





**Географический факультет МГУ.  
Экзамен по географии 19 июля 2017 г.  
Вариант 2**

1	Назовите последний период последней геологической эры.
2	Назовите административные центры краёв в европейской части России, не имеющих выхода к сухопутным границам страны.
3	Выберите в списке два левых притока р. Амур: Алазея, Амгунь, Буряя, Витим, Олёкма, Селенга, Уссури, Чулым.
4	Назовите столицу самого большого по численности населения федеративного государства Азии.
5	Выберите два государства, территории которых относятся к бассейнам двух океанов: Греция, Египет, Исландия, Канада, Науру, Новая Зеландия, Словакия, Ямайка.
6	Назовите, побережья каких стран разделяет Ормузский пролив – один из самых важных морских путей в Мировом океане.
7	Выберите город с самыми низкими средними температурами июля: Веллингтон, Кишинев, Рио-де-Жанейро, Токио, Ташкент.
8	Какая продовольственная зерновая культура, имеющая ограниченное распространение в России, выращивается главным образом на Северном Кавказе, в Поволжье и на Дальнем Востоке?
9	Выберите для перечисленных выдающихся исследователей название открытия или гипотезы, которыми каждый из них знаменит: 1) Лейф Эрикссон, 2) Ф.Беллинсгаузен 3) Е.Торричелли, а) открытие Антарктиды, б) первое относительно точное определение размеров Земли, в) формирование Солнечной системы из газово-пылевого облака, г) открытие Северной Америки европейцами; д) доказательство существования атмосферного давления; е) первое кругосветное путешествие, ж) гелиоцентрическая модель Солнечной системы.
10	Из предложенного списка выберите 3 заморских территории Великобритании: 1) Северные Марианские острова; 2) Майотта; 3) Новая Каледония; 4) Острова Южная Георгия; 5) Острова Кайман; 6) Остров Святой Елены.
11	Правильны ли утверждения (проставьте «да» или «нет»): 1) Магнитное наклонение не может быть по величине больше магнитного склонения. 2) На экологической карте мира в школьном атласе области проявления радиоактивного загрязнения могут быть показаны внемасштабным знаком. 3) При маршрутной съёмке фиксируется местность только в точке остановки. 4) На картах мира в школьном атласе всегда показывается Северный полюс.
12	Назовите главный фактор размещения промышленности по выплавке свинца.

13	В Подмоскowie по сравнению с Вашингтоном (выберите правильный ответ): а) испаряемость меньше, а испарение больше; б) и испаряемость, и испарение больше; в) и испаряемость, и испарение меньше; г) испаряемость больше, а испарение меньше.																				
14	Рассчитайте, сколько детей родилось в Китае за время экзамена (за 4 часа), учитывая, что в стране насчитывается 1,4 млрд. чел., в течение года рождаемость имеет равномерный ход и коэффициент рождаемости равен 12 промилле.																				
15	Наименьшая дуга параллели между Римом и Детройтом имеет длину 7738 км. Какова длина наибольшей дуги той же параллели?																				
16	Дайте краткое определение термина «эмансипация».																				
17	На плоту, дрейфующем в водах постоянного течения Тихого океана, наблюдали кульминацию солнца 14 декабря на севере; через час плот пересёк линию перемены дат. Назовите течение и дату после пересечения линии перемены дат.																				
18	Какие субъекты Российской Федерации надо посетить путешественнику, чтобы осмотреть следующие объекты историко-культурного назначения: 1) музей-заповедник А.П. Чехова в с. Мелихово; 2) народный промысел по производству Палехской лаковой миниатюры; 3) монумент в честь победы Дмитрия Донского над татаро-монголами на Куликовом поле в 1380 г.; 4) музей-заповедник Н.А. Некрасова в д. Карабиха.																				
19	Выберите из списка 2 объекта, в строении земной коры которых отсутствует гранитный слой: Аландские о-ва, о. Большевик, о. Девон, о. Ирландия, Мауна-Кеа, о. Мадагаскар, Ньюфаундленд, о. Пасхи, пролив Югорский Шар.																				
20	Заполните таблицу, используя приведенную ниже информацию: 4,5; 30,0; Душанбе; Таллин; 143,0; 45,2; Грузия; Узбекистан; Тбилиси; 7,8; 447,4; Эстония																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Страна</th> <th>Население, млн. чел</th> <th>Площадь, тыс. км<sup>2</sup></th> <th>Столица</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Таджикистан</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>57,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ташкент</td> </tr> </tbody> </table>	Страна	Население, млн. чел	Площадь, тыс. км <sup>2</sup>	Столица	Таджикистан					1,3					57,2					Ташкент
Страна	Население, млн. чел	Площадь, тыс. км <sup>2</sup>	Столица																		
Таджикистан																					
	1,3																				
		57,2																			
			Ташкент																		
21	Выберите в списке эндемиков восточного полушария и расположите их ареалы с юга на север: барibal, лошадь Пржевальского, нанду, орангутан, павлин, утконос.																				
22	Этот экономический район России занимает около 8,6% территории страны. Наибольшую ценность в районе составляют минеральные, водные и лесные ресурсы. Основу его экономики составляют отрасли лесного и металлургического комплексов. Электроэнергетика представлена всеми основными типами электростанций. Сельское хозяйство развито слабо и в основном представлено отраслями животноводства. Назовите: 1) район, 2) столицу страны, которая имеет с ним наиболее протяженную сухопутную границу.																				
23	Назовите биосферный заповедник по следующим характеристикам: образован сразу после Великой Отечественной войны, один из самых маленьких по площади; в 2000 г. включён во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО; расположен на границе южной тайги и широколиственных лесов с присущей им флорой и фауной; восстановлены популяции бобра и зубра; ведётся экологический мониторинг компонентов ПТК.																				
24	Укажите верные черты географического положения, населения и хозяйства штата Вашингтон (США): 1. На западе штат омывается водами Тихого океана. 2. Столицей штата является город Олимпия, а крупнейшим по численности населения – Сиэтл. 3. Штат входит в северо-восточный макрорегион США. 4. Южная граница штата проходит по р. Колумбия, на которой расположен крупный каскад ГЭС. 5. Штат носит прозвище «Вечнозеленый штат». 6. Здесь расположена самая низкая точка США (-86 м.) – «Долина смерти». 7. На территории штата находится один из старейших и известнейших в США Йельский университет. 8. Важной отраслью экономики штата являются машиностроение, в том числе авиастроение.																				

25	<p>Эта крайняя южная точка одного из материков лежит в области альпийской складчатости в умеренном поясе освещенности. Подпишите название государства, в котором она находится. Каков максимальный угол падения солнечных лучей в столице этого государства сегодня и сколько в этот момент времени на часах у жителя Москвы? Выберите в списке объект, где угол падения солнечных лучей на горизонтальную поверхность в этот момент наиболее близкий по значению: устье Вислы, устье р. Дарлинг, г. Денали, вулкан Котопахи, Ключевская сопка, Монблан, о-ва Ревилья-Хихедо, массив Рувензори, водопад Стенли.</p>											
26	<p>Составьте туристический маршрут, который должен включать 10 населенных пунктов северо-запада России (Псковская, Новгородская и Ленинградская области без Санкт-Петербурга) с памятниками истории и культуры. Для каждого населенного пункта укажите наиболее значимые объекты, рекомендуемые Вами для туристического посещения.</p>											
27	<p>Территория характеризуется величиной испарения 400 мм/год, испаряемости - 800 мм/год, фильтрации в глубокие водоносные горизонты – 50 мм/год, коэффициентом увлажнения 0,8.          1) Определите годовой сток реки (в км<sup>3</sup>/год) с площадью бассейна 20000 км<sup>2</sup>. 2) Определите годовой сток взвешенных наносов (в млн тонн в год), если среднегодовая мутность воды в реке – 30 г/л. 3) Сколько лет потребуется на полное заиление водохранилища объемом 3,7 км<sup>3</sup> в низовьях этой реки, если плотность осадков на дне водохранилища 2,0 г/см<sup>3</sup>? 4) Какова среднегодовая минерализация воды (в мг/л), если годовой сток растворенных веществ составляет 3% от годового стока взвешенных наносов?</p>											
28	<p>Назовите 2 географические причины, по которым в двух субъектах РФ, имеющих примерно равные площади лесных земель, объемы заготовки древесины существенно отличаются.</p> <table border="1" data-bbox="300 902 1468 1061"> <thead> <tr> <th data-bbox="300 902 630 981">Субъект РФ</th> <th data-bbox="630 902 997 981">Площадь лесных земель, млн. га (2015 г.)</th> <th data-bbox="997 902 1468 981">Объем заготовленной древесины, тыс. м<sup>3</sup> (2015 г.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="300 981 630 1021">Амурская область</td> <td data-bbox="630 981 997 1021">26,6</td> <td data-bbox="997 981 1468 1021">1480,4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1021 630 1061">Магаданская область</td> <td data-bbox="630 1021 997 1061">27,4</td> <td data-bbox="997 1021 1468 1061">58,9</td> </tr> </tbody> </table>			Субъект РФ	Площадь лесных земель, млн. га (2015 г.)	Объем заготовленной древесины, тыс. м <sup>3</sup> (2015 г.)	Амурская область	26,6	1480,4	Магаданская область	27,4	58,9
Субъект РФ	Площадь лесных земель, млн. га (2015 г.)	Объем заготовленной древесины, тыс. м <sup>3</sup> (2015 г.)										
Амурская область	26,6	1480,4										
Магаданская область	27,4	58,9										