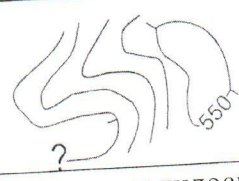




ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ имени М.В. Ломоносова

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

№	ВОПРОС
1	Какие зональные почвы из перечисленных занимают наибольшие площади в Португалии: тундровые глеевые, каштановые, коричневые, красно-желтые ферраллитные, желтоземы и красноземы, красно-бурые, буроземы, подбуры, подзолы, дерново-подзолистые, серые лесные, сероземы, черноземы.
2	Назовите столицу крупнейшего по площади государства Океании.
3	Определите остров, если с острова Науру к нему нужно двигаться по азимуту 270° , а с острова Лусон – по азимуту 180° .
4	Укажите, на какой реке расположена столица крупнейшего по численности населения государства Северной Африки.
5	Выберите год открытия пролива между Евразией и Северной Америкой Дежневым: 1395, 1492, 1499, 1522, 1576, 1648, 1698, 1733, 1820, 1854, 1906, 1911, 1953, 1961, 1971.
6	Назовите, на территории какого субъекта РФ расположена одна из крупнейших мечетей в Европе Кул-Шариф, вошедшая в перечень самых известных объектов природного и культурного наследия России.
7	Выберите названия двух растений, которые не произрастают в гилее: дуб, баобаб, сейба, гевея, папайя, хинное дерево, орхидея, виктория регия.
8	Назовите 3 страны, обладающие крупными запасами углеводородного сырья: Кыргызстан, Узбекистан, Казахстан, Украина, Туркменистан, Армения.
9	Сечение рельефа составляет 10 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: Миссури, Неман, Уссури, Вычегда, Дарлинг, Маккензи.
12	Назовите, на территории, какой страны расположена самая восточная материковая точка Африки.

13	Выберите системы, отложения которых могут залегать в осадочном чехле молодых платформ с герцинским основанием: неогеновая, триасовая, силурийская, кембрийская, каменноугольная, девонская.
14	В 2016 г. исполняется 170 лет со дня рождения знаменитого русского ученого – этнографа, путешественника, антрополога и биолога, который изучал коренное население Юго-Восточной Азии, Австралии и Океании. День его рождения во всем мире отмечается как День этнографа. Назовите фамилию ученого.
15	На двух картах изображен один и тот же квадратный в плане массив леса. На первой карте его площадь на 84 см ² больше, чем на второй карте, а сторона квадрата на второй карте на 6 см короче, чем на первой. Периметр лесного массива на местности составляет 40 км. Укажите масштаб более мелкой карты.
16	Укажите 3 верные черты географического положения, населения и хозяйства провинции Квебек (Канада): 1) Административным центром провинции является Монреаль – второй по величине город Канады. 2) Провинция расположена на северо-востоке Северной Америки между провинциями Онтарио и атлантическими провинциями Канады, на юге граничит со штатами Нью-Йорк, Вашингтон и Вермонт. 3) Долина реки Св. Лаврентия является самой плодородной сельскохозяйственной областью провинции, специализирующейся на производстве продукции растениеводства и животноводства. 4) В провинции сосредоточены основные нефтяные и газовые месторождения Канады. 5) Официальный язык провинции – французский.
17	Расположите животных по возрастанию коэффициента увлажнения областей, в которых они обитают: а) глухарь, б) антилопа вилорог, в) ленивец, г) сурикат.
18	Субъект РФ на Дальнем Востоке. Территория – 362 тыс. км ² , 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 Москвы: термокарст, реализация твердых бытовых отходов, цунами, сейсмоопасность, сели, смерчи, смог, интенсивное физическое выветривание, бора, лавины.
20	Герб этой африканской страны представляет собой оранжевое поле, где на фоне моря расположена гора, над которой светит солнце. Гора прикрыта белой книгой, поверх которой перекрещены мотыга и автомат Калашникова. Эта композиция обрамлена стеблями сахарного тростника и кукурузы. В нижней части герба написано название этого восточноафриканского государства на португальском языке. Назовите страну.
21	Расставьте реки по наступлению половодья в течение года (с января по октябрь): 1) Юкон, 2) Зея, 3) Западная Двина, 4) Гвадалквивир.
22	Укажите, какие 3 отрасли или черты хозяйства характерны и для Азербайджана и для Казахстана: 1) нефтепереработка, 2) атомная энергетика, 3) хлопководство, 4) тяжелое машиностроение, 5) выплавка алюминия, 6) свиноводство, 7) добыча каменного угля, 8) авиастроение, 9) производство калийных удобрений, 10) судостроение.
23	Определите субъект РФ по следующим характеристикам: высшая точка – 230 м, доминируют дерново-подзолистые почвы, здесь есть польдеры; на территории субъекта расположена одна из крайних точек России, граничит с зарубежными государствами.
24	Укажите 3 верные черты географического положения, населения и хозяйства Северного экономического района: 1) Уголь Печорского бассейна используется при производстве чугуна и стали в черной металлургии района. 2) Предприятия цветной металлургии специализируются на выплавке алюминия, меди, никеля, олова, свинца и цинка. 3) «Титульные» народы субъектов РФ, входящих в состав района, относятся к финно-угорской и самодийской языковым группам. 4) В сельском хозяйстве наибольшее развитие получили отрасли животноводства. 5) Крупнейшими городами по числу жителей являются Мурманск и Петрозаводск. 6) Мурманск, Кандалакша и Архангельск – незамерзающие морские порты.

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 – $41,5^\circ$, тени падают на юг; в городе Б — $6,5^\circ$, тени падают на север) наблюдается в этих городах в разные дни. Обе столицы располагаются в областях древнейшей складчатости на разных платформах и в пределах разных литосферных плит, причем город Б – в пределах щита. Напишите:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Названия этих столиц. 2) Когда (число, месяц) в этих городах полуденная высота солнца одинакова. 3) Кратчайшее расстояние между городами (в километрах). 4) Укажите природные зоны, где располагается каждая из этих столиц. 				
26	<p>Приведите 5 примеров современных европейских стран (кроме территории бывшего СССР), 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"> • Обретение независимости. • Изменение внешних границ. • Изменение формы государственного устройства. • Изменение формы государственного правления. • Смена названия государства. • Смена столицы. 				
27	<p>Определите море, если известно, что на его акватории разница между максимальной и минимальной полуденной высотой солнца составляет 47°, а 23 сентября закат в центральной части наблюдается, когда на часах у москвича 12 ч 48 мин. 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 Смоленской области.</p>				
<p>Природная зона, занимающая большую часть области</p>		<p>Зональный тип почв</p>	<p>Сумма активных температур, град. С</p>	<p>Коэффициент увлажнения</p>	<p>Техническая сельскохозяйственная культура, занимающая наибольшую посевную площадь</p>
1		2	3	4	5