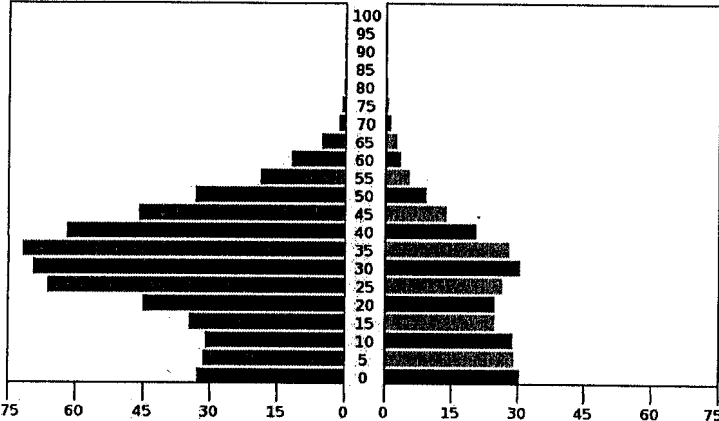
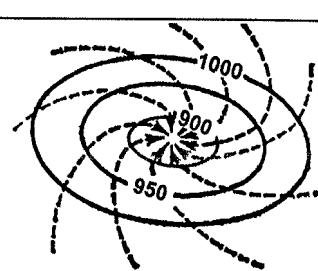


Географический факультет МГУ. Экзамен по географии 20 июля 2011г.

Вариант

1	Где из перечисленных мест продолжительность ночи в течение года меняется больше всего? 1) мыс Горн; 2) оз.Эри; 3) прол.Босфор; 4) о.Сулавеси; 5) Саргассово море.
2	Укажите, какой из перечисленных стран принадлежит показанная на рисунке половозрастная пирамида: 1) Бразилия, 2) Швеция, 3) Германия, 4) Афганистан, 5) Катар.
 <p style="text-align: right;">тыс. чел</p>	
3	Выберите правильное утверждение: 1) Kz – часть Q; 2) N – часть Q; 3) N – часть Kz; 4) Q – часть Mz; 5) Q – часть Pz.
4	Назовите азиатскую монархию, входящую в состав Британского Содружества.
5	Квадратурные приливы происходят (укажите верное): 1) когда Земля находится в афелии; 2) в дни равноденствия; 3) в дни солнцестояния; 4) когда Луна, Земля и Солнце находятся на одной линии; 5) когда Луна, Земля и Солнце образуют прямой угол.
6	Назовите субъект РФ, административный центр которого расположен на реке, вытекающей из Ладожского озера.
7	Выберите из списка пустыню с самыми низкими температурами января: Каракумы, Симпсон, Кызылкум, Тар, Руб-эль-Хали, Намиб, Гоби, Деште-Кевир, Такла-Макан, Сахара.
8	Назовите страны, конфликтующие по поводу владения Голанскими высотами.
9	Правильны ли утверждения (проставьте «да» или «нет»): 1) Песок, глина, известняк — осадочные горные породы. 2) Пирит, апатит, алевроит — минералы. 3) Кар, овраг, бархан — аккумулятивные формы рельефа. 4) В пределах Чукотского моря преобладает материковый тип земной коры.
10	Назовите европейскую страну, столица которой расположена на о. Зеландия.
11	Какие из перечисленных территорий относятся одновременно к бассейнам двух разных океанов: 1) п-ов Лабрадор; 2) плато Дарфур; 3) Гималаи; 4) Тянь-Шань; 5) о.Ява; 6) Бразильское нагорье.
12	Укажите столицу крупнейшего по площади государства Африки: 1) Претория, 2) Киншаса, 3) Триполи, 4) Алжир, 5) Хартум.
13	Выберите два аazonальных ПТК из списка: 1) сухая саванна, 2) антарктическая пустыня, 3) горный ледник, 4) вечнозеленые и жестколистные леса и кустарники, 5) гилея, 6) субальпийские луга, 7) луговые степи, 8) лесотундра, 9) тундра, 10) тропическая пустыня.
14	Определите страну по названиям столиц её сухопутных соседей: 1) Мехико, 2) Бельмопан, 3) Тегусигальпа, 4) Сан-Сальвадор.

15	Выберите фамилии (имена) двух исследователей, не побывавших на территории Африки: 1) Афанасий Никитин, 2) Ибн-Баттута, 3) Г.М.Стэнли, 4) В.В.Юнкер, 5) Г.Меркатор, 6) Васко-да-Гама, 7) Эратосфен, 8) Н.М.Пржевальский, 9) Т.Хейердал.																
16	Определите штат США по следующим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> • позже всех остальных получил статус штата; • самая высокая доля в населении американцев азиатского и полинезийского происхождения; • ведущая отрасль экономики – туризм; • специализируется на выращивании кофе, сахарного тростника, ананасов. 																
17	На рисунке изображен: 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. 																
18	Заполните таблицу, используя приведенный ниже перечень городов – промышленных центров России и стран ближнего зарубежья: Усть-Каменогорск, Челябинск, Лисичанск, Мончегорск, Запорожье, Шимкент, Ачинск, Павлодар, Харьков. <table border="1" data-bbox="175 761 1516 952"> <thead> <tr> <th>Страна</th> <th>Цветная металлургия</th> <th>Тракторостроение</th> <th>Нефтеперерабатывающие заводы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Казахстан</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Россия</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	Цветная металлургия	Тракторостроение	Нефтеперерабатывающие заводы	Казахстан	1	2	3	Россия	4	5	6	Украина	7	8	9
Страна	Цветная металлургия	Тракторостроение	Нефтеперерабатывающие заводы														
Казахстан	1	2	3														
Россия	4	5	6														
Украина	7	8	9														
19	Сколько километров Вы пролетите по земной орбите вокруг Солнца к моменту, когда Вам исполнится 21 год?																
20	Выберите города, являющиеся крупнейшими по численности населения в своих странах: 1) Додома, 2) Рабат, 3) Алма-Ата, 4) Торонто, 5) Афины. Укажите, какой из выбранных городов самый древний?																
21	Выберите те зональные типы почв, которые распространены на меридиане 80° з.д.: 1) каштановые, 2) серо-бурые, 3) подзолистые, 4) вулканические, 5) черноземы, 6) бурые лесные, 7) красноземы и желтоземы,																
22	Укажите, в окрестностях какого города, в связи с природными условиями вероятность строительства оросительных сельскохозяйственных систем наибольшая: 1) Арзамас, 2) Щекино, 3) Десногорск, 4) Первоуральск, 5) Сальск.																
23	Выберите птицу, проживающую в природной зоне, для которой характерны красно-жёлтые ферраллитные почвы: 1) эму, 2) утка-мандаринка, 3) краснозобая казарка, 4) глухарь, 5) белая куропатка, 6) тукан, 7) жаворонок, 8) дрофа.																
24	Укажите отрасль промышленности, общую для всех перечисленных центров: Батон-Руж, Ингольштадт, Маракайбо, Новополоцк, Роттердам, Тампико, Хьюстон, Янбу.																
25	Рассчитайте массу атмосферы над материковой частью Северной Америки (в тоннах) в условиях нормального давления.																
26	Строительство этой АЭС в 1955 г. было объявлено Всесоюзной комсомольской стройкой. В настоящее время единственным действующим энергоблоком является 3-й с реактором мощностью 600 МВт - первый в мире энергоблок промышленного масштаба с реактором на быстрых нейтронах. Он также является крупнейшим в мире энергоблоком с реактором на быстрых нейтронах. Назовите АЭС.																
27	В Сантьяго солнце взошло по азимуту 80°, а через несколько дней – по азимуту 75°. 1) Определите азимуты заката. 2) Укажите: увеличилась, уменьшилась или не изменилась продолжительность светлого времени суток за указанный период времени.																
28	Назовите экономический район России по следующим характеристикам: 1) занимает 8,6% площади страны; 2) численность населения составляет 3,5% общего числа жителей страны; 3) среди природных ресурсов наибольшую ценность составляют минеральные, лесные и водные; 4) средняя плотность населения составляет 3,5 чел/км ² , однако велики территориальные различия этого показателя; 5) ведущие отрасли промышленности – металлургия, топливная, лесная и химическая.																

29	Наименьшая дуга параллели между Канберрой и Монтевидео имеет длину 14150 км. Какова длина наибольшей дуги той же параллели?		
30	Это один из крупных городов самой южной области России, основанный более 300 лет тому назад как крепость на берегу моря. Укажите: 1) название города, 2) имя его основателя, 3) известного русского писателя, родившегося в этом городе.		
31	Полярная экспедиция проводила исследования в водах самого неглубокого океана. 22 июня в 21 час 44 минуты по московскому времени была отмечена минимальная в течение суток высота солнца, составившая 11,5°. Определите координаты места измерений.		
32	Укажите общие черты географического положения, хозяйства и населения Украины и Белоруссии: 1) Среди сухопутных соседей есть страны НАТО. 2) Западные территории этих стран были присоединены к СССР в 1939-1940 гг. 3) Отсутствуют крупные месторождения нефти, природного газа и каменного угля. 4) Население стран увеличивается за счет превышения миграционного прироста над естественной убылью. 5) Большая часть электроэнергии производится на ТЭС, имеются ГЭС и АЭС.		
33	Расставьте реки по убыванию высоты базиса эрозии: 1) Сава, 2) Одра, 3) Тиса, 4) Эмба, 5) Драва.		
34	Будучи французской колонией, административный центр этого африканской территории неоднократно переносился в соседние портовые города. С началом экономического освоения внутренних частей столицу вновь перенесли в более удобный и глубоководный порт, откуда была построена железная дорога на север. После получения независимости правительство решило перенести столицу вглубь страны - в конечный пункт построенной железной дороги. Новую столицу строили долго, и в 1983 г. этот город официально стал административным центром государства. Назовите: 1) страну, 2) современную столицу, 3) государственный язык.		
35	Лыжник скатился по склону, имеющему уклон 1. Разница температур на вершине и у подножья склона составила 2,4°C. Определите масштаб топографической карты, если длина вышеуказанного склона на ней составляет 2 см.		
36	Определите страну, если известно, что коэффициент рождаемости в ней соответствует среднемировому показателю, а число родившихся в 2010 г. составило 540 тыс. чел.: 1) Новая Зеландия, 2) Нидерланды, 3) Мали, 4) Венесуэла, 5) ЮАР, 6) Куба.		
37	Расставьте регионы убыванию возраста складчатости, создавшей их крупные тектонические структуры земной коры: 1) Алданское плато, 2) полуостров Новая Шотландия, 3) Казахский мелкосопочник, 4) Большой Бассейн, 5) полуостров Калифорния.		
38	Укажите два варианта правильного соответствия «субъект РФ – природная зона – зональный тип почв – сельскохозяйственная культура»: 1) Оренбургская обл. – степь – черноземы – яровая пшеница. 2) Пензенская обл. – лесостепь – каштановые – подсолнечник. 3) Вологодская обл. – северная тайга – подзолистые – лен-долгунец. 4) Смоленская обл. – смешанные и широколиственные леса – дерново-подзолистые – ячмень.		
39	Назовите крупный полуостров России, берега которого омываются двумя морями, при этом возраст создавших его горообразовательных движений – менее 20 млн. лет, а среднеиюльские температуры – около +14°C.		
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. Нидерланды	13,4
		2. Турция	18,5
		3. Греция	15,5
		4. Великобритания	37,6
		5. Мексика	12,9
41	Назовите море, расположенное в трех полушариях, по следующей характеристике. Характерные среднемесячные температуры воздуха в приземном слое: январь — около 0°C, июль — около +14°C. Годовые суммы осадков — около 1000-1200 мм. Берега принадлежат более чем двум государствам.		
42	На рисунке показаны графики динамики численности населения республик бывшего СССР. Одна из республик расположена в Прибалтике, другая – в Закавказье, третья – в Средней Азии. Назовите республики.		

