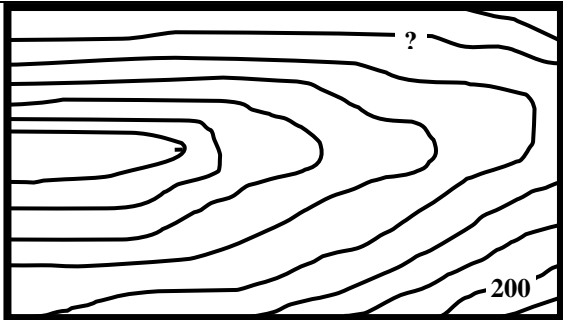



Географический факультет МГУ.

Олимпиада школьников «Ломоносов» по географии. 11 апреля 2010 г.

1	Выберите из списка зональный тип почв, который господствует в пределах ареала гепарда: 1) подзолистые, 2) дерново-подзолистые, 3) тундрово-глеевые, 4) красно-бурые, 5) желтоземы и красноземы, 6) красно-желтые ферраллитные, 7) черноземы, 8) каштановые, 9) бурые лесные, 10) тропических пустынь
2	Укажите, в какой части света расположено наибольшее количество нейтральных государств?
3	Выберите остров, омываемый водами с соленостью около 30‰: 1) Ольхон, 2) Сааремаа, 3) Большевик, 4) Тайвань, 5) Сулавеси, 6) Ирландия, 7) Принсипи, 8) Гаити, 9) Мальта, 10) Бахрейн
4	Назовите государство, где расположена штаб-квартира Европейского Союза
5	Каков угол падения солнечных лучей сегодня в Москве во время кульминации Солнца на склоне долины р. Москвы, северной экспозиции, крутизной 10°?
6	Назовите государство, которому принадлежат острова Галапагос.
7	Определите значение изогипсы, отмеченной знаком вопроса, если сечение рельефа на топографической карте - 20 м.
	
8	Определите страну по перечню столиц соседних государств, имеющих с ней общую границу: 1) Москва, 2) Хельсинки, 3) Стокгольм
9	Выберите из списка город с самыми низкими зимними температурами: 1) Архангельск, 2) Амстердам, 3) Москва, 4) Красноярск, 5) Осло, 6) Петропавловск-Камчатский, 7) Рейкьявик.
10	В предложенном списке четыре города расположены в одной стране, и только пятый за ее пределами. Укажите этот город. 1) Мумбай, 2) Калькутта, 3) Коломбо, 4) Хайдарабад, 5) Ченнаи
11	Расставьте объекты Солнечной системы по убыванию их диаметра: а) Плутон, б) Венера, в) Сатурн, г) Марс
12	Где проживает больше людей? 1) в северной половине Аргентины, 2) в северной половине Канады
13	Укажите флювиальную аккумулятивную положительную форму рельефа: 1) кратер, 2) пляж, 3) кам, 4) бархан, 5) балка, 6) конус выноса, 7) термитник, 8) речная долина
14	Назовите самое западное арабское государство Африки.
15	Укажите 2 путешественников-исследователей, не совершавших кругосветного маршрута: 1) Ж.Ф.Лаперуз, 2) Ю.Ф.Лисянский, 3) Ф.Ф.Беллинсгаузен, 4) Ф. Дрейк, 5) Ф.Ф.Конюхов, 6) Н.Н.Миклухо-Маклай, 7) Х.С.Элькано.
16	Назовите город с населением более 1 млн. человек, расположенный на реке Висла
17	Выберите из списка город, для которого наиболее высока вероятность землетрясений: 1) Каир, 2) Алжир, 3) Афины, 4) Лондон, 5) Монтевидео, 6) Сеул, 7) Улан-Батор
18	Эта страна входит в число 5 крупнейших по населению в мире. Она лидирует в мире по выплавке стали. Назовите страну.
19	Проставьте в цепочке недостающие звенья: р. Уфа – – – Куйбышевское водохранилище
20	Назовите крупнейший по грузообороту порт Эквадора

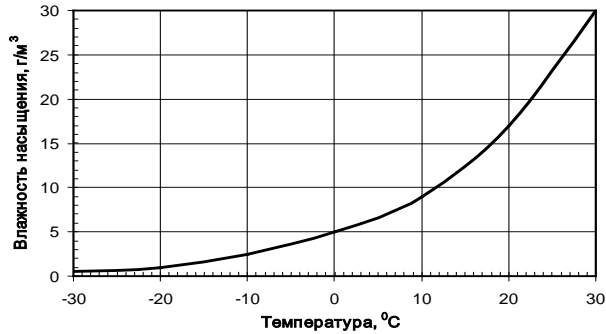
21	<p>Два человека стоят лицом друг к другу. Компас первого показывает азимут 43°. Какой азимут показывает компас второго человека, если магнитное склонение в этой местности западное 7°?</p>														
22	<p>Укажите культурные растения, родиной которых являются Азиатские страны и назовите государство, являющееся мировым лидером по их производству: 1) сахарный тростник, 2) рис, 3) дерево-какао, 4) картофель, 5) гевея</p>														
23	<p>Выберите вариант, в котором указаны два штата США с наибольшим объемом добычи нефти: 1) Иллинойс, Мичиган, 2) Миссисипи, Нью-Йорк, 3) Аляска, Техас, 4) Луизиана, Массачусетс, 5) Луизиана, Невада</p>														
24	<p>На берегу какого из перечисленных заливов рыболов может выудить воблу? 1) Петра Великого, 2) Бенгальского, 3) Таганрогского, 4) Кизлярского, 5) Чешской губы, 6) Фанди, 7) Ботнического, 8) Гвинейского, 9) Панамского, 10) Персидского.</p>														
25	<p>Выберите два островных независимых государства, расположенных в Африке: 1) Габон, 2) Ямайка, 3) Тонга, 4) Реюньон, 5) Гренада, 6) Кабо-Верде, 7) Экваториальная Гвинея, 8) Маврикий</p>														
26	<p>Выберите из списка реку из списка с наибольшим средним уклоном: 1) Пур, 2) Обь, 3) Терек, 4) Эмба, 5) Хуанхэ, 6) Нил, 7) Миссисипи, 8) Маныч.</p>														
27	<p>Выберите верные параметры для Швейцарии: 1) на ее территории берет начало самая полноводная река Европы; 2) федеративное государство; 3) член НАТО; 4) часть государственной границы проходит по Боденскому озеру; 5) конституционная монархия; 6) на границе страны находится самая высокая горная вершина Европы</p>														
28	<p>Два самолета вылетели одновременно чартерными рейсами из Санкт-Петербурга и полетели со средней скоростью 665 км/час. Первый полетел строго на юг, второй – строго на восток. Первый летел 2 часа, второй – 6 часов. Укажите, на какой территории из списка приземлились первый и второй самолеты: 1) Польша, 2) Украина, 3) Египет, 4) Швеция, 5) Пермский край, 6) Тюменская область, 7) Красноярский край, 8) Чукотский АО, 9) Магаданская область, 10) Монголия, 11) Испания, 12) Аргентина.</p>														
29	<p>Зная численность населения нижеперечисленных стран, расставьте их по показателю ежегодного производства электроэнергии на душу населения (от большего к меньшему).</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Страна</th> <th>Производство электроэнергии, млрд. кВт. ч.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Россия</td> <td>953</td> </tr> <tr> <td>2. Украина</td> <td>186</td> </tr> <tr> <td>3. Белоруссия</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td>4. Казахстан</td> <td>68</td> </tr> <tr> <td>5. Узбекистан</td> <td>48</td> </tr> </tbody> </table>	Страна	Производство электроэнергии, млрд. кВт. ч.	1. Россия	953	2. Украина	186	3. Белоруссия	31	4. Казахстан	68	5. Узбекистан	48	
Страна	Производство электроэнергии, млрд. кВт. ч.														
1. Россия	953														
2. Украина	186														
3. Белоруссия	31														
4. Казахстан	68														
5. Узбекистан	48														
30	<p>Определите, какую площадь (в кв. км) занимал бы жаркий пояс освещенности, если бы угол наклона земной оси к плоскости эклиптики составлял 60°.</p>														
31	<p>Укажите группу стран, где одновременно добывают и коксующийся уголь, и железную руду: 1) Польша, Индия, 2) ЮАР, Чили, 3) США, Швеция, 4) Австралия, Украина</p>														
32	<p>Расставьте горные породы по уменьшению размера слагающих их частиц: 1) песок, 2) галька, 3) алевроит, 4) дресва.</p>														
33	<p>Назовите два российских города, в каждом из которых расположены и алюминиевый завод и завод передельной металлургии.</p>														
34	<p>Назовите полуостров в области сухого тропического климата, территория которого формировалась в мезозойскую и альпийскую складчатость.</p>														
35	<p>Укажите страну, для которой характерна следующая формула воспроизводства населения (в промилле): $47-21=26$: 1) Япония, 2) Албания, 3) Новая Зеландия, 4) Казахстан, 5) Афганистан</p>														
36	<p>Укажите водные объекты, которые не относятся к бассейну Средиземного моря: 1) р. По, 2) р. Эбро, 3) р. Атбара, 4) оз. Балатон, 5) р. Сона, 6) р. Гаронна, 7) оз. Кьога.</p>														
37	<p>Выберите два субъекта РФ, где титульное население исповедует одну и ту же религию, и назовите автономный район Китая, где преобладает эта религия: 1) Калмыкия, 2) Якутия, 3) Бурятия, 4) Татарстан, 5) Чукотский АО</p>														
38	<p>Расставьте реки по возрастанию абсолютных отметок их базисов эрозии: 1) Витим, 2) Иордан, 3) Кура, 4) Ангара, 5) Тигр.</p>														

39	Выберите из списка 2 объекта, в строении земной коры которых отсутствует гранитный слой: 1) о. Ирландия, 2) о. Исландия, 3) п-ов Новая Шотландия, 4) о. Девон, 5) Антарктический п-ов, 6) Галапагосские о-ва, 7) о. Мадагаскар.																																							
40	Назовите вторые города по численности населения нижеперечисленных субъектов РФ и дату их образования (столетие, например – XVIII век): 1) Калужская обл., 2) Красноярский край, 3) Липецкая обл., 4) Псковская обл.																																							
41	Назовите геологический период, продолжавшийся около 55 миллионов лет, который ознаменовался появлением организмов с минеральным скелетом; в это время формировались мощные залежи фосфоритов; в морях господствовали трилобиты.																																							
42	Укажите, на территории какого современного государства был расположен античный город Карфаген.																																							
43	Жители скольких часовых поясов в мире живут во «вчерашних» сутках, когда на часах у москвича 10 часов 45 минут 11 апреля?																																							
44	 <p>На рисунке показан герб одного из городов Московской области. Этот населенный пункт, основанный Юрием Долгоруким в XII в., расположен в 50-ти км к западу от столицы. В настоящее время, насчитывая около 15 тыс. жителей, город является крупным культурно-историческим и санаторно-курортным центром Подмосковья. Назовите этот город.</p>																																							
45	Выберите из списка 2 животных, которые могут встретиться друг с другом в естественных условиях: 1) антилопа канна, 2) антилопа вилорог, 3) овцебык, 4) лев, 5) коала, 6) джейран, 7) орангутанг, 8) императорский пингвин, 9) тапир, 10) киви.																																							
46	Зная современную численность населения Африки и формулу воспроизводства - «38-14=24 промилле», рассчитайте, сколько людей ежегодно рождается на этом материке. Из предложенного списка выберите две страны, численность населения каждой из которых близка к этой цифре: 1) Австрия. 2) Австралия, 3) Франция, 4) Алжир, 5) Канада, 6) Монголия.																																							
47	Выберите из списка исследователя – современника Н. Коперника: 1) Эрик Рыжий, 2) Ибн-Баттута, 3) Марко Поло, 4) Х.С.Эль-Кано, 5) Дж.Кук, 6) Ф.Кук, 7) Э.Хиллари, 8) Ч.Дарвин, 9) А.Гумбольдт, 10) И.Ф.Крузенштерн.																																							
48	Определите, в каких странах побывал студент-географ, если на своем пути он посетил: 1) исток реки Рейн; 2) древний город Помпеи; 3) родину В. Моцарта; 4) крупнейшее озеро в Центральной Европе. В какой из этих стран ему не пригодилось знание языка из индоевропейской семьи?																																							
49	Выберите 2 территории (акватории), в пределах которых 21 марта 2010 г. в 11-00 по московскому времени длина тени от зданий (кораблей) равна высоте этих зданий (кораблей над ватерлинией): 1) Норвегия, 2) Магаданская область, 3) Конго, 4) Новая Зеландия, 5) Желтое море, 6) Ирландия, 7) Казахстан, 8) море Амундсена, 9) Сомали, 10) Шри-Ланка, 11) Япония, 12) залив Фанди, 13) Москва.																																							
50	Расставьте страны из приведенного списка, используя информацию таблицы о структуре производства электроэнергии: Дания; Норвегия; Белоруссия; Германия; Исландия.																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Страна</th> <th colspan="4">Структура производства, в %</th> </tr> <tr> <th>ТЭС</th> <th>ГЭС</th> <th>АЭС</th> <th>Прочие</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Весь мир</td> <td>66,1</td> <td>16,7</td> <td>15,1</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>62,5</td> <td>3,3</td> <td>26,7</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>0,3</td> <td>99,0</td> <td>0,0</td> <td>0,7</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>0,1</td> <td>81,5</td> <td>0,0</td> <td>18,5</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>70,5</td> <td>0,1</td> <td>0,0</td> <td>29,4</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>99,9</td> <td>0,1</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> </tr> </tbody> </table>		Страна	Структура производства, в %				ТЭС	ГЭС	АЭС	Прочие	Весь мир	66,1	16,7	15,1	2,1	1.	62,5	3,3	26,7	7,5	2.	0,3	99,0	0,0	0,7	3.	0,1	81,5	0,0	18,5	4.	70,5	0,1	0,0	29,4	5.	99,9	0,1	0,0	0,0
Страна	Структура производства, в %																																							
	ТЭС	ГЭС	АЭС	Прочие																																				
Весь мир	66,1	16,7	15,1	2,1																																				
1.	62,5	3,3	26,7	7,5																																				
2.	0,3	99,0	0,0	0,7																																				
3.	0,1	81,5	0,0	18,5																																				
4.	70,5	0,1	0,0	29,4																																				
5.	99,9	0,1	0,0	0,0																																				
51	Карта на окрестности г. Хельсинки имеет вид трапеции площадью 123 км ² , охватывающей 30' по широте (с юга на север) и 1° по долготу (с запада на восток). Определите численный масштаб																																							

карты.

52 Эта древняя бобовая культура с высоким содержанием белков и жиров используется как масличная, кормовая, ценная продовольственная культура и лекарственное сырье. География и масштабы ее производства значительно расширились благодаря генетическим модификациям этого растения. Лидерами по производству в настоящее время являются две страны Нового Света. Назовите: 1) эту культуру, 2) две страны – ее крупнейшие производители.

53 Воздух, имеющий на уровне моря температуру 30⁰С, поднимается вверх по склону прибрежного хребта. Атмосферное давление на уровне моря 1000 гПа, на уровне нижней границы облаков 865 гПа. Какова относительная влажность воздуха на уровне моря (выберите из списка)? При решении используйте прилагаемый график зависимости влажности насыщения от температуры.
Варианты ответа: 0%, 5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%, 35%, 40%, 45%, 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 100%.



54 Этот язык является официальным более чем в 20 странах, расположенных на двух соседних континентах. Назовите язык.

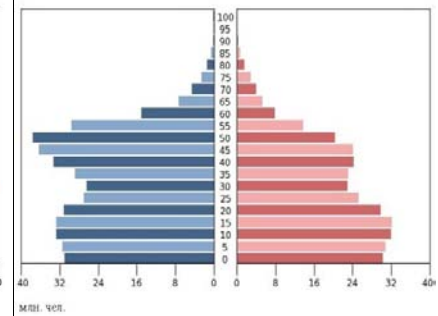
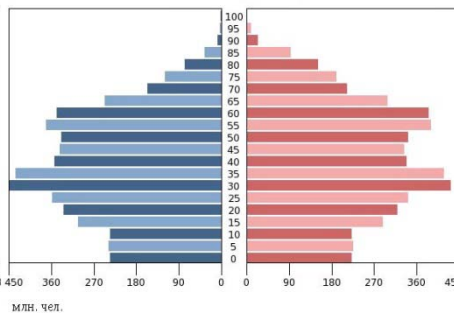
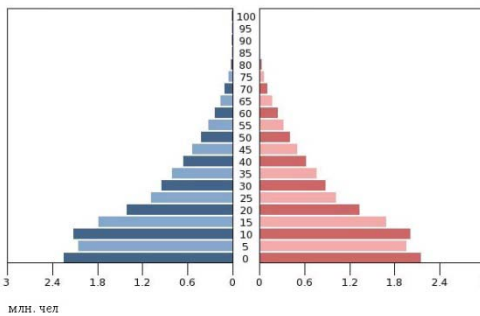
55 Назовите горную систему, которая занимает большую часть одного из полуостровов России, простирается субширотно на 1100 км; это район древнего вулканизма; на востоке распространены ледники; в горах расположено крупное озеро, одноименное названию полуострова.

56 Выберите половозрастные пирамиды, соответствующие следующим формулам воспроизводства населения (в промилле): А) 38-18=20; Б) 17-4=13; В) 9-11=-2

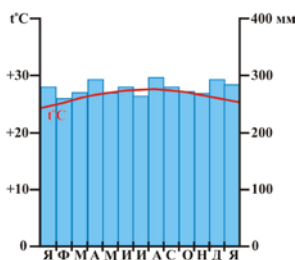
1

2

3



57 Выберите зональный тип почв для территории, характеризующейся приведенной на рисунке климатограммой: 1) мерзлотно-таёжные, 2) красно-бурые саванн, 3) каштановые, 4) краснозёмы и желтозёмы, 5) красно-жёлтые ферраллитные, 6) серо-бурые пустынные, 7) серые лесные.



58 По ключевым словам назовите город России: а) Хлынов; б) речной порт; в) 1457 год; г) дымковская игрушка; д) электрооборудование для гражданской и военной авиации.

ОТВЕТЫ

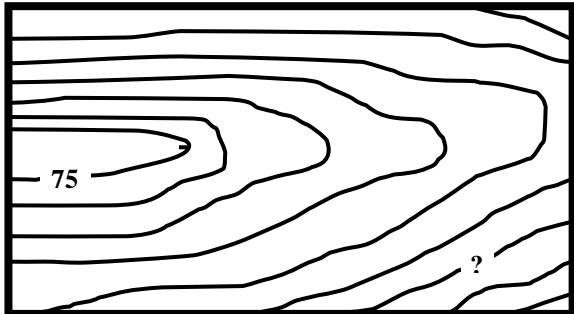
Вариант 1

№ вопроса	Ответ
1	4) красно-бурые
2	Европа
3	3) Большевик
4	Бельгия
5	29-31 гр
6	Эквадор
7	160 м
8	Норвегия
9	4) Красноярск
10	3) Колумбо
11	в-б-г-а
12	1)
13	б) конус выноса
14	Зап. Сахара (или Марокко)
15	1) Ж.Ф.Лаперуз, 6) Н.Н.Миклухо-Маклай
16	Варшава
17	3) Афины
18	Китай
19	р. Белая, р. Кама (можно и Нижнекамское вдхр.)
20	Гуаякиль
21	223°
22	1) сахарный тростник – Бразилия, 2) рис - Китай
23	3) Аляска, Техас
24	4) Кизлярского
25	6) Кабо-Верде, 8) Маврикий
26	3) Терек
27	2) и 4)
28	2)Украина 7) Красноярский край
29	1-4-2-3-5
30	170 млн. кв.км
31	4)
32	2-4-1-3
33	Волгоград, Красноярск


34	Калифорния
35	5) Афганистан
36	4) оз. Балатон, 6) р. Гаронна
37	1) Калмыкия, 3) Бурятия. + Тибет
38	2-3-5-4-1
39	2) о. Исландия 6) Галапагосские о-ва
40	1) Обнинск – XX в., 2) Норильск – XX в., 3) Елец – XII в., 4) Великие Луки – XII в
41	кембрийский
42	Тунис
43	5,5 (6,5)
44	Звенигород
45	1) антилопа канна и 4) лев
46	4) Алжир, 5) Канада
47	4) Х.С.Эль-Кано
48	1) Швейцария, 2) Италия, 3) Австрия, 4) Венгрия + Венгрия
49	3) Конго, 7) Казахстан
50	1) Германия, 2) Норвегия, 3) Исландия, 4) Дания, 5) Белоруссия
51	1:500 000 ($\pm 20 000$)
52	1) Соя. 2) США, Бразилия
53	70%
54	арабский
55	Бырранга
56	А – 1, Б – 3, В – 2
57	5) красно-жёлтые ферралитные
58	Киров

Географический факультет МГУ.

Олимпиада школьников «Ломоносов» по географии. 11 апреля 2010 г.

1	Выберите из списка зональный тип почв, который господствует в пределах области, где водится фенек: 1) подзолистые, 2) дерново-подзолистые, 3) тундрово-глеевые, 4) красно-бурые, 5) желтоземы и красноземы, 6) красно-желтые ферраллитные, 7) черноземы, 8) каштановые, 9) бурые лесные, 10) тропических пустынь
2	Укажите, в какой части света расположено наибольшее количество федераций?
3	Выберите остров, омываемый водами с соленостью менее 1‰: 1) Большевик, 2) Ньюфаундленд, 3) Ольхон, 4) Сааремаа, 5) Тайвань, 6) Сулавеси, 7) Ирландия, 8) Мадагаскар, 9) Скотта, 10) Гаити
4	Назовите государство, где расположена штаб-квартира Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН).
5	Каков угол падения солнечных лучей сегодня в Москве во время кульминации Солнца на склоне долины р. Москвы, северной экспозиции, крутизной 15°?
6	Назовите государство, которому принадлежит остров Пасхи?
7	Определите значение изогипсы, отмеченной знаком вопроса, если сечение рельефа на топографической карте - 5 м. 
8	Определите страну по перечню столиц соседних государств, имеющих с ней общую границу: 1) София, 2) Белград, 3) Будапешт, 4) Кишинев, 5) Киев
9	Выберите из списка город с самыми низкими зимними температурами: 1) Иркутск, 2) Москва, 3) Рейкьявик, 4) Петропавловск-Камчатский, 5) Дублин, 6) Хельсинки, 7) Мурманск
10	В предложенном списке четыре города расположены в одной стране, и только пятый за ее пределами. Укажите этот город. 1) Лион, 2) Марсель, 3) Орлеан, 4) Генуя, 5) Тулуза
11	Расставьте объекты Солнечной системы по убыванию их диаметра: 1) Земля, 2) Юпитер, 3) Плутон, 4) Уран
12	Где проживает больше людей? 1) в северной половине Великобритании, 2) в северной половине Италии
13	Укажите флювиальную аккумулятивную положительную форму рельефа: 1) речная долина, 2) балка, 3) конус выноса, 4) бархан, 5) пляж, 6) бараний лоб, 7) термитник, 8) кам
14	Назовите крупнейшее по численности населения азиатское государство, где среди верующих преобладают католики.
15	Укажите 2 путешественников-исследователей, не совершавших кругосветного маршрута: 1) Ф. Магеллан, 2) Ф. Дрейк, 3) И.Ф.Крузенштерн, 4) Ф.Ф.Беллинсгаузен, 5) Ж.Ф.Лаперуз, 6) В.М.Головнин, 7) Ю.А.Гагарин.
16	Назовите город с населением более 1 млн. человек, расположенный на реке Святого Лаврентия
17	Выберите из списка город, для которого наиболее высока вероятность землетрясений: 1) Ханты-Мансийск, 2) Ресифи, 3) Панама, 4) Антананариву, 5) Мельбурн, 6) Тегеран, 7) Ванкувер.
18	Эта страна входит в число 5 крупнейших по населению в мире. Она выделяется среди них самой высокой обеспеченностью водными ресурсами речного стока. Назовите страну.
19	Проставьте в цепочке недостающие звенья: Онежское озеро – – – Нева.
20	Назовите крупнейший по грузообороту порт Европы

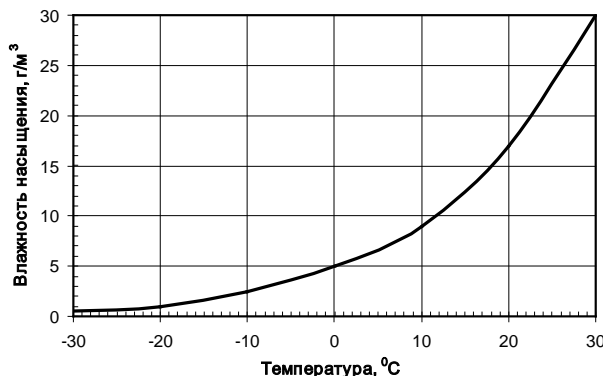
21	<p>Два человека стоят лицом друг к другу. Компас первого показывает азимут 96°. Какой азимут показывает компас второго человека, если магнитное склонение в этой местности восточное 16°?</p>														
22	<p>Укажите культурные растения, родиной которых являются страны Северной Америки и назовите страну, являющуюся мировым лидером по их производству: 1) сахарный тростник, 2) дерево какао, 3) апельсины, 4) кукуруза, 5) маниок</p>														
23	<p>Выберите вариант, в котором указаны два штата США с наибольшим объемом добычи железных руд: 1) Иллинойс, Алабама, 2) Миссисипи, Канзас, 3) Аляска, Техас, 4) Миннесота, Мичиган, 5) Луизиана, Невада</p>														
24	<p>На берегу какого из перечисленных заливов рыболов может выудить шпроту? 1) Петра Великого, 2) Бенгальского, 3) Сахалинского, 4) Кизлярского, 5) Чешской губы, 6) Пенжинской губы, 7) Ботнического, 8) Гвинейского, 9) Панамского, 10) Персидского.</p>														
25	<p>Выберите два островных независимых государства, расположенных в Европе: 1) Зеландия, 2) Шпицберген, 3) Мальта, 4) Монако, 5) Кипр, 6) Сицилия, 7) Крит, 8) Исландия</p>														
26	<p>Выберите реку из списка с наибольшим средним уклоном: 1) Пур, 2) Обь, 3) Конго, 4) Эмба, 5) Хуанхэ, 6) Нил, 7) Рейн, 8) Маныч.</p>														
27	<p>Выберите верные параметры для Франции: 1) страна – родина коньяка, шампанского и джина; 2) стране принадлежат два острова – Сардиния и Корсика; 3) страна имеет статус нейтрального государства; 4) часть государственной границы проходит по Боденскому озеру; 5) Реюньон и Мартиника – заморские департаменты страны; 6) порт Гавр расположен в устье Сены</p>														
28	<p>Два самолета вылетели одновременно чартерными рейсами из Санкт-Петербурга и полетели со средней скоростью 555 км/час. Первый полетел строго на юг, второй – строго на запад. Первый летел 1,5 часа, второй – 2 часа. Укажите, на какой территории из списка приземлились первый и второй самолеты: 1) Польша, 2) Беларусь, 3) Норвегия, 4) Египет, 5) Пермский край, 6) Тюменская область, 7) Красноярский край, 8) Чукотский АО, 9) Магаданская область, 10) Румыния, 11) Латвия, 12) Аргентина.</p>														
29	<p>Зная численность населения нижеперечисленных стран, расставьте их по показателю ежегодной добычи угля на душу населения (от большего к меньшему).</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Страна</th> <th>Добыча угля, млн. т.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Россия</td> <td>299</td> </tr> <tr> <td>2. Украина</td> <td>79</td> </tr> <tr> <td>3. Кыргызстан</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>4. Казахстан</td> <td>87</td> </tr> <tr> <td>5. Узбекистан</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Страна	Добыча угля, млн. т.	1. Россия	299	2. Украина	79	3. Кыргызстан	0,3	4. Казахстан	87	5. Узбекистан	3	
Страна	Добыча угля, млн. т.														
1. Россия	299														
2. Украина	79														
3. Кыргызстан	0,3														
4. Казахстан	87														
5. Узбекистан	3														
30	<p>Определите, какую площадь (в кв. км) занимал бы умеренный пояс освещенности, если бы угол наклона земной оси к плоскости эклиптики составлял 60°.</p>														
31	<p>Укажите группу стран, где одновременно добывают и коксующийся уголь, и железную руду: 1) Польша, Украина, 2) Россия, Канада, 3) США, Швеция, 4) Австралия, Бразилия</p>														
32	<p>Расставьте горные породы по уменьшению размера слагающих их частиц: 1) глина, 2) галька, 3) валуны, 4) дресва.</p>														
33	<p>Назовите два российских города, в каждом из которых расположены и авиационный и нефтеперерабатывающий заводы.</p>														
34	<p>Назовите полуостров, лежащий на границе умеренного и субтропического климатического пояса, территория которого относится к древней платформе.</p>														
35	<p>Укажите страну, для которой характерна следующая формула воспроизводства населения (в промилле): $21-5=16$: 1) США, 2) Канада, 3) Новая Зеландия, 4) Мексика, 5) Австралия</p>														
36	<p>Укажите водные объекты, которые относятся к бассейну Средиземного моря: 1) р. Гвадалквивир, 2) р. Гаронна, 3) оз. Боденское, 4) оз. Балатон, 5) р. Тибр, 6) р. Тахо, 7) оз. Виктория.</p>														
37	<p>Выберите 2 субъекта России, где титульное население исповедует одну и ту же религию, и назовите страну, куда совершают паломничество последователи этой мировой религии. 1) Ингушетия, 2) Ямало-Ненецкий АО, 3) Башкирия, 4) Чувашия, 5) Калмыкия</p>														
38	<p>Расставьте реки по убыванию абсолютных отметок их базисов эрозии: 1) Ветлуга, 2) Урал, 3) Кострома, 4) Медведица, 5) Хопер.</p>														

39	Выберите из списка 2 объекта, в строении земной коры которых отсутствует гранитный слой: 1) Азорские о-ва, 2) о. Тасмания, 3) о. Суматра, 4) Фолклендские о-ва, 5) о. Ирландия, 6) о. Девон, 7) о-ва Чагос.																																							
40	Назовите вторые города по численности населения нижеперечисленных субъектов РФ и дату их образования (столетие, например – XVIII век): 1) Саратовская обл., 2) Ростовская обл., 3) Пермский край, 4) Хабаровский край																																							
41	Назовите геологический период, длившийся около 80 миллионов лет, когда окончательно оформился раскол Гондваны, возникли складчатые горы Кордильер и Юго-Восточной Азии; появились покрытосеменные растения, в морях доминировали аммониты и белемниты, на суше — динозавры; период закончился крупнейшей катастрофой, приведшей к исчезновению крупных групп животных.																																							
42	Назовите город в Подмосковье, который был основан в первой половине XII в. на торговом пути из Новгорода в Москву, Владимир и Рязань. Название города говорит о его первоначальной роли на этом торговом пути.																																							
43	Жители скольких часовых поясов в мире живут во «вчерашних» сутках, когда на часах у москвича 13 часов 15 минут 11 апреля?																																							
44	 <p>На рисунке показан герб одного из городов Московской области. Этот населенный пункт, основанный в начале XX в., расположен в 100 км к востоку от столицы. В настоящее время, насчитывая около 120 тыс. жителей, город является центром текстильной промышленности, основы которой были заложены Саввой Морозовым. Назовите этот город.</p>																																							
45	Выберите из списка 2 животных, которые могут встретиться друг с другом в естественных условиях: 1) антилопа канна, 2) антилопа вилорог, 3) очковый медведь, 4) коала, 5) джейран, 6) орангутанг, 7) императорский пингвин, 8) лама, 9) большая панда, 10) выхухоль.																																							
46	Зная современную численность населения Азии (включая азиатские республики бывшего СССР) и формулу воспроизводства - «19-7=12 промилле», рассчитайте, сколько людей ежегодно рождается в этой части света. Из предложенного списка выберите две страны, численность населения каждой из которых близка к этой цифре: 1) Турция, 2) Австралия, 3) Франция, 4) Эфиопия, 5) Канада, 6) Украина.																																							
47	Выберите из списка исследователя – современника Ф.Ф.Беллинсгаузена: 1) Эрик Рыжий, 2) Ибн-Баттута, 3) Марко Поло, 4) Х.С.Эль-Кано, 5) Дж.Кабот, 6) Дж.Росс, 7) Э.Хиллари, 8) К.Птолемей, 9) В.И.Вернадский, 10) О.Ю.Шмидт.																																							
48	Определите, в каких странах побывал студент-географ, если на своем пути он посетил: 1) остров Эвбея; 2) курорт Золотые пески; 3) крупный город у впадения реки Савы в Дунай; 4) город, где в 1914 г. был убит эрцгерцог Франц Фердинанд, что стало поводом для начала Первой мировой войны. В какой из этих стран ему реже всего будут встречаться православные храмы?																																							
49	Выберите 2 течения, в пределах которых в полночь с 21 на 22 марта 2010 г. по московскому времени длина тени от кораблей равна высоте этих кораблей над ватерлинией: 1) Фолклендское, 2) Сомалийское, 3) Южное Пассатное (Индийского), 4) Южное Пассатное (Тихого), 5) Перуанское, 6) Аляскинское, 7) Антарктическое, 8) Бенгельское, 9) Гольфстрим, 10) Лабрадорское.																																							
50	<p>Расставьте страны из приведенного списка, используя информацию таблицы о структуре производства электроэнергии: ОАЭ; Бурунди; Алжир; Киргизия; Бельгия</p> <table border="1" data-bbox="367 1787 1241 2056"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Страна</th> <th colspan="4">Структура производства, в %</th> </tr> <tr> <th>ТЭС</th> <th>ГЭС</th> <th>АЭС</th> <th>Прочие</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Весь мир</td> <td>66,0</td> <td>16,7</td> <td>15,1</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>40,8</td> <td>0,4</td> <td>55,9</td> <td>2,9</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>100,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>1,4</td> <td>98,6</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>6,8</td> <td>93,2</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>98,3</td> <td>1,7</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> </tr> </tbody> </table>	Страна	Структура производства, в %				ТЭС	ГЭС	АЭС	Прочие	Весь мир	66,0	16,7	15,1	2,1	1.	40,8	0,4	55,9	2,9	2.	100,0	0,0	0,0	0,0	3.	1,4	98,6	0,0	0,0	4.	6,8	93,2	0,0	0,0	5.	98,3	1,7	0,0	0,0
Страна	Структура производства, в %																																							
	ТЭС	ГЭС	АЭС	Прочие																																				
Весь мир	66,0	16,7	15,1	2,1																																				
1.	40,8	0,4	55,9	2,9																																				
2.	100,0	0,0	0,0	0,0																																				
3.	1,4	98,6	0,0	0,0																																				
4.	6,8	93,2	0,0	0,0																																				
5.	98,3	1,7	0,0	0,0																																				
51	Карта на часть территории Ленинградской области имеет вид трапеции площадью 37 км ² , охватывающей 1°30' по широте (с юга на север) и 2°30' по долготе (с запада на восток).																																							

Определите численный масштаб карты.

52 Эта плантационная масличная культура, происходящая с Гвинейского побережья Африки, используется в пищевой, парфюмерной, фармацевтической промышленности. Регион, лидирующий по ее выращиванию, стал также пионером по использованию растительного масла для производства дизельного топлива. Расширение площадей под плантации этой культуры ведет к быстрому обезлесению третьего по величине острова на земле. Назовите: 1) культуру, 2) регион, лидирующий по производству этой культуры, 3) третий по величине остров.

53 Воздух, имеющий на уровне моря температуру 20°C , поднимается вверх по склону прибрежного хребта. Атмосферное давление на уровне моря 1010 гПа, на уровне нижней границы облаков 937 гПа. Какова относительная влажность воздуха на уровне моря (выберите из списка)? При решении используйте прилагаемый график зависимости влажности насыщения от температуры.
Варианты ответа: 0%, 5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%, 35%, 40%, 45%, 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 100%.



54 Этот язык имеет статус официального более чем в полусотне независимых государств. Большинство из них являются членами межгосударственного объединения, в которое вошли бывшая метрополия и большая часть её бывших колоний. Назовите язык.

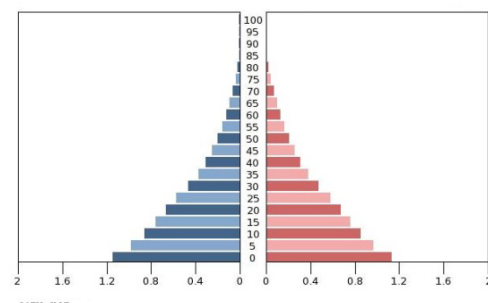
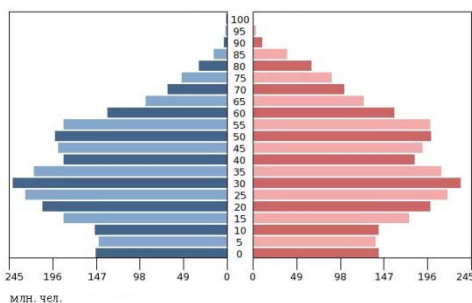
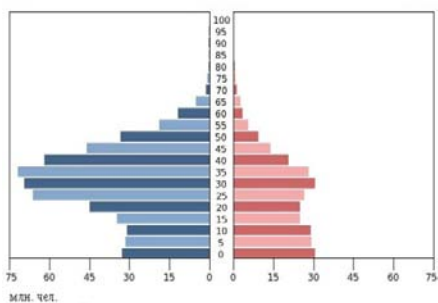
55 Укажите географический район, где граница тундр имеет самое южное положение, и укажите причину Вашего выбора: 1) п-ов Чукотка, 2) п-ов Таймыр, 3) п-ов Лабрадор, 4) п-ов Скандинавский, 5) п-ов Мелвилл, 6) п-ов Аляска.

56 Выберите половозрастные пирамиды, соответствующие следующим формулам воспроизводства населения (в промилле): А) $11-10=1$; Б) $16-2=14$; В) $36-10=26$

1

2

3



57 Выберите цепочку, в которой зональные почвы расставлены от менее плодородных к более плодородным: 1) тундрово-глебовые — подзолистые — серые лесные — чернозёмы; 2) красно-жёлтые ферраллитные — бурые лесные — подзолистые — серозёмы; 3) бурые полупустынные — желтозёмы и краснозёмы — каштановые — подзолистые; 4) чернозёмы — серые лесные — дерново-подзолистые — тундрово-глебовые.

58 По ключевым словам назовите город России: а) Симбирск; б) речной порт; в) 1648 год; г) 603 тыс. жителей; д) [«АвиаСтар-СП»](#)

ОТВЕТЫ

Вариант 2

№ вопроса	Ответ
1	10) тропических пустынь
2	Америка
3	3) Ольхон
4	Индонезия
5	24-26 гр
6	Чили
7	105 м
8	Румыния
9	1) Иркутск
10	4) Генуя
11	2-4-1-3
12	2)
13	3) конус выноса
14	Филиппины
15	1) Ф. Магеллан 5) Ж.Ф.Лаперуз
16	Монреаль
17	6) Тегеран
18	Бразилия
19	Свирь, Ладожское озеро
20	Роттердам
21	276°
22	2) дерево-какао, Кот-д-Ивуар; 4) Кукуруза - США
23	4) Миннесота и Мичиган
24	7) Ботнического
25	3) Мальта, 8) Исландия
26	7) Рейн
27	5) и 6)
28	2) Беларусь, 3) Норвегия
29	4-1-2-5-3
30	170 млн. кв.км
31	2) Россия, Канада
32	3-2-4-1
33	Любые 2 из: Комсомольск-на-Амуре, Омск, Москва, Ниж. Новгород

34	Корейский
35	4) Мексика
36	5) р. Гибр, 7) оз. Виктория
37	1) Ингушетия, 3) Башкирия + Сауд. Аравия
38	3-1-5-4-2
39	1) Азорские о-ва 7) о-ва Чагос
40	1) Балаково – XX в., 2) Таганрог – XVIII в., 3) Березники – XX в., 4) Комсомольск-на-Амуре – XX в.
41	меловой
42	Волоколамск
43	2,5 (3,5)
44	Орехово-Зуево
45	3) очковый медведь и 8) лама
46	1) Турция, 4) Эфиопия
47	6) Дж.Росс
48	1) Греция, 2) Болгария, 3) Сербия, 4) Босния и Герцеговина + Босния и Герцеговина
49	4) Южное Пассатное (Тихого), 6) Аляскинское
50	1) Бельгия, 2) ОАЭ, 3) Бурунди, 4) Киргизия, 5) Алжир
51	1:2 500 000 ($\pm 100 000$)
52	1) масличная пальма, 2) Юго-Вост. Азия, 3) Калимантан
53	80%
54	английский
55	3) п-ов Лабрадор (холодное течение)
56	А – 2, Б – 1, В – 3
57	1
58	Ульяновск