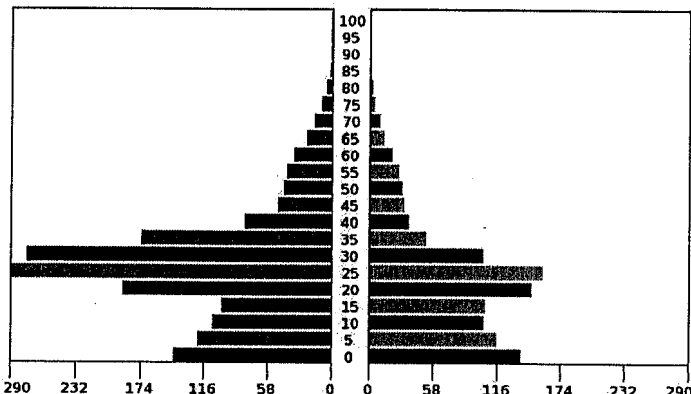


**Географический факультет МГУ. Экзамен по географии 20 июля 2011г.
Вариант**

1	Где из перечисленных мест продолжительность ночи в течение года меняется больше всего? 1) Бермудские острова; 2) оз. Онтарио; 3) Магелланов пролив; 4) о. Тимор; 5) пролив Дарданеллы.
2	Укажите, какой из перечисленных стран принадлежит показанная на рисунке половозрастная пирамида: 1) Франция, 2) Индия, 3) Сенегал, 4) Австралия, 5) Кувейт.  <p align="right">тыс. чел.</p>
3	Выберите правильное утверждение: 1) Kz – часть Q; 2) J – часть Q; 3) N – часть Mz; 4) J – часть Mz; 5) J – часть Pz.
4	Назовите федеративное государство Африки, часть границы которого проходит по р. Оранжевая.
5	Сизигийные приливы происходят (укажите верное): 1) когда Земля находится в перигелии; 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 оз. Байкал.
7	Выберите из списка пустыню с самыми низкими температурами июля: Сахара, Каракумы, Муюнкум, Кызылкум, Тар, Руб-эль-Хали, Намиб, Гоби, Деште-Кевир, Такла-Макан.
8	Назовите страны, конфликтующие по поводу владения районом Джамму и Кашмир.
9	Правильны ли утверждения (проставьте «да» или «нет»): 1) Песок, глинистый сланец, доломит — осадочные горные породы. 2) Сера, слюда, липарит — минералы. 3) Трог, бархан, кам — аккумулятивные формы рельефа. 4) В пределах Восточно-Сибирского моря преобладает материковый тип земной коры.
10	Назовите столицу страны, с которой Россия имеет самую короткую сухопутную границу.
11	Какие из перечисленных территорий относятся одновременно к бассейнам двух разных океанов: 1) нагорье Ахаггар; 2) Тибет; 3) Эфиопское нагорье; 4) Стара Планина; 5) Урал; 6) Гвианское нагорье.
12	Укажите столицу крупнейшего по численности населения государства Африки: 1) Каир, 2) Абуджа, 3) Аддис-Абеба, 4) Додома, 5) ДР. Конго.
13	Выберите два аazonальных ПТК из списка: 1) альпийские луга, 2) луговые степи, 3) сухая саванна, 4) антарктическая пустыня, 5) оазис, 6) вечнозеленые и жестколистные леса и кустарники, 7) гилея, 8) лесотундра, 9) тундра, 10) тропическая пустыня.
14	Определите страну по названиям столиц её сухопутных соседей: 1) Лима, 2) Сантьяго, 3) Бразилиа, 4) Буэнос-Айрес, 5) Асунсьон.

15	<p>Выберите фамилии (имена) двух исследователей, не побывавших на территории Китая: 1) Марко Поло, 2) Ибн-Баттута, 3) Афанасий Никитин, 4) П.К.Козлов, 5) Дж. Кук, 6) Э.Хиллари, 7) Ж.Ф.Лаперуз, 8) Н.М.Пржевальский, 9) В.К.Арсеньев.</p>																
16	<p>Определите штат США по следующим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> самый крупный штат по численности населения; занимает первое место в стране по объему ВВП; заметную долю в населении составляют выходцы из Азии и Латинской Америки; земледелие базируется на искусственном орошении. 																
17	<p>На рисунке изображен:</p> <ol style="list-style-type: none"> антициклон в Северном полушарии; циклон в Южном полушарии; циклон в Северном полушарии; антициклон в Южном полушарии; тропический циклон в Северном полушарии; тропический циклон в Южном полушарии. 																
18	<p>Заполните таблицу, используя приведенный ниже перечень городов – промышленных центров России и стран ближнего зарубежья: Коломна, Рустави, Кременчуг, Луганск, Тбилиси, Кстово, Батуми, Кривой Рог, Липецк.</p> <table border="1" data-bbox="191 750 1433 929"> <thead> <tr> <th>Страна</th> <th>Нефтеперерабатывающая промышленность</th> <th>Локомотивостроение</th> <th>Черная металлургия</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Россия</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Грузия</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	Локомотивостроение	Черная металлургия	Россия	1	2	3	Грузия	4	5	6	Украина	7	8	9
Страна	Нефтеперерабатывающая промышленность	Локомотивостроение	Черная металлургия														
Россия	1	2	3														
Грузия	4	5	6														
Украина	7	8	9														
19	Сколько километров Вы пролетите по земной орбите вокруг Солнца к моменту, когда Вам исполнится 22 года?																
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 20° в.д.: 1) красно-бурые, 2) подзолистые, 3) аллювиальные, 4) каштановые, 5) бурые лесные, 6) красноземы и желтоземы, 7) красно-жёлтые ферраллитные.																
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 красно-бурые почвы: 1. филин, 2. утка-мандаринка, 3. птица-секретарь, 4. жаворонок, 5. белая куропатка, 6. попугай, 7. тукан, 8. дрофа.																
24	Укажите отрасль промышленности, общую для всех перечисленных центров: Братск, Джос, Жезказган, Лубумбаши, Норанда, Оруро, Сьюдад-Гуаяна, Цумеб.																
25	Рассчитайте массу атмосферы над Евразией (в тоннах) в условиях нормального давления.																
26	Строительство этой гидроэлектростанции было начато в 1968 г. и она явилась последним звеном Волжского каскада. В настоящее время водохранилище ГЭС расположено на территории республики и двух соседних субъектов федерации. Назовите ГЭС.																
27	В Мбабане солнце взошло по азимуту 85°, а через несколько дней – по азимуту 79°. а) Определите азимуты заката. б) Укажите: увеличилась, уменьшилась или не изменилась продолжительность светлого времени суток за указанный период времени.																
28	<p>Назовите экономический район России по следующим характеристикам:</p> <ol style="list-style-type: none"> занимает 14,4% площади страны; численность населения составляет 10,3% общего числа жителей страны; среди природных ресурсов наибольшую ценность составляют топливно-энергетические, лесные и водные; средняя плотность населения составляет 6 чел/км², однако велики территориальные различия этого показателя; основные отрасли промышленности – топливная, химическая, электроэнергетика, черная металлургия и машиностроение. 																

29	Наименьшая дуга параллели между Сеулом и Афинами имеет длину около 8900 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 56 минут 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 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) «титულные» 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) Кура, 2) Сава, 3) Драва, 4) Сена, 5) Прут.		
34	В ходе экономического освоения Атлантического побережья колонизаторы сделали административным центром этой территории город Салвадор. Этот город являлся экономической столицей плантационного хозяйства (сахарный тростник, а затем и кофе) и крупнейшим центром экспорта сельскохозяйственных товаров в метрополию. Впоследствии столица была перенесена южнее в другой портовый город, который оставался столицей почти 200 лет. По мере освоения внутренних районов этой огромной страны, было решено перенести туда новую столицу, что и было сделано в 1956-1960 гг. Новый административный центр страны быстро вырос, превратившись к 1970-м годам не только в политическую столицу, но и в крупный центр притяжения бизнеса. Назовите: 1) страну, 2) её бывшую метрополию, 3) современную столицу страны.		
35	Лыжник скатился по склону, имеющему уклон 1. Разница температуры на вершине и у подножья склона составила 4,8°C. Определите масштаб топографической карты, если длина вышеуказанного склона на ней составляет 10 мм.		
36	Определите страну, если известно, что коэффициент рождаемости в ней выше, чем в среднем в мире, в 2 раза, а число родившихся в 2010 г. составило 1,26 млн. чел.: 1) Танзания, 2) Алжир, 3) Гана, 4) Нигерия, 5) Ливия, 6) Гвинея.		
37	Расставьте регионы по увеличению возраста складчатости, создавшей их крупные тектонические структуры земной коры: 1) плоскогорье Декан, 2) полуостров Малая Азия, 3) о. Ирландия, 4) Сихотэ-Алинь, 5) Казахский мелкосопочник.		
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 полуостров России, лежащий между устьями двух крупных рек. Территория принадлежит к плите молодой платформы, возраст складчатости 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. Нидерланды	13,4
		2. Турция	18,5
		3. Греция	15,5
		4. Великобритания	37,6
		5. Мексика	12,9
41	Назовите море, омывающее берега двух природных регионов России, на границе которого располагается остров, лежащий в трёх полушариях.		
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.		

