



ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ имени М.В. Ломоносова

Географический факультет МГУ.
Экзамен по географии 19 июля 2015 г.
Вариант II

№	ВОПРОС
1	Из перечня выберите объект на территории РФ, относящийся к списку Всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО: Куршская коса, Берег Скелетов, Черные земли, Кедровая Падь, Самарская Лука.
2	Назовите страны, к сухопутным границам которых выходит Забайкальский край.
3	Назовите океаны, в бассейне которых пролегли маршруты Василия Пояркова (без учета бассейна внутреннего стока).
4	Укажите ошибки в перечне монархических государств: 1) Андорра, 2) Бельгия, 3) Ватикан, 4) Сан-Марино, 5) Ирландия, 6) Великобритания, 7) Монако.
5	Выберите в списке два левых притока Волги: Самара, Сура, Ока, Молога, Вятка, Малый Узень, Медведица, Унка.
6	Укажите, на территории какого современного субъекта РФ в 1380 г. произошла Куликовская битва.
7	Правильны ли утверждения (проставьте «да» или «нет»): 1) В России в умеренном морском климате господствуют азональные почвы. 2) В Якутии и в Египте встречается один и тот же тип почв. 3) Чернозёмы формируются при избыточном увлажнении. 4) В светлохвойной лиственничной тайге господствуют подзолистые почвы.
8	Выберите 2 пары стран, где одинаковый государственный язык (или один из государственных языков): а) Бразилия, б) Мозамбик, в) Танзания, г) Гайана, д) Ливия, е) Турция, ж) Гватемала
9	Назовите самого крупного грызуна и укажите материк, на котором он обитает.
10	Назовите реку Азиатской России, на которой расположены три административных центра субъектов РФ и две ГЭС.
11	Назовите метеоявление, представляющее собой скопление жидких или твердых частиц воды в атмосфере вне приземного слоя. Каковы максимальные абсолютные высоты, на которых может встречаться это явление?
12	Укажите страны, в которых евро не является основной денежной единицей: 1) Финляндия, 2) Швеция, 3) Бельгия, 4) Ватикан, 5) Португалия, 6) Чехия, 7) Мальта.

13	Воздух поднимается по наветренному склону горного массива с абсолютными высотами от 0 до 2 км. Температура воздуха у подножья наветренного склона составляет 30°. Когда давление упало на 63 гПа, стали формироваться облака. Какова температура у нижней границы облаков?
14	Найдите соответствия в названии географических объектов Средней Азии и Казахстана: 1) Худжанд, 2) Тенгиз, 3) Ош, 4) Нукус, 5) Риддер, 6) Ишим, 7) Турсун-Заде, 8) Верный, 9) Целиноград, 10) Фрунзе а) крупный центр цветной металлургии на востоке Казахстана; б) южная столица Киргизии – второй по численности населения город страны; в) река, на которой расположена столица Казахстана; г) крупнейшее в Казахстане месторождение нефти; д) административный центр Каракалпакстана; е) город на месте современной Алма-Аты; ж) северная столица Таджикистана; з) центр алюминиевой промышленности Таджикистана; и) старое название столицы Киргизии; к) старое название современной столицы Республики Казахстан (1961-1992 гг.).
15	Большинство перечисленных пород относится к одному и тому же генетическому классу; назовите его. Выберите названия двух пород, имеющих иной генезис: базальт, гранит, пемза, вулканический туф, известковый туф, кимберлит, мрамор.
16	Найдите соответствия в названии географических объектов Австралии и Океании: а) Полинезия, б) Окленд, в) Копра, г) Виктория, д) Квинсленд, е) Самоа, ж) Гонолулу, з) Мельбурн, и) Гуам, к) Брокен-Хилл. 1) Штат в Австралии. 2) Крупнейший город Новой Зеландии. 3) Самый южный город-миллионер в мире. 4) Остров, находящийся во владении США. 5) Конституционная монархия. 6) «Столица» горнозаводской промышленности Австралии. 7) Столица штата США. 8) Заморская территория Франции. 9) Продукт, получаемый из плодов кокосовой пальмы. 10) Пустыня в Австралии.
17	Выберите из перечня озеро с максимальной соленостью. Укажите происхождение его озерной котловины: Арал, Онежское, Онтарио, Иссык-Куль, Кукунор, Верхнее.
18	Определите численность населения города на конец года, коэффициент рождаемости и коэффициент смертности, если численность населения на начало года в городе составила 239,4 тыс. чел., число родившихся за год равно 3360 чел., число умерших равно 2680 чел. За год в город на постоянное место жительства прибыло 1600 чел., а убыло 800 чел.
19	Выберите две горные системы, чей возраст как форм рельефа совпадает с возрастом складчатости земной коры (в пределах той же геологической эры): Шварцваальд, Брукс, Китовый, Карпаты, Сихотэ-Алинь, Тавр, Восточно-Тихоокеанское поднятие, хребет Сетте-Дабан.
20	Укажите верные черты географического положения, населения и хозяйства штата Мэриленд (США): 1) Восточная граница штата выходит к побережью Атлантики; 2) Граница штата Мэриленд со штатом Нью-Йорк проходит по р. Потомак; 3) Столицей и крупнейшим по численности населения городом штата является Балтимор; 4) На территории штата ведется добыча нефти, природного газа и каменного угля; 5) Крупнейшие агломерации штата входят в состав мегалополиса «Босваш»; 6) Входит в группу «металлургических» штатов США; 7) Важной отраслью сельского хозяйства является табаководство; 8) Прозвище штата – «штат старой границы».
21	Какова площадь России (в см ²) на глобусе диаметром 512 мм?

22	<p>Укажите ошибки в характеристиках Центрально-Черноземного экономического района:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) одно из крупнейших за всю историю второй мировой войны танковое сражение произошло под Прохоровкой на территории Белгородской области; 2) на р. Воронеж расположено два областных центра района; 3) на территории района расположены истоки р. Дон; 4) черная металлургия, машиностроение и перерабатывающие отрасли АПК составляют основу промышленного комплекса района; 5) электроэнергетика района представлена всеми основными типами электростанций (АЭС, ГЭС, ТЭС); 6) на территории Белгородской области функционирует Оскольский электрометаллургический комбинат; 7) крупнейшими по численности населения городами района являются Липецк и Воронеж.
23	<p>Годовой сток реки с площадью бассейна 25000 км^2 составляет 9 км^3. При годовой сумме осадков 900 мм испарение составляет 65% от испаряемости, а безвозвратные потери на фильтрацию в грунт – в 4 раза меньше испаряемости. Определите коэффициент увлажнения для этой территории.</p>
24	<p>На гербе этой африканской страны изображен щит с извилистыми белыми полосами на черном фоне, символизирующими водопад на реке, давшей название стране. Этот водопад является одной из главных достопримечательностей Южной Африки и относится к объектам Всемирного наследия ЮНЕСКО. Назовите страну.</p>

25	<p>29 апреля моторная лодка попала в дрейф и двигалась вместе с океаническим течением. Шкипер во время кульминации измерил высоту Солнца, она оказалась 57°. При этом тени падали по азимуту 180°. На часах, поставленных по московскому времени, в этот момент было 17:30. Назовите координаты лодки в момент измерения; укажите течение, в котором она оказалась. Далее лодка включила мотор и двигалась по направлению движения еще двух последующих течений, входящих в тот же тропический круговорот, что и первое; она пристала к берегу, который является частью довольно крупной пустыни, омываемой последним из этих 3х течений. Путь лодки с момента измерений занял ровно 7 суток. Назовите пустыню и столицу государства, которому она принадлежит. Каковы были дата и время в момент причаливания?</p>
26	<p>Сравните два субъекта РФ – республики Карелия и Калмыкия и опишите схожие и отличительные черты их населения и хозяйства по следующему плану:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Динамика численности населения и основные причины ее изменения за последние 2-3 года. 2) Природно-ресурсный потенциал. 3) Специализация промышленного комплекса. 4) Специализация сельского хозяйства. 5) Особенности развития транспорта.
27	<p>Дайте характеристику Тувинской котловины по следующему плану: а) возраст тектонических структур; б) доминирующий климатический пояс; если необходимо – климатическая область (сектор); в) доминирующая природная зона (либо область высотной поясности); г) доминирующий тип зональных почв (либо господство азональных почв); д) характерная среднеянварская температура; е) характерная среднеиюльская температура; ж) характерная годовая сумма осадков; з) сезон, во время которого выпадает основная доля осадков (либо равномерное распределение по сезонам); и) бассейну какого океана (либо внутреннего стока) принадлежит большая часть территории.</p>
28	<p>Приведите 3 примера современных территориальных споров между двумя европейскими странами (без России) по поводу государственной принадлежности отдельных участков суши. Опишите суть конфликта.</p>