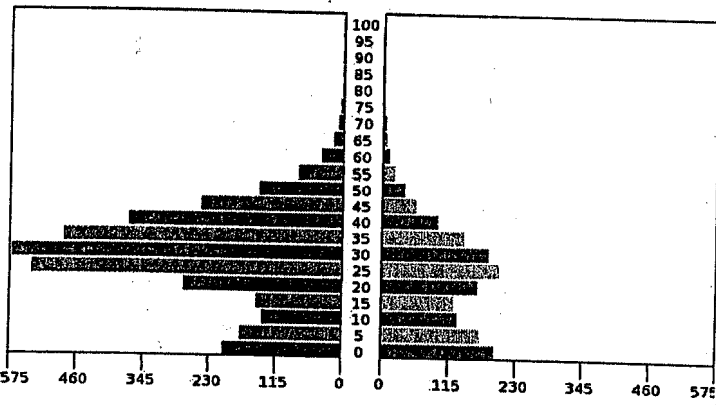
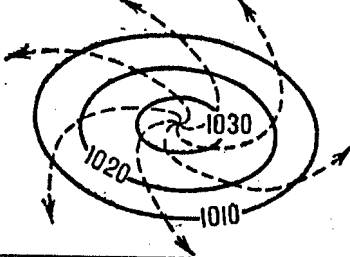


Географический факультет МГУ. Экзамен по географии 20 июля 2011г. Вариант 1

1	<p>Где из перечисленных мест продолжительность ночи в течение года меняется меньше всего? 1) мыс Горн; 2) оз.Эри; 3) прол.Босфор; 4) Саргассово море; 5) о. Сулавеси.</p>
2	<p>Укажите, какой из перечисленных стран принадлежит показанная на рисунке половозрастная пирамида: 1) Индонезия, 2) Габон, 3) Аргентина, 4) ОАЭ, 5) Италия.</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">тыс. чел.</p> </div>
3	<p>Выберите правильное утверждение: 1) Kz – часть Q; 2) N – часть Q; 3) N – часть Pz; 4) Q – часть Mz; 5) Q – часть Kz.</p>
4	<p>Назовите монархическое государство Азии, часть границы которого проходит по р. Меконг.</p>
5	<p>Квадратурные приливы происходят (укажите верное): 1) в дни равноденствия; 2) в дни солнцестояния; 3) когда Луна, Земля и Солнце образуют прямой угол; 4) когда Земля находится в перигелии; 5) когда Земля находится в афелии.</p>
6	<p>Назовите субъект РФ, административный центр которого расположен на реке, вытекающей из оз. Ильмень.</p>
7	<p>Выберите из списка пустыню с самыми низкими температурами января: Намиб, Большая Песчаная, Симпсон, Кызылкум, Тар, Руб-эль-Хали, Сахара, Гибсона, Большая Виктория, Калахари.</p>
8	<p>Назовите страны, конфликтующие по поводу владения городами Сеута и Мелилья.</p>
9	<p>Правильны ли утверждения (проставьте «да» или «нет»): 1) Гравий, доломит, глина — осадочные горные породы. 2) Кварц, галенит, апатит — минералы. 3) Пойма, кар, кам — аккумулятивные формы рельефа. 4) В пределах Восточно-Сибирского моря преобладает океанический тип земной коры.</p>
10	<p>Назовите столицу крупнейшей по численности населения страны НАТО, с которой Россия имеет сухопутную границу.</p>
11	<p>Какие из перечисленных территорий относятся одновременно к бассейнам двух разных океанов: 1) Альпы; 2) Витимское плоскогорье; 3) нагорье Тибести; 4) Памир; 5) Аппалачи; 6) Большой Водораздельный хребет.</p>
12	<p>Укажите столицу крупнейшего на площади государства Европы: 1) Мадрид, 2) Берлин, 3) Киев, 4) Париж, 5) Лондон.</p>
13	<p>Выберите два зональных ПТК из списка: 1) горный ледник, 2) антарктическая пустыня, 3) альпийские луга, 4) субальпийские луга, 5) луговые степи, 6) гольцы, 7) оазис, 8) карьер, 9) галерейные леса, 10) байрачные леса.</p>
14	<p>Определите страну по названиям столиц её сухопутных соседей: 1) Дели, 2) Пекин, 3) Вьентьян, 4) Дакка, 5) Бангкок.</p>

15	Выберите фамилии (имена) двух исследователей, не побывавших на территории материка Северной Америки: 1) Лейф Эрикссон (Удачливый), 2) Ибн-Баттута, 3) Э.Кортес, 4) А.Макензи, 5) Т.Хейердал, 6) Эрик Рыжий, 7) Г.И.Шелихов, 8) А.И.Чириков, 9) А.Гумбольдт.																
16	<p>Определите штат США по следующим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> • имеет самую протяженную среди материковых штатов береговую линию; • обширные территории заняты болотистой низиной с богатой фауной; • здесь расположен космодром имени Кеннеди; • рекреационные ресурсы способствуют развитию курортного хозяйства. 																
17	<p>На рисунке изображен:</p> <p>1) циклон в Северном полушарии; 2) циклон в Южном полушарии; 3) антициклон в Северном полушарии; 4) антициклон в Южном полушарии; 5) тропический циклон в Северном полушарии; 6) тропический циклон в Южном полушарии.</p> 																
18	<p>Заполните таблицу, используя приведенный ниже перечень городов – промышленных центров России и стран ближнего зарубежья: Атырау, Запорожье, Новотроицк, Херсон, Ангарск, Темиртау, Мариуполь, Петропавловск, Кандалякша.</p> <table border="1" data-bbox="172 772 1396 958"> <thead> <tr> <th>Страна</th> <th>Нефтеперерабатывающая промышленность</th> <th>Алюминиевая промышленность</th> <th>Черная металлургия</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Россия</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Казахстан</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Украина</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>	Страна	Нефтеперерабатывающая промышленность	Алюминиевая промышленность	Черная металлургия	Россия	1	2	3	Казахстан	4	5	6	Украина	7	8	9
Страна	Нефтеперерабатывающая промышленность	Алюминиевая промышленность	Черная металлургия														
Россия	1	2	3														
Казахстан	4	5	6														
Украина	7	8	9														
19	Сколько километров Вы пролетите по земной орбите вокруг Солнца к моменту, когда Вам исполнится 18 лет?																
20	Выберите города, являющиеся крупнейшими по численности населения в своих странах: 1) Лагос, 2) Роттердам, 3) Дар-эс-Салам, 4) Лондон, 5) Пекин. Укажите, какой из выбранных городов самый древний?																
21	Выберите те типы почв, которые ошибочно внесены в перечень зональных почв, распространенных на меридиане 100° в.д.: 1) аллювиальные, 2) красно-желтые ферраллитные, 3) бурые полупустынные, 4) серо-бурые, 5) коричневые, 6) почвы тропических пустынь, 7) тундрово-глебовые.																
22	Укажите, в окрестностях какого города, в связи с природными условиями вероятность строительства оросительных сельскохозяйственных систем наибольшая: 1) Ковров, 2) Камышин, 3) Рыбинск, 4) Кинешма, 5) Обнинск.																
23	Выберите птицу, проживающую в природной зоне, для которой характерны бурые лесные почвы: 1) нанду, 2) утка-мандаринка, 3) тукан, 4) птица-секретарь, 5) белая куропатка, 6) попугай, 7) павлин, 8) дрофа.																
24	Укажите отрасль машиностроения, общую для всех перечисленных центров: Берген, Гамбург, Иокогама, Киль, Норфолк, Санкт-Петербург, Северодвинск, Тяньцзинь.																
25	Рассчитайте массу атмосферы над Южной Америкой (в тоннах) в условиях нормального давления.																
26	Строительство этой АЭС было начато в 1977 г., однако под давлением общественности оно было законсервировано. После проведения дополнительных экспертиз возведение станции было возобновлено и в 2001 г. был введен в действие первый энергоблок. В итоге эта станция стала первой и на сегодняшний день единственной АЭС, запущенной в России после Чернобыльской аварии в 1986 г. Назовите АЭС.																
27	В Асунсьоне солнце взошло по азимуту 105°, а через несколько дней – по азимуту 110°. 1) Определите азимуты заката. 2) Укажите: увеличилась, уменьшилась или не изменилась продолжительность светлого времени суток за указанный период времени.																
28	<p>Назовите экономический район России по следующим характеристикам:</p> <p>1) занимает 3,2% площади страны; 2) численность населения составляет 11,3% общего числа жителей страны; 3) среди природных ресурсов наибольшую ценность составляют агроклиматические, почвенные, водные и минеральные; 4) средняя плотность населения составляет 30 чел/км², однако велики территориальные различия этого показателя; 5) главные отрасли промышленности – машиностроение, электроэнергетика, химическая и пищевая.</p>																

29	Наименьшая дуга параллели между Кейптауном и Буэнос-Айресом имеет длину 7050 км. Какова длина наибольшей дуги той же параллели?		
30	Эта битва между соединёнными силами русских князей под предводительством великого князя московского Дмитрия Ивановича и войском Золотой Орды состоялась осенью 1380 г. на водоразделе Окско-Донского междуречья. Укажите: 1) название сражения; 2) название современного субъекта РФ, где состоялось это сражение; 3) название реки, истоки которой расположены в этой местности.		
31	Полярная экспедиция проводила исследования в водах самого неглубокого океана. 22 июня в 20 часов 24 минуты по московскому времени была отмечена минимальная в течение суток высота солнца, составившая 12,5°. Определите координаты места измерений.		
32	Укажите общие черты географического положения, хозяйства и населения Казахстана и Азербайджана: 1) Имеют выход к Каспийскому морю и сухопутную границу с 5 странами. 2) Преобладают городские жители и столицы являются городами-миллионерами. 3) Имеют крупные месторождения нефти, природного газа и каменного угля. 4) «титульные» народы относятся к тюркской языковой группе и составляют большую часть населения каждой из стран. 5) Большая часть электроэнергии производится на ТЭС, имеются ГЭС и АЭС.		
33	Расставьте реки по возрастанию высоты базиса эрозии: 1) Сава, 2) Тиса, 3) Одра, 4) Эмба, 5) Драва.		
34	В целях национальной интеграции и экономического освоения внутренних территорий этой африканской страны в 1970-е гг. был разработан, а впоследствии и реализован план переноса столицы из миллионного портового города вглубь страны в один из транспортно-торговых центров. Окончательно государственные учреждения переехали в новую столицу в 1996 г. Назовите: 1) страну, 2) государственные языки, 3) бывшую столицу страны.		
35	Лыжник скатился по склону, имеющему уклон 1. Разница температуры на вершине и у подножья склона составила 1,8°C. Определите масштаб топографической карты, если длина вышеуказанного склона на ней составляет 2 см.		
36	Определите страну, если известно, что коэффициент рождаемости в ней ниже, чем в среднем в мире, в 2 раза, а число родившихся в 2010 г. составило 220 тыс. чел.: 1) Франция, 2) Индонезия, 3) Румыния, 4) Боливия, 5) Ботсвана, 6) Болгария.		
37	Расставьте регионы по убыванию возраста складчатости, создавшей их крупные тектонические структуры земной коры: 1) о. Ньюфаундленд, 2) Анабарское плато, 3) Казахский мелкосопочник, 4) Чукотское нагорье, 5) горы Атлас.		
38	Укажите два варианта правильного соответствия «субъект РФ – природная зона – зональный тип почв – сельскохозяйственная культура»: 1) Республика Чувашия – лесостепь – подзолистые – хмель. 2) Курганская обл. – лесостепь – черноземы – яровая пшеница. 3) Ростовская обл. – степь – черноземы – сахарная свекла. 4) Республика Коми – смешанные и широколиственные леса – подзолистые – ячмень.		
39	Назовите полуостров России, берега которого омываются двумя морями, целиком относится к области складчатости, возраст которой – около 300 млн. лет.		
40	Зная численность населения нижеперечисленных стран, рассчитайте и расставьте их по показателю доходов от иностранного туризма на душу населения (2008 г.) от большего к меньшему:	Страна	Доходы от туризма, млрд. долл.
		1. Таиланд	15,6
		2. Австралия	22,2
		3. Испания	57,8
		4. Германия	36,0
		5. Китай	41,9
41	Назовите море, расположенное в 3-х полушариях, по следующей характеристике. В пределах акватории есть действующий вулкан. Характерные среднемесячные температуры воздуха в приземном слое: январь – около минус 8°C, июля – около минус 20°C, годовые суммы осадков – около 250 мм. Характерны регулярные южные и юго-восточные ветры.		
42	На рисунке показан график динамики численности населения республик бывшего СССР. Одна из республик расположена в Прибалтике, другая – в Закавказье, третья – в Азии. Назовите республики.		

