменноугольная.
14	В 2016 г. отметит 100 летний юбилей старейший заповедник России, который в первую очередь был создан для сохранения и увеличения численности соболя. С 1986 г. заповедник был включен в число биосферных резерватов ЮНЕСКО, а в дальнейшем стал составной частью объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Озеро Байкал». Назовите заповедник и субъект РФ, на территории которого он расположен.
15	На двух картах изображен один и тот же квадратный в плане массив леса. На первой карте его площадь на 16 см <sup>2</sup> больше, чем на второй карте, а сторона квадрата на второй карте на 2 см короче, чем на первой. Периметр лесного массива на местности составляет 60 км. Укажите масштаб более крупной карты.
16	Укажите 3 верные черты географического положения, населения и хозяйства провинции Онтарио (Канада): 1) Эта провинция является самой большой по площади и численности населения административно-территориальной единицей Канады. 2) Онтарио – единственная провинция Канады, граничащая с Великими озерами. 3) Столица провинции – Торонто является крупнейшим по численности населения городом Канады. 4) На территории провинции расположены крупнейшие морские порты Канады, включая Галифакс. 5) Основу экономики провинции составляют горнодобывающая промышленность, машиностроение, черная и цветная металлургия.
17	Расположите животных по убыванию коэффициента увлажнения областей, в которых они обитают: а) магот, б) фенек, в) глухарь, г) тигр.
18	Субъект РФ на Дальнем Востоке. Территория – 362 тыс. км <sup>2</sup> , население – около 800 тыс. чел. Основные отрасли промышленной специализации – горнодобывающая (золото, уголь), деревообработка, машиностроение, пищевая. Южные рубежи субъекта проходят по судоходной реке и являются государственной границей России. Назовите: 1) субъект РФ, 2) две крупные железнодорожные магистрали, пересекающие территорию этого субъекта РФ.
19	Выберите из перечня две наиболее острые экологические проблемы (опасности), присущие территории города Воронежа: суховеи, термокарст, цунами, сейсмоопасность, сели, интенсивное физическое выветривание, бора, лавины, эрозия, гало.
20	На гербе этого африканского государства изображено восходящее солнце, ниже которого – голова слона, поскольку именно в честь этого животного названа страна. В нижней части герба написано название государства на французском языке. Назовите страну.
21	Расставьте реки по наступлению половодья в течение года (с января по октябрь): 1) Амур, 2) Надым, 3) Гвадалквивир, 4) Прут.
22	Укажите, какие 3 отрасли или черты хозяйства характерны и для Латвии и для Белоруссии: 1) нефтепереработка, 2) атомная энергетика, 3) зерновое хозяйство, 4) точное машиностроение, 5) выплавка алюминия, 6) свиноводство, 7) добыча каменного угля, 8) авиастроение, 9) производство калийных удобрений, 10) теплоэнергетика.
23	Определите субъект РФ по следующим характеристикам: располагается на территории древней платформы и области герцинской складчатости; здесь находится крупнейший в России ледник и одна из крайних точек России; омывается тремя морями.
24	Укажите 3 верные черты географического положения, населения и хозяйства Западно-Сибирского экономического района: 1) Южные рубежи района выходят к сухопутной границе с Казахстаном, Монголией и Китаем. 2) Район является главной топливной базой страны, где добывается более половины нефти, угля и природного газа в России. 3) «Титульные народы» субъектов РФ, входящих в район, относятся к одной языковой семье, но разным языковым группам. 4) В г. Новокузнецке функционируют предприятия черной и цветной металлургии. 5) Чуйский тракт соединяет крупнейшие города западной и восточной Сибири. 6) На российской части рек Иртыш и Обь отсутствуют ГЭС.



25	<p>Две столицы расположены так, что полдень в них наступает практически одновременно (с разницей не больше 5 минут). При этом наименьшая в течение года полуденная высота солнца (в городе А – <math>44,5^\circ</math>, тени падают на юг; в городе Б — <math>18,5^\circ</math>, тени падают на север) наблюдается в этих городах в разные дни. Столица А находится на древней платформе, а столица Б – в области альпийской складчатости. Напишите:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Названия этих столиц.</li> <li>2) Когда (число, месяц) в этих городах полуденная высота солнца одинакова.</li> <li>3) Кратчайшее расстояние между городами (в километрах).</li> <li>4) Укажите природные зоны, где располагается каждая из этих столиц.</li> </ol>										
26	<p>Приведите 5 примеров современных африканских стран, в которых за период с 1990 года по настоящее время произошло хотя бы одно из перечисленных событий, изменивших политическую карту региона. Назовите страны и укажите события.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обретение независимости.</li> <li>• Изменение внешних границ.</li> <li>• Изменение формы государственного устройства.</li> <li>• Изменение формы государственного правления.</li> <li>• Смена названия государства.</li> <li>• Смена столицы.</li> </ul>										
27	<p>Определите море, если известно, что на его акватории разница между максимальной и минимальной полуденной высотой солнца меняется от <math>32^\circ</math> до <math>47^\circ</math>; полуденная высота солнца не бывает <math>0^\circ</math>; а 23 сентября закат в центральной части наблюдается, когда на часах у москвича 16 ч 44 мин.</p> <p>Назовите океан, к которому относится море; подпишите среднюю соленость поверхностных вод моря, преобладающий тип земной коры; назовите крупнейший полуостров, омываемый данным морем.</p>										
28	<p>Заполните таблицу, указав следующие природно-ресурсные характеристики и сельскохозяйственные культуры для Курской области.</p> <table border="1" data-bbox="268 1189 1481 1456"> <thead> <tr> <th data-bbox="268 1189 531 1413">Природная зона, занимающая большую часть области</th> <th data-bbox="531 1189 719 1413">Зональный тип почв</th> <th data-bbox="719 1189 922 1413">Сумма активных температур, град. С</th> <th data-bbox="922 1189 1139 1413">Коэффициент увлажнения</th> <th data-bbox="1139 1189 1481 1413">Техническая сельскохозяйственная культура, занимающая наибольшую посевную площадь</th> </tr> <tr> <td data-bbox="268 1413 531 1456">1</td> <td data-bbox="531 1413 719 1456">2</td> <td data-bbox="719 1413 922 1456">3</td> <td data-bbox="922 1413 1139 1456">4</td> <td data-bbox="1139 1413 1481 1456">5</td> </tr> </thead> </table>	Природная зона, занимающая большую часть области	Зональный тип почв	Сумма активных температур, град. С	Коэффициент увлажнения	Техническая сельскохозяйственная культура, занимающая наибольшую посевную площадь	1	2	3	4	5
Природная зона, занимающая большую часть области	Зональный тип почв	Сумма активных температур, град. С	Коэффициент увлажнения	Техническая сельскохозяйственная культура, занимающая наибольшую посевную площадь							
1	2	3	4	5							