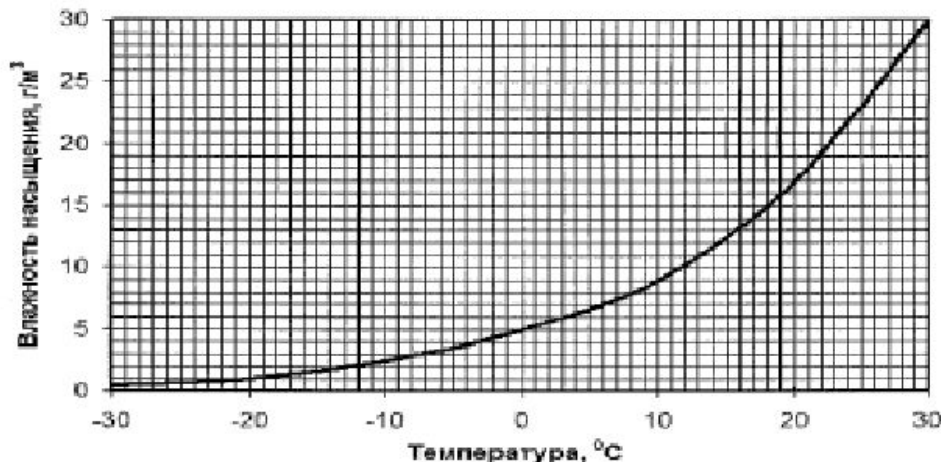


Географический факультет МГУ. Экзамен по географии. Вариант

1	Какой из перечисленных заповедников России Вы предложили бы для изучения процессов, связанных с многолетней мерзлотой? 1) Юганский; 2) Черные земли, 3) Путоранский, 4) Тебердинский, 5) Мордовский, 6) Кандалакшский, 7) Усть-Ленский
2	Среди перечисленных стран выберите федеративное государство и укажите его столицу: 1) Италия, 2) Испания, 3) Люксембург, 4) Австрия, 5) Лихтенштейн
3	Выберите озеро, отличающееся от других по происхождению озерной котловины: 1) Большое Медвежье, 2) Онежское, 3) Эри, 4) Урмия, 5) Атабаска
4	Назовите государство, где расположена горная вершина Арагац
5	Выберите из списка течение, несущее в целом наиболее соленую воду: 1) Фолклендское, 2) Антарктическое, 3) Перуанское, 4) Восточно-Австралийское, 5) Западных Ветров, 6) Курило-Камчатское
6	Укажите название реки, на которой стоит столица страны — крупнейшего по площади территории (занимаемой в Европе) члена Европейского Союза
7	По аналогии вставьте необходимое: 1) Сахалин – Татарский, 2) Мадагаскар – Мозамбикский, 3) Большевик - ?
8	Из предложенного списка выберите страну, являющуюся крупным производителем и экспортером пшеницы: 1) Монголия, 2) Германия, 3) Япония, 4) США, 5) Узбекистан
9	Правильны ли утверждения (проставьте «да» или «нет»): 1) В ионосфере температура достигает 1500°C 2) Другое название тропосферы – озоносфера 3) В верхних слоях атмосфера состоит на 78% из азота и на 21% из кислорода 4) Фреоны способствуют росту концентрации озона
10	Расставьте субъекты РФ по размерам их территории (от большего к меньшему): 1) Псковская обл., 2) Вологодская обл., 3) Республика Коми, 4) Республика Карелия
11	Выберите из списка животное, естественный ареал которого пересекается с ареалом распространения цветка раффлезия арнольди: 1) пиранья, 2) горилла, 3) орангутанг, 4) угорь, 5) очковый медведь, 6) барибал, 7) выхухоль, 8) россомаха
12	Укажите, какой из перечисленных регионов России соответствует данной характеристике. Это важнейший центр выращивания бахчевых культур с развитой топливной промышленностью и военным испытательным полигоном: 1) Оренбургская обл., 2) Волгоградская обл., 3) Астраханская обл., 4) Ростовская обл., 5) Краснодарский край, 6) Ставропольский край.
13	Выберите одну правильную строку: 1) На картах в равноугольных проекциях нет искажений площадей 2) Карты масштаба 1:100000 относятся к среднемасштабным 3) Реки на картах всегда показываются линейными знаками 4) Высота сечения рельефа – это показатель, характеризующий глубину вреза оврагов и балок 5) На карте плотности населения мира основной способ изображения содержания – картограмма
14	Укажите, какая из представленных отраслей отсутствует в промышленном комплексе города Нижний Новгород: 1) автомобилестроение, 2) судостроение, 3) авиастроение, 4) передельная металлургия, 5) химия органического синтеза, 6) промышленность минеральных удобрений

29	Площадь населенного пункта А выросла за последние пятьдесят лет в 2,5 раза, а площадь населенного пункта N за тот же период уменьшилась на 1/3. Укажите: 1) площадь каждого населенного пункта, 2) на сколько квадратных километров в настоящий момент площадь больше, если известно, что на картах 1963 г. масштаба 1:50 000 она составляла 10 см² и 40 см² соответственно.																								
30	Выберите 2 пары стран, где одинаковый государственный язык (или один из государственных языков): а) ДР Конго, б) Колумбия, в) Великобритания, г) Ангола, д) Гаити, е) Тунис, ж) Эквадор																								
31	В предлагаемых перечнях представлены формы рельефа, которые созданы механическим воздействием текущей воды, химическим воздействием воды и человеком. Укажите 2 пункта, где это условие не выполняется: 1) прирусловая отмель, канал, карстовая полость; 2) балка, кар, нора; 3) сталактит, старица, насыпь; 4) пещера, русло, курган; 5) пойма, бараний лоб, окоп; 6) карьер, овраг, сталагмит. Обоснуйте свой выбор.																								
32	Расположите республики РФ по возрастанию доли титульных национальностей в общей численности населения: А – Якутия (Саха); Б – Ингушетия; В – Северная Осетия; Г – Коми																								
33	На уровне земной поверхности температура воздуха 30°C, относительная влажность 70%. Атмосферное давление на уровне нижней границы облаков 865 гПа. Каково атмосферное давление на уровне земной поверхности в гПа? Для решения используйте приложенный график. 																								
34	Заполните таблицу, указав названия экономических районов, а также крупнейших по численности населения городов в этих районах, занимающих по переписи населения 2010 г. первые и третьи места: <table><tr><th>Экономический район</th><th>1-ый по числу жителей город</th><th>2-ой по числу жителей город</th><th>3-ий по числу жителей город</th><th>4-ый по числу жителей город</th></tr><tr><td></td><td></td><td>Липецк</td><td></td><td>Белгород</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Киров</td><td></td><td>Саранск</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Самара</td><td></td><td>Саратов</td></tr></table>					Экономический район	1-ый по числу жителей город	2-ой по числу жителей город	3-ий по числу жителей город	4-ый по числу жителей город			Липецк		Белгород			Киров		Саранск			Самара		Саратов
Экономический район	1-ый по числу жителей город	2-ой по числу жителей город	3-ий по числу жителей город	4-ый по числу жителей город																					
		Липецк		Белгород																					
		Киров		Саранск																					
		Самара		Саратов																					
35	Определите горную систему по следующим характеристикам: 1) Вытянута с запад-юго-запада на восток-северо-восток. 2) Единственная горная система на этом материке, относящаяся к альпийской складчатости. 3) На этом материке - не самая высокая горная система.																								
36	Используя данные таблицы, укажите названия 4 стран, если известно, что страна X имеет сухопутную границу с каждой из них: <table><tr><td>1-й сосед</td><td>Самая большая по численности населения страна мира</td></tr><tr><td>2-й сосед</td><td>Самая большая по площади территории страна мира</td></tr><tr><td>3-й сосед</td><td>Крупнейший в мире производитель морских судов торгового флота</td></tr><tr><td>Страна X</td><td></td></tr></table>					1-й сосед	Самая большая по численности населения страна мира	2-й сосед	Самая большая по площади территории страна мира	3-й сосед	Крупнейший в мире производитель морских судов торгового флота	Страна X													
1-й сосед	Самая большая по численности населения страна мира																								
2-й сосед	Самая большая по площади территории страна мира																								
3-й сосед	Крупнейший в мире производитель морских судов торгового флота																								
Страна X																									

37	Выберите из перечня архипелаг (острова), в котором 21 марта в 7-00 по московскому времени угол падения солнечных лучей на горизонтальную поверхность менее всего отличается от такового во Владивостоке: 1) Канарские, 2) Новосибирские, 3) Гилберта, 4) Большие Зондские, 5) Галапагосские, 6) Азорские, 7) Филиппинские, 8) Маркизские.														
38	Укажите верные тенденции в изменении численности и структуры населения России в межпереписной период (с 2002 по 2010 гг.): 1) основными причинами сокращения численности населения явились естественная убыль населения и миграционный отток; 2) количество сельских поселений уменьшилось; 3) численность народов Средней Азии выросла; 4) продолжалось усиление концентрации населения в регионах европейской части страны; 5) совокупная доля населения Москвы и Санкт-Петербурга в общей численности населения страны сократилась														
39	Коэффициент увлажнения территории 1,2 при испарении 490 мм/год и испаряемости 800 мм/год. Из общего количества выпадающих осадков фильтруется в грунт в среднем 150 мм/год, но часть этой воды возвращается в реку в виде подземного питания, которое составляет 0,4 км³/год. Для реки с площадью бассейна 5000 км² определите долю снегового питания (в %), если она в 3 раза меньше доли дождевого питания.														
40	Укажите, какому из перечисленных морских портов России соответствует представленная структура грузооборота (2010 г.): а – Восточный; б – Санкт-Петербург; в – Туапсе <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип грузов</th><th>Доля в грузообороте, %</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Уголь, кокс</td><td>46</td></tr> <tr> <td>Минеральные удобрения</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Контейнеры</td><td>7</td></tr> <tr> <td>Нефть</td><td>43</td></tr> <tr> <td>Нефтепродукты</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Прочие</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Тип грузов	Доля в грузообороте, %	Уголь, кокс	46	Минеральные удобрения	2	Контейнеры	7	Нефть	43	Нефтепродукты	1	Прочие	1
Тип грузов	Доля в грузообороте, %														
Уголь, кокс	46														
Минеральные удобрения	2														
Контейнеры	7														
Нефть	43														
Нефтепродукты	1														
Прочие	1														
41	Расположите регионы по убыванию характерной для них мощности гумусового горизонта в доминирующих зональных почвах: 1) Ненецкий АО, 2) Липецкая обл., 3) Ярославская обл., 4) Республика Карелия, 5) Тульская обл.														
42	Найдите соответствия в названии географических объектов Африки: а) Вааль, б) Дуала, в) Асуан, г) Килиманджаро, д) Джибути, е) Нигер, ж) Габон, з) Рас-Хафун, и) Сеута, к) Атлас. 1. Государство, возникшее на французской территории афаров и исса. 2. Город, где расположена ГЭС на Ниле. 3. Река, где расположены города Бамако и Ниамей. 4. Крайняя восточная оконечность Африки. 5. Испанский город у северного побережья Африки. 6. Горный массив на северо-западе Африки. 7. Государство, столица которого город Либревиль. 8. Крупный правый приток р. Оранжевая. 9. Высочайшая вершина Африки. 10. Крупнейший портовый город в Камеруне.														