



ОЛИМПИАДА «ЛОМОНОСОВ-2017» ПО ГЕОГРАФИИ

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП 1 ТУР

10-11 классы

(порядок ответов в вопросах тестов может не совпадать; варианты определялись случайным образом)

№	ВОПРОС	ОТВЕТ
1.1	Назовите административный центр области на берегах р. Ангара.	Иркутск
1.2	Назовите административный центр области на берегах р. Великая.	Псков
2.1	Укажите, какими способами изображения показаны реки на физической карте мира в школьном атласе.	Линейные знаки
2.2	Укажите, какими способами изображения показаны озера на физической карте мира в школьном атласе.	Качественный фон
3.1	На территории какого субъекта Российской Федерации расположена крайняя восточная материковая точка страны.	Чукотский АО
3.2	На территории какого субъекта Российской Федерации расположена крайняя северная материковая точка страны.	Красноярский край
4.1	Назовите крайний (самый восточный, самый южный и т.д.) мыс материка или континентальной территории части света, на котором 15 ноября в астрономический полдень по Гринвичу полуденная высота Солнца – наибольшая.	Мыс Игольный
4.2	Назовите наивысшую точку материка или части света, у подножья которой 15 ноября в астрономический полдень по Гринвичу полуденная высота Солнца – наибольшая.	г. Килиманджаро
5.1	Назовите архипелаг, занимаемый государством Кабо-Верде.	Острова Зелёного Мыса
5.2	Назовите архипелаг, включающий острова Реюньон, Маврикий и Родригес.	Маскаренские острова
6.1	Выберите из списка тот объект, который расположен на самых молодых горных породах (если снять покров четвертичных отложений): исток реки Алдан, исток реки Анабар, город Мурманск, город Петрозаводск, город Стокгольм, город Тюмень, полуостров Унгава, город Хельсинки.	город Тюмень
6.2	Выберите из списка тот объект, который расположен на самых древних горных породах (если снять покров четвертичных отложений): исток реки Алдан, Аральское озеро, город Астрахань, исток реки Волги, город Вологда, город Тюмень, город Чикаго, город Якутск.	Исток реки Алдан

7.1	Назовите страну, где расположена наивысшая точка Карпат.	Словакия
7.2	Назовите страну, где расположена наивысшая точка Атласских гор.	Марокко
8.1	Несколько правых притоков одной и той же реки пересекают следующие субъекты РФ: Республика Якутия (Саха), Иркутская область, Забайкальский край, Амурская область, Республика Бурятия. Назовите море, в которое впадает главная река.	Море Лаптевых
8.2	Несколько правых притоков одной и той же реки пересекают следующие субъекты РФ: Тюменская область, Ханты-Мансийский АО, Томская область, Красноярский край, Республика Хакасия. Назовите море, в которое впадает главная река.	Карское море
9.1	Назовите страну по названиям столиц ее сухопутных соседей: Тегеран, Кабул, Ташкент, Астана.	Туркменистан
9.2	Назовите страну по названиям столиц ее сухопутных соседей: Вена, Будапешт, Киев, Варшава, Прага.	Словакия
10.1	Прага оказалась в центре крупной атмосферной вихревой структуры, имеющей круглую в плане форму. При этом в расположенных тоже в пределах этой вихревой структуры в Копенгагене фиксируется восточный ветер, а в Брюсселе – северный. В каком из трех пунктов в пределах данной структуры зафиксировано максимальное атмосферное давление: Берлин, Братислава, Люксембург.	Люксембург
10.2	Прага оказалась в центре крупной атмосферной вихревой структуры, имеющей круглую в плане форму. При этом в расположенных тоже в пределах этой вихревой структуры в Копенгагене фиксируется западный ветер, а в Брюсселе – южный. В каком из трех пунктов в пределах данной структуры зафиксировано максимальное атмосферное давление: Амстердам, Братислава, Люксембург.	Братислава
11.1	Назовите административный центр канадской провинции Британская Колумбия.	Виктория
11.2	Назовите административный центр канадской провинции Альберта.	Эдмонтон
12.1	Определите скорость течения горной реки в половодье, если известно, что: 1) Ширина реки в межень – 40 м, средняя глубина – 1,5 м, а расход – 60 м ³ /сек. 2) Площадь поперечного сечения реки в половодье возрастает в 12 раз, а расход – в 24 раза.	2 м/с
12.2	Определите скорость течения равнинной реки в половодье, если известно, что: 1) Ширина реки в межень – 30 м, средняя глубина – 2 м, а расход – 12 м ³ /сек. 2) Площадь поперечного сечения реки в половодье возрастает в 8 раз, а расход – в 16 раз.	0,4 м/с
13.1	Вставьте пропущенное слово в следующей фразе: «В 2005 г. столица Мьянмы была перенесена из Янгона в _____».	Нейпидо
13.2	Вставьте пропущенное слово в следующей фразе: «В 1993 г. столица Танзании была перенесена из _____ в Додому».	Дар-эс-Салама
14.1	Назовите самую западную ООПТ (особо охраняемую природную территорию) России из тех, которые относятся к списку Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.	Куршская коса
14.2	Назовите самую северную ООПТ (особо охраняемую природную территорию) России из тех, которые относятся к списку Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.	Остров Врангеля
15.1	Выберите страну, не входящую в еврозону: Ватикан, Германия, Литва, Польша, Финляндия, Эстония.	Польша
15.2	Выберите страну, не входящую в НАТО: Германия, Ирландия, Исландия, Литва, Польша, Эстония.	Ирландия
16.1	Выберите территории, которые пересекает среднегодовая изогипса 250 мм: полуостров Аляска, озеро Байкал, Великие озера, Гвианское	Полуостров Калифорния,

	плоскогорье, Драконовы горы, полуостров Калифорния, полуостров Кейп-Йорк, Новая Зеландия, шельфовый ледник Росса, Центральная якутская равнина.	шельфовый ледник Росса, Центральная якутская равнина
16.2	Выберите территории, которые пересекает среднегодовая изогипса 1000 мм: озеро Байкал, Большой Артезианский бассейн, о. Великобритания, горы Вернадского, Гвианское плоскогорье, о. Новая Гвинея, Новая Зеландия, архипелаг Парри, Туранская низменность, Центральная якутская равнина, полуостров Юкатан.	Великобритания, Новая Зеландия, полуостров Юкатан
17.1	Назовите самый многочисленный народ России, язык которого относится к монгольской группе алтайской семьи.	буряты
17.2	Назовите самый многочисленный народ России, язык которого относится к финно-угорской группе уральско-юкагирской семьи.	мордва
18.1	Выберите названия трех форм рельефа, распространенных в Австралии: булгуннях, алас, овраг, действующий вулкан, современный кар, дюна, термитник, моренная западина, кам, рифтовая озерная котловина.	овраг, дюна, термитник
18.2	Выберите названия трех форм рельефа, распространенных в Смоленской области: булгуннях, алас, овраг, действующий вулкан, современный кар, бархан, термитник, моренная западина, карстовая воронка, рифтовая озерная котловина.	овраг, моренная западина, карстовая воронка
19.1	Назовите термин, обозначающий процесс возвращения на родину лиц оказавшихся по разным причинам за пределами своего государства или региона проживания.	репатриация
19.2	Назовите термин, обозначающий процесс слияния одного народа (или его части) с другим путем усвоения его языка, культуры и часто утраты своего языка и национального самосознания.	ассимиляция
20.1	Укажите из списка названия животных, для ареалов которых характерны соответствующие зональные типы почв: 1) красно-желтые ферралитные; 2) коричневые; 3) подзолистые: окапи, красный волк, овцебык, росомаха, магот, дромадер, луговая собачка, выхухоль, карибу, фенек.	1) окапи, 2) магот, 3) росомаха.
20.2	Укажите из списка названия животных, для ареалов которых характерны соответствующие зональные типы почв: 1) красноземы и желтоземы; 2) каштановые; 3) красно-бурые: орангутан, гепард, тушканчик, капибара, окапи, красный волк, овцебык, соболь, карибу, магот.	1) красный волк, 2) тушканчик, 3) гепард.
21.1	Назовите сельскохозяйственную культуру, используемую для производства манной крупы.	пшеница
21.2	Назовите сельскохозяйственную культуру, используемую для производства перловой крупы.	ячмень
22.1	Назовите столицу государства, которое практически полностью расположено в области альпийской складчатости. На территории государства есть область со средиземноморским климатом. Значительная доля государства относится к субмеридиональной горной системе. В столице каждый день можно видеть Солнце строго на севере и никогда – строго на юге.	Сантьяго
22.2	Назовите столицу государства, которое полностью расположено в области альпийской складчатости. На территории государства есть область с умеренным климатом. Значительная доля государства занята субмеридионально вытянутыми горами. В столице каждый день можно увидеть Солнце строго на севере и никогда – строго на юге. Государство ни с кем не граничит на суше.	Веллингтон
23.1	Впишите слово, пропущенное в следующей фразе: «К началу Второй мировой войны (1939—1940 гг.) в состав СССР вошла _____, на территории которой была образована Молдавская»	Бессарабия

	ССР».	
23.2	Впишите слово, пропущенное в следующей фразе: «К началу Второй мировой войны (1939—1940 гг.) в состав СССР вошла юго-восточная часть государства _____ (Выборг и окрестности)».	Финляндия
24.1	Всех перечисленных исследователей (кроме одного) объединяет важнейшее достижение. Выберите исследователя, который такого достижения не имеет: Ф. Дрейк, Дж. Кук, Х.С.Элькано, И.Ф.Крузенштерн, М.П.Лазарев, Ф.Нансен, Ф.Ф. Конюхов, Ю.А. Гагарин.	Ф.Нансен
24.2	Всех перечисленных исследователей (кроме одного) объединяет важнейшее достижение. Назовите исследователя, который такого достижения не имеет: Х.С. Элькано, Дж. Кук, Ф. Дрейк, Ю.Ф. Лисянский, Ф.Ф. Беллинсгаузен, Х. Колумб, Ф.Ф. Конюхов, Ю.А. Гагарин.	Х.Колумб
25	На рисунке изображена эмблема Союза стран и территорий. 1. Укажите название данного Союза. 2. Перечислите все страны и территории, входящие в данный Союз. 3. Рассчитайте долю площади, занимаемой ими от общей площади материка, на котором они расположены, %. Полученный результат округлите до десятых долей процента. 4. Рассчитайте долю населения этих стран и территорий от общей численности населения материка, на котором они расположены, %. Полученный результат округлите до десятых долей процента. 	1) страны Магриба; 2) Мавритания, Западная Сахара, Марокко, Алжир, Тунис, Ливия (в любом порядке); 3) 19,0 - 21,0%; 4) 7,0 - 9,0%
26	Самолет вылетел с одной из крайних точек одного из материков, которую Дж. Кук назвал «мыс Восточный», и полетел строго на север примерно с одной скоростью. Пролетев 555 км, самолет изменил курс ровно в полночь по местному времени и полетел по азимуту 270 градусов, сохраняя скорость и направление. Еще через 5 часов самолет пролетел над устьевой частью одной из крупнейших рек материка и услышал по радио сигналы точного местного времени, которые указали, что здесь тоже наступила полночь. За все время полета самолет пересек акватории и побережья нескольких морей, которые в разные века имели названия, отличающиеся от современных — Индигирское, Мангазейское, Норденшельда, Русское, Юкагирское. Закончился полет в самой северной материковой точке одной из частей света 8 ноября. 1) Определите, с какой скоростью летит самолет. 2) Укажите дату и время вылета самолета. 3) Посчитайте, какую длину имеет линия маршрута самолета, проложенная на глобусе диаметром 1 м. 4) Расставьте названия морей в том порядке, в котором их пролетал самолет, дайте их современные названия. 5) Назовите реку, упомянутую выше, и мыс в конечной точке. 6) Назовите полезные ископаемые, разведанные в акваториях ряда указанных морей.	1) 780±40 км/ч 2) 8 ноября 23:12±5 минут 3) 50 см±5 см 4) Юкагирское, Индигирское, Норденшельда, Мангазейское, Русское. 5) Енисей, мыс Нордкин 6) Нефть, газ

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП. 1 ТУР.

5-9 классы

№	ВОПРОС	ОТВЕТ
	Расстояние от Санкт-Петербурга до Магадана – меньше, чем от Санкт-Петербурга до экватора.	да
	Расстояние от Магадана до Санкт-Петербурга больше, чем расстояние от Магадана до экватора.	нет
	Наиболее протяженная сухопутная граница у России с республикой Казахстан.	да
	Морскими соседями России являются США, Япония и Канада.	нет
	На Северном полюсе продолжительность полярной ночи и полярного дня одинаковая.	нет
	На Южном полюсе продолжительность полярной ночи и полярного дня одинаковая.	нет
	Если бы период обращения Луны вокруг Земли был бы в 30 раз короче, то сутки на Земле постепенно становились бы короче.	да
	Если бы период обращения Луны вокруг Земли был бы в 30 раз короче, то сутки на Земле постепенно становились бы длиннее.	нет
	В республике Калмыкия расположен главный духовный центр российских буддистов.	нет
	Большая часть верующих татар, башкир и чеченцев исповедует ислам.	да
	На острове Большевик и на плато Советском бывает полярная ночь.	да
	Когда на острове Большевик полярная ночь, на плато Советском — полярный день.	да
	На Меркурии есть метеориты, но нет метеоров.	да
	На Венере есть метеориты, но нет метеоров.	нет
	Для Чукотского автономного округа характерна низкая плотность автомобильных и полное отсутствие железных дорог.	да
	Николаевская железная дорога, соединяющая Санкт-Петербург и Москву, была пущена в эксплуатацию в начале XX века.	нет
	Самолет может пролететь одинаковое количество километров на восток, затем на север и на юг и вернуться в исходную точку.	да
	Самолет может пролететь одинаковое количество километров на запад, затем на юг и на север и вернуться в исходную точку.	да
	Если бы плоскость лунной орбиты располагалась в плоскости земной орбиты, то земляне полнолуния не видели бы.	да
	На Венере Солнце встает на западе.	да
	Большая часть населения России (почти 4/5) проживает в её европейской части, а 3/4 территории страны находится в азиатской части.	да
	Процесс уменьшения общей численности населения в результате превышения смертности над рождаемостью называется депопуляцией.	да
	Ярославль является вторым по числу жителей городом Центрального экономического района.	да
	Салехард является крупнейшим по числу жителей городом Ямало-Ненецкого автономного округа.	нет
	Города Псков, Смоленск и Великий Новгород по времени своего основания старше Москвы.	да
	Мурманск является самым крупным по числу жителей городом России за полярным кругом.	да
	Под самой протяженной единой горной системой нашей планеты фиксируется обычно наименьшая мощность земной коры.	да
	Под самой протяженной единой горной системой нашей планеты фиксируется обычно наибольшая мощность земной коры.	нет
	Подводные каньоны располагаются обычно на материковом склоне.	да

Главным фактором размещения предприятий по производству растительного и животного масла в России является потребительский.	нет
Главным фактором размещения предприятий по производству мясных и рыбных консервов в России является потребительский.	нет
В России основные посевы яровой пшеницы сосредоточены на Северном Кавказе.	нет
В нечерноземной зоне Европейской России стоимость продукции животноводства превышает аналогичный показатель по растениеводству.	да
Облака состоят из водяных паров.	нет
Туман – это скопление жидких или твердых частиц воды в приземном слое, ухудшающее видимость.	да
Возраст гор Альпийско-Гималайского пояса совпадает с возрастом альпийской складчатости.	да
Полярная сова обитает на плато Полярном.	нет
Крупнейшие по запасам каменноугольные бассейны России расположены на Европейском Севере.	нет
Крупнейшее в России месторождение калийной соли расположено в Пермском крае.	да
Наибольшее количество золота и алмазов в России добывают на территории Уральского экономического района.	нет
Больше всего каменного угля в России добывают в Донецком бассейне.	нет
Самая длинная река мира имеет и самый большой годовой сток.	да
Самая длинная река в пределах России имеет и наибольший годовой сток в РФ.	нет
В Антананариву и Парамарибу – один и тот же тип климата.	да
В Гондурасе и Свазиленде один и тот же тип климата.	да
Один из крупнейших в этой отрасли промышленности Норильский комбинат («Норильский никель») построен в 1950-е годы на севере Красноярского края.	да
Предприятия концерна «Калашников», производящие боевое автоматическое и снайперское оружие, расположены в столице Удмуртии.	да
В г. Комсомольске-на-Амуре производят военные и гражданские самолеты марки «Су».	да
В г. Тольятти крупнейшим градообразующим предприятием является «АвтоВАЗ» — крупнейший производитель легковых автомобилей в России.	да
Самые мощные ГЭС России расположены на р. Волге.	нет
Чем выше доля рассеянной радиации в суммарной радиации, тем ниже абсолютные значения суммарной радиации.	да
Чем ниже доля рассеянной радиации в суммарной радиации, тем ниже абсолютные значения суммарной радиации.	нет
Луговая собачка и собака динго обитают в разных долготных и в разных широтных полушариях.	да
Очковый медведь и очковая змея обитают в одном и том же долготном и широтном полушариях.	нет
Самая высокая горная вершина России расположена на границе республик Кабардино-Балкария и Карачаево-Черкесия.	да
Площадь России равна 17,1 млн км ² , что составляет 11,3% мировой суши.	да
Административный центр Ненецкого автономного округа расположен севернее Полярного круга.	да
Административный центр Чукотского автономного округа расположен севернее Полярного круга.	нет
Крайняя южная точка РФ расположена юго-западнее горы Базардюзю в восточной части Главного хребта Большого Кавказа, на границе Дагестана и Грузии.	нет
Чем более плодородная почва, тем больше удельная биомасса в природной зоне.	нет
Участие слова «красный» или части слова «красно» в названии зональных почв указывает на их высокое плодородие.	нет

25	    				
	1	2	3	4	5
					
	6	7	8	9	10
	Перед Вами гербы 10 российских городов. Выпишите из предложенного списка городов, те, которые соответствуют этим гербам. Выберите из них: а) города науки, б) туристические центры, в) города-курорты, г) транспортные центры, д) промышленные центры. Список городов: Геленджик, Заполярный, Махачкала, Астрахань, Солнечногорск, Пятигорск, Мурманск, Магадан, Изборск, Королев, Кострома, Кисловодск, Апатиты, Иваново, Ярославль, Дербент, Анадырь, Дубна, Петропавловск-Камчатский, Мышкин.				
	О	1	Пятигорск	6	Иваново
	Т	2	Апатиты	7	Королев
	В	3	Дербент	8	Мурманск
	Е	4	Дубна	9	Астрахань
	Т	5	Кисловодск	10	Мышкин
		А	4, 7		
		Б	3, 10		
		В	1, 5		
		Г	8, 9		
		Д	2, 6		
О Т В Е Т	На флагах некоторых стран или субъектов стран изображены созвездия, которые издревле помогали ориентироваться путешественникам. 1) Назовите эти страны. 2) Поясните, как ориентироваться по этим созвездиям. 3) Из получившегося перечня выберите страну (или страны), где солнце нельзя увидеть строго на юге. 4) Для оставшихся стран укажите, когда в течение года солнце там можно увидеть строго на юге. 5) Назовите литосферные плиты, на которых расположены эти государства. 6) Укажите плиты, перемещение которых в целом противоположно направлению движения Земли вокруг своей оси. 7) В столицах каких государств из получившегося перечня дневное время суток 10 октября, когда на часах у жителя Тегерана 10 часов 46 минут?				
	1) Австралия, Новая Зеландия, Папуа-Новая Гвинея, Самоа, Бразилия, США 2) На флаге штата Аляска США изображена Большая Медведица и Полярная звезда. В северном полушарии Полярная звезда указывает на север, т.к. расположена практически в зените над Северным полюсом. Высота Полярной звезды над горизонтом указывает на широту местности. На флагах остальных стран изображено созвездие Южный Крест. Длинная ось Южного				

	Креста указывает направление на юг. 3) Новая Зеландия 4) Австралия — частично расположена в тропическом поясе освещенности, с 21 октября по 21 февраля; Папуа-Новая Гвинея — с 1 октября по 8 марта Самоа — с 24 октября по 18 февраля Бразилия — с 10 сентября по 3 апреля США — в течение всего года (для всех дат точность ± 3 суток) 5) Индо-Австралийская, Тихоокеанская, Южно-Американская, Северо-Американская 6) Тихоокеанская, Южно-Американская, Северо-Американская 7) Новая Зеландия, Австралия, Папуа-Новая Гвинея
--	---

ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ.

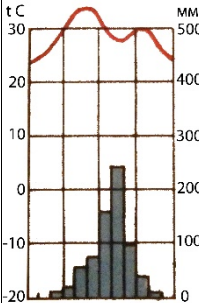
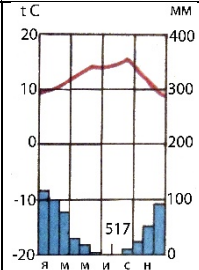
ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП 2 ТУР

10-11 классы

(Варианты вопросов выбираются случайным образом; порядок ответов в вопросах тестов может не совпадать)

№	ВОПРОС	ОТВЕТ
1.1	Назовите российский морской порт с координатами 69°24'32" с. ш. 86°09'19" в. д.	Дудинка
1.2	Назовите российский морской порт с координатами 68°49'28" с. ш. 58°04'08" в. д.	Варандей
2.1	Расставьте естественные ареалы произрастания следующих эндемиков с юга на север: 1) вельвичия, 2) женьшень, 3) раффлезия, 4) эхинокактус.	1-3-4-2
2.2	Расставьте естественные ареалы произрастания следующих эндемиков с востока на запад, начиная от 180-го меридиана: 1) вельвичия. 2) виктория-регия, 3) секвойя, 4) эвкалипт.	4-1-2-3
3.1	Назовите субъект РФ в Дальневосточном экономическом районе, который отличается наибольшей земледельческой освоенностью (распаханность максимальна).	Амурская область
3.2	Назовите субъект РФ в Западно-Сибирском экономическом районе, который отличается наибольшей земледельческой освоенностью (распаханность максимальна).	Алтайский край
4.1	Выберите в списке зональные почвы, ареалы которых пересекаются меридианом, противоположным 163° в.д.: 1) тундрово-глеевые, 2) подбуры, 3) дерново-подзолистые, 4) каштановые, 5) коричневые, 6) тропических пустынь, 7) желтоземы и красноземы, 8) красно-бурые и бурые саванн, 9) подзолистые, 10) вулканические.	6, 8
4.2	Выберите в списке зональные почвы, ареалы которых пересекаются меридианом, противоположным 138° в.д.: 1) тундрово-глеевые, 2) подбуры, 3) дерново-подзолистые, 4) каштановые, 5) коричневые, 6) тропических пустынь, 7) желтоземы и красноземы, 8) красно-бурые и бурые саванн, 9) аллювиальные, 10) красно-желтые ферраллитные	8, 10
5.1	Назовите субъект РФ в Северном экономическом районе, где в настоящее время добывают все основные виды топливных ресурсов (нефть, природный газ и уголь).	Республика Коми

5.2	Назовите область в Дальневосточном экономическом районе, где в настоящее время добывают все основные виды топливных ресурсов (нефть, природный газ и уголь).	Сахалинская
6.1	Расставьте в хронологическом порядке названия кораблей, участвовавших в географических открытиях своих веков: 1) Буссоль, 2) Золотая лань, 3) Сан-Габриэл, 4) Хемскерк, 5) Фрам.	3-2-4-1-5
6.2	Расставьте в хронологическом порядке названия кораблей, участвовавших в географических открытиях своих веков: 1) Вега, 2) Резолюшн, 3) Санта-Мария, 4) Тринидад, 5) Хемскерк.	3-4-5-2-1
7.1	Выберите строку, где перечислены культурные растения, на выращивании которых специализируется сельское хозяйство Астраханской области: 1. лен-долгунец, овощи открытого грунта, ячмень, картофель, чайный куст; 2. овощи открытого грунта, озимая пшеница, рис, просо, бахчевые культуры; 3. табак, гречиха, сахарная свекла, соя, виноград; 4. хлопчатник, рапс, сахарная свекла, табак, картофель; 5. соя, овощи открытого грунта, лен-кудряш, конопля, подсолнечник.	2
7.2	Выберите строку, где перечислены культурные растения, на выращивании которых специализируется сельское хозяйство Ростовской области: 1. виноград, гречиха, табак, соя, пшеница; 2. просо, кукуруза, хлопчатник, рапс, конопля; 3. чайный куст, овес, сахарная свекла, рожь, цитрусовые; 4. рис, виноград, подсолнечник, пшеница, рапс; 5. табак, оливковое дерево, пшеница, чайный куст, сахарная свекла.	4
8.1	Выберите строку, где представлены только горные породы: 1) кварц, известняк, габбро; 2) мел, торф, гранит; 3) антеклиз, базальт, гнейс; 4) песчаник, пемза, карлинг; 5) мрамор, синклиналь, туф.	2
8.2	Выберите строку, где представлены только горные породы: 1) кварцит, мел, песок; 2) базальт, синеклиз, туф; 3) гнейс, гранит, оз; 4) гранит, антиклиналь, мрамор; 5) гранат, пемза, песчаник.	1
9.1	Как называется отрасль промышленности, когда на машиностроительных заводах производятся сталь и прокат?	Малая металлургия
9.2	Как называется отрасль промышленности, производящая железо методом прямого восстановления (из железорудных окатышей в электропечах)?	Бездоменная металлургия
10.1	Выберите из списка теплые течения, направление которых совпадает с направлением вращения Земли: 1) Аляскинское, 2) Восточно-Гренландское, 3) Гвинейское. 4) Западных Ветров, 5) Куро-Сиро, 6) Межпассатное противотечение Тихого океана, 7) Сомалийское, 8) Северное Пассатное Атлантического океана.	3,6
10.2	Выберите из списка теплые течения, направление которых совпадает с направлением вращения Земли: 1) Антильское, 2) Бенгельское, 3) Восточно-Австралийское, 4) Западных Ветров, 5) Межпассатное противотечение Атлантического океана, 6) Мозамбикское, 7) Южное Пассатное Индийского океана, 8) Северо-Тихоокеанское.	5, 8
11.1	Территория этого европейского государства в природном отношении крайне неоднородна. На относительно небольшой площади расположены низменности, равнины, холмы, низкие и высокие горы, большое количество долин и глубоких ущелий. На севере страны значительный участок государственной границы проходит по одной из крупнейших рек континента. На западе страны расположена	Болгария

	столица – город-миллионер. Это государство, имеющее многовековую историю, в течение длительного времени находилось под чужеземным игом, и было освобождено в результате кровопролитной войны в конце XIX в. Назовите страну.	
11.2	Эта латиноамериканская страна, широким фронтом выходящая к океану, имеет большое внутреннее разнообразие. На побережье, протянувшемся на 1600 км, проживает две пятых населения страны. За узкой полосой прибрежной низменности встает стена одной из величайших горных систем планеты. Здесь берет начало самая многоводная река мира, а на юго-восточной границе лежит крупное высокогорное озеро. Назовите страну.	Перу
12.1	Расставьте территории во возрасту складчатости от более молодой к более древней: 1) хребет Брукс, 2) плоскогорье Месета, 3) озеро Маракайбо, 4) пустыня Такла-Макан.	3124
12.2	Расставьте территории во возрасту складчатости от более молодой к более древней: 1) Гудзонов залив, 2) горы Родопы, 3) Приатлантическая низменность, 4) горы Сунтар-Хаята.	2431
13.1	В Смоленской области на 1 января 1999 г. проживало 1153 тыс. чел., а на 1 января 2000 г. – 1143 тыс. чел. В 1999 г. коэффициент рождаемости составлял 6,5 промилле, а коэффициент смертности – 18,9 промилле. Рассчитайте миграционный прирост населения области в 1999 г. в тыс. чел. Полученный результат округлите до десятых долей.	4,2
13.2	В Тульской области на 1 января 1999 г. проживало 1780 тыс. чел., а на 1 января 2000 г. – 1762 тыс. чел. В 1999 г. коэффициент рождаемости составлял 6,5 промилле, а коэффициент смертности – 20,2 промилле. Рассчитайте миграционный прирост населения области в 1999 г. в тыс. чел. Полученный результат округлите до десятых долей.	6,3
14.1	 Выберите из списка город, которому соответствует климатограмма: Буэнос-Айрес, Дарвин, Джуно, Нджамена, Сан-Франциско, Тикси.	Нджамена
14.2	 Выберите из списка город, которому соответствует климатограмма: Аддис-Абеба, Лима, Перт, Сан-Франциско, Сеул, Эр-Рияд.	Сан-Франциско
15.1	Назовите российский город, где расположено одно из крупнейших предприятий авиастроения «Роствертол», выпускающее разнообразные вертолеты, включая новейшую модификацию МИ-28 «Ночной охотник».	Ростов-на-Дону
15.2	Назовите российский город, где расположено «Северное машиностроительное предприятие» - крупнейший производитель атомных подводных лодок, осуществляющий ремонт и модернизацию крупных надводных крейсерских кораблей ВМФ РФ.	Северодвинск

16.1	Назовите шельфовое море, южная часть которого занята крупным ледником. Море и ледник носят имя британского ученого, определившего положение двух важных географических точек в разных полушариях Земли.	Росса
16.2	Назовите море, в южной части шельфовое; носит имя британского ученого, предложившего шкалу оценки величины одного из метеоявлений.	Бофорта
17.1	Укажите, какой российский город изображен на космическом снимке. 	Владивосток
17.2	Укажите, какой российский город изображен на космическом снимке. 	Сочи
18.1	В саду квадратной формы посажено 100 яблонь на одинаковом расстоянии друг от друга. Найдите это расстояние, если известно, что периметр сада на плане масштаба 1:5000 составляет 7,2 см.	10 м
18.2	В саду квадратной формы посажено 100 груш на одинаковом расстоянии друг от друга. Найдите это расстояние, если известно, что периметр сада на плане масштаба 1:4000 составляет 4,5 см.	5 м
19.1	Практически все население этого небольшого африканского островного государства, бывшей колонии Португалии, – христиане. Столица названа в честь христианского святого. В стране выращивается сахарный тростник, кофе, какао. Назовите страну.	Сан-Томе и Принсипи
19.2	Большая часть верующих этого африканского островного государства исповедует индуизм. Это потомки людей, вывезенных для работы на плантациях сахарного тростника в XIX-XX в. Назовите страну.	Маврикий
20.1	По какому азимуту видят солнце жители Каира 23 сентября в 14.48 по московскому времени (выберите наиболее близкое значение): 0°, 15°, 30°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315°?	225°
20.2	По какому азимуту видят солнце жители Каира 21 марта в 11.12 по московскому времени (выберите наиболее близкое значение): 0°, 15°, 30°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315°?	135°
21.1	Назовите крупнейшую ГЭС Дагестана.	Чиркейская
21.2	Назовите крупнейшую ГЭС Татарстана.	Нижнекамская
22.1	В комнате с незапертым на ночь окном температура упала с 20°C до 0°C. Какова была изначальная относительная влажность воздуха, если известно, что утром, вытирая выпавшую росу, собрали 0,3 литра воды (размеры комнаты: длина 5 м, ширина 4 м, высота потолка 3 м).	60±2%

22.2	В комнате с незапертым на ночь окном температура упала с 30°C до 10°C. Какова была изначальная относительная влажность воздуха, если известно, что утром, вытирая выпавшую росу, собрали 1 литр воды (размеры комнаты: длина 5 м, ширина 5 м, высота потолка 3 м).	75%±2																																	
23.1	Это государство входит в первую пятерку крупнейших по численности населения стран мира. Она выделяется среди них самой высокой средней плотностью населения. Назовите страну.	Индия																																	
23.2	Это государство входит в первую пятерку крупнейших по численности населения стран мира. Она имеет зависимые территории. Назовите страну.	США																																	
24.1	Как далеко может видеть с высоты своего роста шестиметровый жираф на экваторе?	8748 м ± 5 м																																	
24.2	Как далеко может видеть с высоты своего роста четырехметровый африканский слон на экваторе?	7143 м ± 5 м																																	
25	Вернувшись из путешествия по Европе, Владимир подарил Ольге по одной фотографии каждого из увиденных им городов и... снова уехал. Вместе с фотографиями Владимир оставил свои путевые заметки, которые Ольга не замедлила открыть. Она ничего не могла понять: Владимир не указал названия городов, хотя для некоторых из них записал по одному важному факту. А тут еще фотографии оказались перемешаны. Помогите Ольге по фотографиям заполнить таблицу, вписывая в пустые ячейки названия городов и наиболее важную их географическую характеристику. <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th><th>Город</th><th>Один из наиболее важных для города факт из серии «самые-самые».</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td><td>Лондон</td><td>Здесь был открыт самый первый в мире метрополитен.</td></tr> <tr> <td>7</td><td>Берлин</td><td>Здесь располагалась самая известная в городе достопримечательность, разделявшая его на западную и восточную части.</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Афины</td><td>Это самая древняя из европейских столиц.</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Барселона</td><td>Здесь расположен один из самых известных «долгостроев» мира – храм Святого Семейства.</td></tr> <tr> <td>10</td><td>Париж</td><td>Здесь расположен самый посещаемый художественный музей мира.</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Будапешт</td><td>Столица самого крупного по людности государства, государственный язык которого относится к финно-угорской группе.</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Валетта</td><td>Это самая южная из европейских столиц.</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Киев</td><td>Единственная столица государства на р. Днепр.</td></tr> <tr> <td>8</td><td>Рейкьявик</td><td>Это самая северная из европейских столиц.</td></tr> <tr> <td>9</td><td>Рим</td><td>Единственная столица, в границах которой расположено суверенное государство.</td></tr> </tbody> </table>		№	Город	Один из наиболее важных для города факт из серии «самые-самые».	6	Лондон	Здесь был открыт самый первый в мире метрополитен.	7	Берлин	Здесь располагалась самая известная в городе достопримечательность, разделявшая его на западную и восточную части.	4	Афины	Это самая древняя из европейских столиц.	3	Барселона	Здесь расположен один из самых известных «долгостроев» мира – храм Святого Семейства.	10	Париж	Здесь расположен самый посещаемый художественный музей мира.	1	Будапешт	Столица самого крупного по людности государства, государственный язык которого относится к финно-угорской группе.	2	Валетта	Это самая южная из европейских столиц.	5	Киев	Единственная столица государства на р. Днепр.	8	Рейкьявик	Это самая северная из европейских столиц.	9	Рим	Единственная столица, в границах которой расположено суверенное государство.
№	Город	Один из наиболее важных для города факт из серии «самые-самые».																																	
6	Лондон	Здесь был открыт самый первый в мире метрополитен.																																	
7	Берлин	Здесь располагалась самая известная в городе достопримечательность, разделявшая его на западную и восточную части.																																	
4	Афины	Это самая древняя из европейских столиц.																																	
3	Барселона	Здесь расположен один из самых известных «долгостроев» мира – храм Святого Семейства.																																	
10	Париж	Здесь расположен самый посещаемый художественный музей мира.																																	
1	Будапешт	Столица самого крупного по людности государства, государственный язык которого относится к финно-угорской группе.																																	
2	Валетта	Это самая южная из европейских столиц.																																	
5	Киев	Единственная столица государства на р. Днепр.																																	
8	Рейкьявик	Это самая северная из европейских столиц.																																	
9	Рим	Единственная столица, в границах которой расположено суверенное государство.																																	
26	1. Назовите две ООПТ: 1) самую первую в России, 2) самую первую в мире. 2. К каким объектам природного наследия ЮНЕСКО они относятся? 3. Назовите по 2 самых выдающихся природных характеристики охраняемых объектов. 4. С чем связана высокая сейсмическая активность этих регионов? 5. Назовите местные (региональные) ветры, характерные для указанных двух регионов. Опишите механизм их формирования. 6. В день образования первой ООПТ, по местному времени — в 12 часов 29 декабря 1916 года, из Петропавловска-Камчатского в Сан-Франциско вышел пароход. Назовите дату и время прибытия парохода в Сан-Франциско, если																																		

	известно, что путь парохода занял ровно 21 сутки.
О	1.1 Баргузинский заповедный — первая ООПТ России, 1.2 Йеллоустоунский
Т	национальный парк — первая ООПТ в мире.
В	2.1 Озеро Байкал, 2.2 Йеллоустоунский национальный парк.
Е	3.1 глубочайшее пресное озеро/баргузинский соболь 3.2 супервулкан/крупнейшее
Т	гейзерное поле/крупнейший гейзер/крупнейшая кальдера.
	4.1. одна из внутриконтинентальных рифтовых зон; 4.2. горячая внутриплитная точка/оседание кальдеры супервулкана/близость границ литосферных плит.
	5.1. Баргузин — холодный ветер северо-восточного направления, аналог боры. Обусловлен разницей давлений между акваторией озера Байкал и окружающими территориями. 5.2. Чинук (шинук) — сухой теплый ветер с подветренных склонов Скалистых гор, аналог фёна. Западный перенос, переваливая через Кордильеры, теряет влагу и нагревается с градиентом 10° на 1 км.
	6. 31 января 17.25±4 минуты

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП. 2 ТУР.

5-9 КЛАССЫ

№	ВОПРОС	ОТВЕТ
	Цветок раффлезии арнольди весит больше, чем лисица фенек.	да
	Лисица фенек весит больше, чем цеток раффлезии арнольди.	нет
	На Уране нет умеренных поясов освещенности.	да
	На Уране есть умеренные пояса освещенности.	нет
	Республика Алтай имеет сухопутную границу с тремя странами.	да
	Ростовская область имеет выход к побережью двух морей.	нет
	Уклон поверхности измеряется в градусах.	нет
	Уклон поверхности — безразмерная величина.	да
	Карсту подвергаются только осадочные породы.	нет
	Метаморфические породы могут быть подвержены карсту.	да
	Традиционным занятием селькупов является пастбищное овцеводство.	нет
	Традиционным занятием эскимосов является северное оленеводство.	нет
	Плодородие каштановых почв меньше, чем у серо-бурых почв.	нет
	Плодородие у серо-бурых почв меньше, чем у каштановых почв	да
	Области с сильно расчлененным эрозионным рельефом (бедленды) обычно распространены в гумидном (влажном) климате.	нет
	Области с сильно расчлененным эрозионным рельефом (бедленды) обычно распространены в аридном (сухом) климате.	да
	Среду обитания долганов в России загрязняют предприятия целлюлозно-бумажной промышленности.	нет
	Среду обитания саамов в России загрязняют предприятия цветной металлургии.	да
	Территория Центрального экономического района включает ландшафты лесной и лесостепной природных зон.	да
	Территория Центрально-Черноземного экономического района включает ландшафты степной и лесостепной природных зон.	да
	Облака иногда образуются выше озонового слоя.	да
	Облака образуются только ниже озонового слоя.	нет
	Река Печора используется для судоходства и на ней расположена Пармская ГЭС.	нет

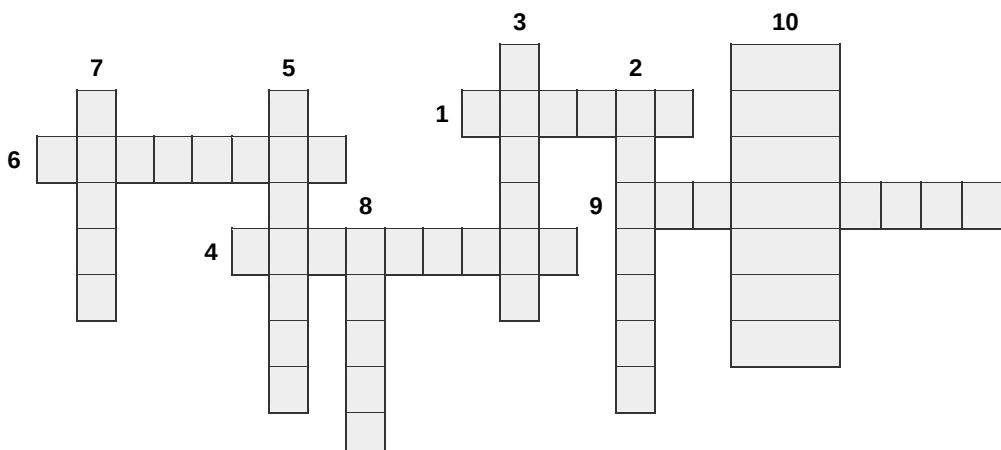
Река Дон используется для судоходства и на ней расположена Цимлянская ГЭС.	да
Растительность тундры представлена карликовыми формами ивы и березы и крупными подберезовиками и подосиновиками.	нет
Растительность светлохвойной тайги представлена лиственницей, сосной, а также боровиками и маслятами.	нет
В Московской области при прочих равных условиях урожайность во влажный год выше на пологом склоне южной экспозиции, а в засушливый год – на пологом склоне северной экспозиции.	да
В Московской области при прочих равных условиях урожайность во влажный год выше на пологом склоне северной экспозиции, а в засушливый год – на пологом склоне южной экспозиции.	нет
В акватории морей Тихого океана вылавливается наибольшее количество рыбы и морепродуктов в России.	да
Самое многочисленное стадо осетровых рыб в России расположено в Охотском море.	нет
Самое крупное из современных животных распространено на всех долготах в 4-х полушариях.	да
Самое крупное из современных животных распространено только в тропическом и умеренном поясах освещенности.	нет
Глубочайшая точка Марианской впадины – самая близкая к центру Земли точка твердой земной поверхности.	нет
Глубочайшая точка Марианской впадины не является самой близкой к центру Земли точкой твердой земной поверхности.	да
В Западно-Сибирском экономическом районе ежегодно добывается наибольшее количество нефти, природного газа и угля.	да
В Кузнецком бассейне добывают большую часть российского каменного угля.	да
В дни равноденствий на полюсах Земли – полярный день, и поэтому на Южном полюсе в эти даты можно увидеть Солнце и на севере, и на юге.	нет
В дни равноденствий на полюсах Земли – полярный день, и поэтому на Северном полюсе в эти даты можно увидеть Солнце и на севере, и на юге.	нет
В Мурманской области расположена единственная в европейской части России АЭС севернее полярного круга.	да
Самая маломощная АЭС в России расположена на Дальнем Востоке.	да
Северный полярный радиус Земли больше, чем южный полярный радиус, и поэтому поверхность льда на Северном полюсе ближе к центру Земли, чем поверхность льда на Южном полюсе.	нет
В Челябинской области расположен ряд крупных промышленных предприятий, в т.ч.: два металлургических комбината, завод цветной металлургии, тракторный, автомобильный и трубный заводы.	да
В Свердловской области расположен ряд крупных промышленных предприятий, в т.ч.: металлургический комбинат, «Уралмашзавод», «Уралвагонзавод» и несколько трубных заводов.	да
Гололед – это вид атмосферных осадков.	да
Гололедица – это вид атмосферных осадков.	нет
Массовое заселение Сибири в конце XIX – начале XX века было связано с развитием пушного промысла.	нет
Правительство Российской империи продало Аляску Северо-Американским Соединенным штатам в 1867 г. в период правления Екатерины II.	нет

	Плотность населения в Хабаровском крае составляет менее 1 чел/км ² .		нет
	Плотность населения в республике Саха (Якутия) составляет менее 1 чел/км ² .		да
26	По изображениям на почтовых марках определите, каким заповедникам России они посвящены. Заполните таблицу.		
О Т В Е Т	№	Название заповедника	Субъект РФ, где расположен данный заповедник
	1	Астраханский	Астраханская область
	2	Остров Врангеля	Чукотский автономный округ
	3	Кандалакшский	Мурманская область
	4	Приокско-Тerrasный	Московская область
	5	Сихотэ-Алинский	Приморский край
	6	Баргузинский	Республика Бурятия
27	1) Назовите российского мореплавателя, обогнувшего земной шар дважды, причем первый раз — против направления вращения Земли, второй раз — по направлению вращения Земли, участвовавшего в одном из важнейших географических открытий своего века. 2) Назовите 5 географических объектов, носящих имя этого мореплавателя. 3) Для объектов, относящихся к литосфере, назовите сформировавшие их процессы. 4) Над каким из указанных объектов раньше всего в 23 сентября 2018 г. наступит восход Солнца? 5) Имя судна, которым командовал этот мореплаватель во время одного из кругосветных плаваний, отражено в названии уникального природного объекта на материке с самыми сильными и продолжительными ветрами. Назовите этот природный объект. В чем его уникальность?		
О Т В Е Т	1) Ф.Ф.Беллинсгаузен 2) море, шельфовый ледник, котловина, остров, мыс. 3) котловина — тектонические, остров — вулканические, мыс — абразионные (денудационные)/тектонические. 4) над мысом Беллинсгаузена 5) озеро Восток. Крупнейшее из обнаруженных подледных озер Антарктиды, расположенное на большой глубине.		

**ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП.
10-11 КЛАССЫ ВАРИАНТ 1**

№	ВОПРОС	ОТВЕТ	БАЛЛ
1	В какой из перечисленных стран количество иммигрантов превышает количество эмигрантов? Франция, Румыния, Бангладеш, Таджикистан.	Франция	2
2	Что такое полярный круг?	Параллель с минимальной широтой, где Солнце не заходит либо не восходит в течение суток.	2
3	Назовите термин, обозначающий общую стоимость всех произведённых товаров и услуг в данной стране за год.	ВВП (валовой внутренний продукт)	2
4	Выберите правильное утверждение: А) Чем больше удельная биомасса в природной зоне, тем более плодородная в ней почва. Б) Наиболее плодородные зональные почвы (тип почв) распространены, главным образом, в областях с избыточным увлажнением. В) Один и тот же тип зональных почв распространен в Якутии и в Египте. Г) Бурые лесные почвы распространены только в 3-х полушариях из 4-х. Д) Несмотря на повышенную влажность, в тундрово-глеевых почвах горизонт вымывания имеет незначительную мощность.	Д	1
5	Выберите из перечня название животного, имеющего наиболее северный ареал (северную границу ареала): пингвин, орангутан, вомбат, окапи, антилопа канна, антилопа гну, антилопа-вилорог, як, очковый медведь, фенек.	Антилопа-вилорог	2
6	Выберите из списка субъект РФ, по которому протекает река с наибольшим в России (средним многолетним) твердым стоком: Астраханская область, Якутия (Саха), Амурская область, Тюменская область, Республика Алтай, Чечня.	Чечня	2
7	В каком из перечисленных регионов мира плотность населения наибольшая? нагорье Тибести, остров Хоккайдо, Ланкашир, Аляска.	Ланкашир	2
8	Известняк – это горная порода, состоящая из минералов класса (выберите правильное из списка): фосфаты, хлориды, сульфаты, силикаты, карбонаты, сульфиды, оксиды, углеводороды.	карбонаты	2

№	ВОПРОС	ОТВЕТ	БАЛЛ												
9	Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетаний). Вставьте пропущенные слова. В 1611—1612 гг. в городе _____ была сформирована база Второго земского ополчения Кузьмы Минина и князя _____ против польских интервентов.	Нижний Новгород Дмитрия Пожарского	2												
10	Скорость реки Рути в межень – 0,2 м/сек., а характерные параметры реки – ширина 15 м, глубина – 1 м. В половодье средний расход реки возрастает в 50 раз, а средняя площадь поперечного сечения становится 250 м ² . Какова характерная скорость реки в половодье?	0,56 /с	3												
11	Приведите 2 примера субъектов РФ в европейской части России, для которых характерно наличие двух сопоставимых центров в системах расселения (численность населения двух самых крупных городов должна отличаться не более чем в 2 раза). Назовите субъекты и города.	Самарская (Самара, Тольятти); Белгородская (Белгород, Ст. Оскол); Вологодская (Череповец, Вологда); Краснодарский (Краснодар, Сочи); Архангельская (Архангельск, Северодвинск)	2												
12	Воздух поднимается по наветренному склону горного массива. У подножья массива атмосферное давление составляет 740 мм рт. ст., а температура +10 ⁰ С. На уровне облакообразования давление составляет 775 гПа. Какова относительная влажность у подножья наветренного склона? <i>Влажность насыщения воздуха при +30⁰С = 30 г/м³, при +20⁰С = 17, при +10⁰С = 9, при 0⁰С= 5 г/м³.</i>	56±2°	3												
13	Каково расстояние территориальных вод прибрежных государств, определенных конвенцией ООН по морскому праву, на которые, включая их поверхность, недра и воздушное пространство распространяется суверенитет данной страны.	22,2 км (12 морских миль) от береговой линии	2												
14	Какова максимальная за год суточная амплитуда высоты Солнца над горизонтом в городе Архангельске?	49°±2°	3												
15	Зная численность населения нижеперечисленных стран, расставьте их по показателю площади пашни на душу населения (от большего к меньшему). <table><tr><th>Страна</th><th>Площадь пашни, млн га</th></tr><tr><td>1. США</td><td>162,8</td></tr><tr><td>2. Индия</td><td>157,9</td></tr><tr><td>3. Россия</td><td>121,4</td></tr><tr><td>4. Китай</td><td>110,0</td></tr><tr><td>5. Канада</td><td>45,1</td></tr></table>	Страна	Площадь пашни, млн га	1. США	162,8	2. Индия	157,9	3. Россия	121,4	4. Китай	110,0	5. Канада	45,1	5 Канада 3 Россия 1 США 2 Индия 4 Китай	5
Страна	Площадь пашни, млн га														
1. США	162,8														
2. Индия	157,9														
3. Россия	121,4														
4. Китай	110,0														
5. Канада	45,1														
16	Назовите господствующий зональный тип почв на территории, соответствующей картографической номенклатуре F–29.	Почвы тропических пустынь	3												
17	Впишите название столичного города, который передал этот статус нынешней столице в указанном году: 1596 г. Варшава – 1817 г. Хельсинки – 1923 г. Анкара – 1927 г. Канберра –	Краков Турку Стамбул Мельбурн	4												
18	На какое расстояние перемещается Луна по орбите вокруг Земли за полсутки?	43062±3000 км	3												

19	Заполните кроссворд с географическими объектами республик Прибалтики и Беларуси. Ответы продублируйте в таблице.  <table border="1" data-bbox="220 734 1374 1220"> <tr> <td>1</td><td>Самый «польский» областной центр Беларуси.</td><td>Гродно</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Река, протекающая по границе Литвы и Калининградской области.</td><td>Нямунас</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Город-курорт в Латвии.</td><td>Юрмала</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Крупный морской порт в Латвии.</td><td>Вентспилс</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Национальный парк Эстонии на берегу Финского залива.</td><td>Лохемаа</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Эстонский остров.</td><td>Сааремаа</td></tr> <tr> <td>7</td><td>Приграничный город в Эстонии, расположенный на одноименной реке.</td><td>Нарва</td></tr> <tr> <td>8</td><td>Университетский центр Эстонии.</td><td>Тарту</td></tr> <tr> <td>9</td><td>Центр нефтепереработки в Литве.</td><td>Мажейкяй</td></tr> <tr> <td>10</td><td>Город - родина Марка Шагала.</td><td>Витебск</td></tr> </table>	1	Самый «польский» областной центр Беларуси.	Гродно	2	Река, протекающая по границе Литвы и Калининградской области.	Нямунас	3	Город-курорт в Латвии.	Юрмала	4	Крупный морской порт в Латвии.	Вентспилс	5	Национальный парк Эстонии на берегу Финского залива.	Лохемаа	6	Эстонский остров.	Сааремаа	7	Приграничный город в Эстонии, расположенный на одноименной реке.	Нарва	8	Университетский центр Эстонии.	Тарту	9	Центр нефтепереработки в Литве.	Мажейкяй	10	Город - родина Марка Шагала.	Витебск	10
1	Самый «польский» областной центр Беларуси.	Гродно																														
2	Река, протекающая по границе Литвы и Калининградской области.	Нямунас																														
3	Город-курорт в Латвии.	Юрмала																														
4	Крупный морской порт в Латвии.	Вентспилс																														
5	Национальный парк Эстонии на берегу Финского залива.	Лохемаа																														
6	Эстонский остров.	Сааремаа																														
7	Приграничный город в Эстонии, расположенный на одноименной реке.	Нарва																														
8	Университетский центр Эстонии.	Тарту																														
9	Центр нефтепереработки в Литве.	Мажейкяй																														
10	Город - родина Марка Шагала.	Витебск																														
20	Участники спортивного кругосветного перелета стартовали в г. Каире 18 марта в 12-00. Самолет полетел строго на запад со скоростью 800 км/час и был в пути 15 часов 3 минуты. Там он приземлился в городе-миллионере (пункт 1) и пробыл в нем 5 часов. Из этого города самолет полетел по азимуту 0° (здесь и далее его скорость не менялась) и двигался в этом направлении 4 часа 10 минут, долетев до берега крупного залива (пункт 2). В пункте 2 он не приземлился, а повернул строго налево. После поворота самолет дозаправился в воздухе и был в пути 7 часов 57 минут, далее приземлившись в столичном пункте одного из субъектов крупного государства (пункт 3). Здесь он отдыхал 6 часов. Далее он продолжил путь в том же 1. А) степь; Б) тундрово-глеевые (мерзлотно-таежные); В) мезозойская; Г) умеренно-континентальный; 2. дромадер, фенек. 3. 20 марта, 18 ч. 40 мин. 4. Восточно-Европейская, Африкано-Аравийская, Северо-Американская, Сибирская.	13																														

	направлении и после 8 часов 20 минут полета приземлился во втором по численности населения городе крупного государства (пункт 4). Пробыв здесь 4 часа, самолет полетел по азимуту 180°, был в пути 4 часа 10 минут и завершил свое путешествие в Каире (пункт 5). 1. Назовите: а) природную зону в пункте 1; б) господствующий тип зональных почв на побережье залива в пункте 2; в) эпоху складчатости, во время которой сформировались тектонические структуры на территории в районе пункта 3; г) тип климата в пункте 4; 2. Каких двух эндемиков из перечня спортсмены могли встретить в естественных условиях в окрестностях пункта 5: капибара, дромадер, окапи, лемур, киви, выхухоль, фенек, тапир, сайгак? 3. Каковы дата и время прилета самолета в Каир? 4. Какие древние платформы пролетал самолет во время путешествия?		
21	Перечислите с севера на юг субъекты РФ, которые войдут в туристический маршрут таким образом, чтобы путешественник, последовательно продвигаясь в этом направлении, мог посетить все нижеперечисленные историко-культурные объекты: - музей-заповедник Л.Н. Толстого «Ясная Поляна»; - памятник погибшим во время Бородинского сражения 1812 г. в селе Бородино; - музей-заповедник Н.А. Некрасова в деревне Карабиха; - ансамбль Ферапонтова монастыря с фресками Дионисия; - родину М.В. Ломоносова; - музей-заповедник И.С. Тургенева в селе Спасское-Лутовиново.	Архангельская Вологодская Ярославская Московская Тульская Орловская	6

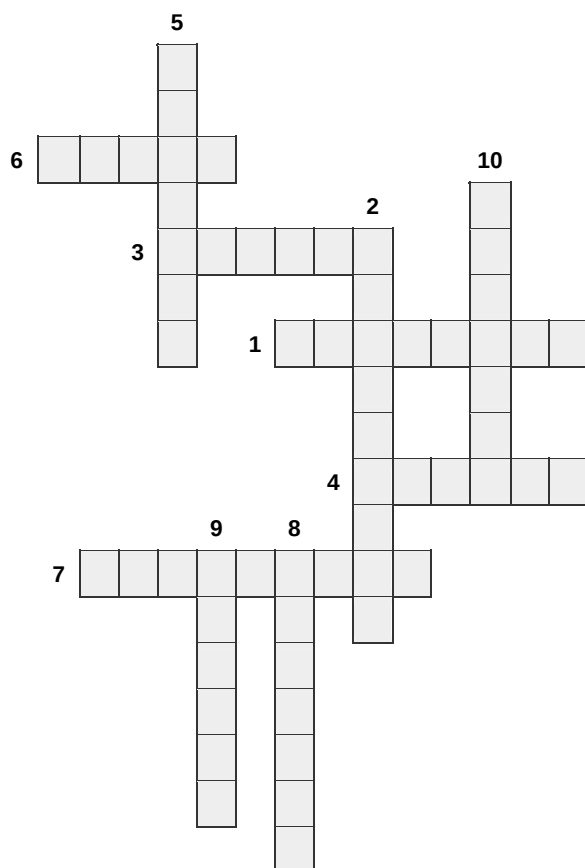
**ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП.
10-11 КЛАССЫ ВАРИАНТ 2**

№	ВОПРОС		ОТВЕТ	БАЛЛ
1	В какой из перечисленных стран доля городского населения меньше, чем сельского? Эстония, Бангладеш, ОАЭ, Италия		Бангладеш	2
2	Что такое экватор?	Линия пересечения земной поверхности с плоскостью, перпендикулярной оси вращения Земли и проходящей через центр Земли		2
3	Назовите агроклиматический показатель, обозначающий сумму средних суточных температур выше +10° С.		Сумма активных температур	2
4	Выберите неправильное утверждение: А) Чем больше удельная биомасса в природной зоне, тем более плодородная в ней почва. Б) Наиболее плодородные зональные почвы (тип почв) распространены, главным образом, в областях с недостаточным увлажнением. В) Сходный тип почв встречается в Якутии и в Египте. Г) Бурые лесные почвы распространены и в Северном, и в Южном полушарии. Д) Несмотря на повышенную влажность, в тундрово-глеевых почвах горизонт вымывания имеет незначительную мощность.		А	1
5	Выберите из перечня название животного, имеющего наиболее северный ареал (северную границу ареала): тупайя, як, малая панда, агами, фенек, пингвин, оцелот, койот, жираф, ирбис		койот	2
6	Выберите из списка субъект РФ, по которому протекает самая полноводная река России: Астраханская область, Якутия (Саха), Амурская область, Тюменская область, Красноярский край, Краснодарский край.		Красноярский край	2
7	В каком из перечисленных регионов мира плотность населения наибольшая? Патагония, Паданская низменность, полуостров Калифорния, полуостров Лабрадор		Паданская низменность	2
8	Гипс – это горная порода, состоящая из минералов класса (выберите правильное из списка): фосфаты, хлориды, сульфаты, силикаты, карбонаты, сульфиды, оксиды, углеводороды.		сульфаты	2

№	ВОПРОС	ОТВЕТ	БАЛЛ
9	Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетаний). Вставьте пропущенные слова. В 2018 году исполняется 100 лет переноса столицы России из _____ в _____	Из Петрограда в Москву	2
10	Скорость реки Исьмы в межень – 0,3 м/с, а характерные параметры реки – ширина 10 м, глубина – 1 м. В половодье средний расход реки возрастает в 50 раз, а средняя площадь поперечного сечения становится 300 м ² . Какова характерная скорость реки в половодье?	0,5 м/с	3
11	Приведите 2 примера субъектов РФ в европейской части России, для которых характерно наличие двух сопоставимых центров в системах расселения (численность населения двух самых крупных городов должна отличаться не более чем в 2 раза). Назовите субъекты и города.	Самарская (Самара, Тольятти) Белгородская (Белгород, Ст. Оскол); Вологодская (Череповец, Вологда); Краснодарский (Краснодар, Сочи); Архангельская (Архангельск, Северодвинск)	2
12	Воздух поднимается по наветренному склону горного массива. У подножья массива атмосферное давление составляет 740 мм рт. ст., а температура +30°C. На уровне облакообразования давление составляет 775 гПа. Какова относительная влажность у подножья наветренного склона? <i>Влажность насыщения воздуха при +30°C = 30 г/м³, при +20°C = 17, при +10°C = 9, при 0°C = 5 г/м³.</i>	57°±2°	3
13	Каково расстояние исключительной экономической зоны прибрежных государств, определенных конвенцией ООН по морскому праву, в пределах которой рыбные и минеральные ресурсы являются собственностью данной страны.	200 морских миль или 370 км	2
14	Какова максимальная за год суточная амплитуда высоты Солнца над горизонтом в городе Сочи?	70°±2°	3
15	Зная численность населения нижеперечисленных стран, расставьте их по показателю площади лесов на душу населения (от большего - к меньшему).		3 Канада 1 Россия 2 Бразилия 4 США 5 Китай
	Страна	Площадь лесов, млн га	
	1. Россия	809,1	
	2. Бразилия	519,5	
	3. Канада	310,0	
	4. США	304,0	
5. Китай	206,9		
16	Назовите господствующий зональный тип почв на территории, соответствующей картографической номенклатуре А–33.	Красно-желтые ферраллитные	3
17	Впишите название столичного города, который передал этот статус нынешней столице в указанном году: 1561 г. Мадрид – 1869 г. Токио – 1934 г. Киев – 1983 г. Ямусукро –	Тоledo Киото Харьков Абиджан	4
18	На какое расстояние перемещается Луна по орбите вокруг Земли за двое суток?	172250±5000 км	3

Заполните кроссворд с географическими объектами Украины и Молдавии.
 Ответы продублируйте в таблице.

10



19

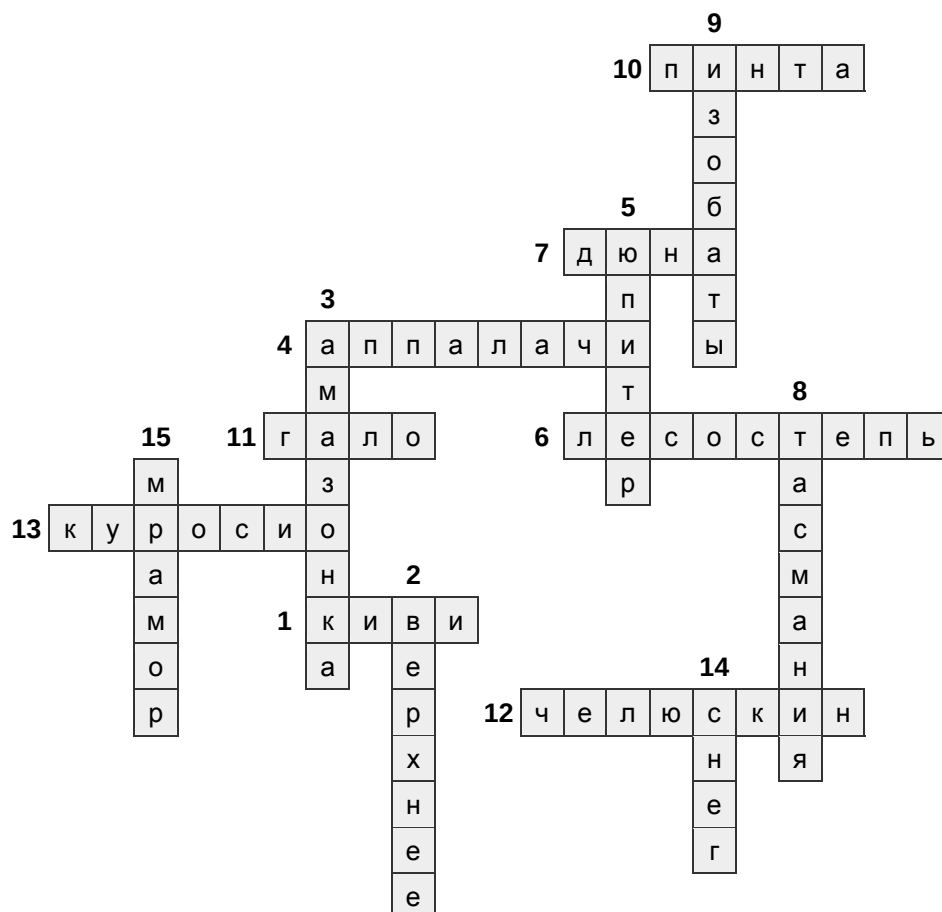
1	Центр санаторно-курортного отдыха на украинском побережье Азовского моря.	Бердянск
2	Город на левом берегу Днестра – столица непризнанной Приднестровской Молдавской Республики.	Тирасполь
3	Город на юге Молдавии – столица Гагаузской автономии.	Комрат
4	Город, где расположен крупнейший на западной Украине православный храмовый комплекс.	Почаев
5	Второй по числу жителей город – бывшая столица Украины.	Харьков
6	Возвышенность в Молдавии.	Кодры
7	Крупнейший центр черной металлургии Украины.	Мариуполь
8	Город на Украине, расположенный в Чернобыльской зоне отчуждения.	Припять
9	Крупный украинский речной порт на р. Дунай.	Измаил
10	Район Киева на левом берегу Днепра.	Дарница

20	Участники спортивного кругосветного перелета стартовали в г. Хьюстоне 24 марта в 11-00. Самолет в течение всего перелета двигался со средней скоростью 800 км/час, иногда дозаправляясь в воздухе. Из Хьюстона самолет направился по азимуту 360°, двигался в течение 4 часов 10 минут, долетев до берега крупного залива (пункт 1). В пункте 1 он не приземлился, а повернул строго налево. После поворота самолет был в пути 7 часов 59 минут и далее приземлился в столичном пункте одного из субъектов крупного государства (пункт 2). Здесь он отдыхал 5 часов. Далее самолет продолжил путь в том же направлении и после 8 часов 20 минут полета приземлился во втором по численности населения городе крупного государства (пункт 3). Пробыв здесь 3 часа, самолет полетел по азимуту 180°, находился в пути 4 часа 10 минут и приземлился в городе-миллионере (пункт 4). После стоянки в течение 4 часов самолет полетел строго на запад и через 15 часов 01 минуту завершил свое путешествие в Хьюстоне (пункт 5). 1. Назовите: а) эпоху складчатости, во время которой сформировались тектонические структуры на территории побережья залива в районе пункта 1; б) природную зону в пункте 2; в) тип климата в пункте 3; г) господствующий тип зональных почв в районе пункта 4. 2. Каких двух эндемиков из перечня спортсмены могли встретить в естественных условиях в окрестностях пункта 5 (выберите из списка): орангутан, койот, окапи, вомбат, индейка, выхухоль, фенек, сайгак, киви? 3. Каковы дата и время прилета самолета в Хьюстон? 4. Какие древние платформы пролетал самолет во время путешествия?	1. А) древнейшая (архей-протерозойская); Б) тайга; В) умеренно-континентальный; Г) почвы тропических пустынь. 2. койот, индейка. 3. 26 марта 14 ч. 40 мин. 4. Африкано-Аравийская, Северо-Американская, Сибирская, Восточно-Европейская.	13
21	Перечислите с севера на юг субъекты РФ, которые войдут в туристический маршрут таким образом, чтобы путешественник, последовательно продвигаясь в этом направлении, мог посетить все нижеперечисленные историко-культурные объекты: 1. исток р. Волги; 2. памятник «1000-летия Руси»; 3. музей истории космонавтики и дом-музей К.Э. Циолковского; 4. музей-заповедник деревянного зодчества «Кижи»; 5. родину первого летчика-космонавта СССР Ю.А. Гагарина; 6. дворцово-парковый ансамбль «Петергоф».	Карелия Ленинградская Новгородская Тверская Смоленская Калужская	6

ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП.

5-9 КЛАССЫ ВАРИАНТ 1

1. Заполните кроссворд. Ответы продублируйте в таблице на чистовике.



№	ВОПРОС	ОТВЕТ	БАЛЛ
1	Птица — эндемик Новой Зеландии.	киви	2
2	Одно из крупнейших по площади пресных озер.	Верхнее	2
3	Самая длинная река одной из частей света.	Амазонка	2
4	Горная система в Америке, складчатые структуры которой имеют палеозойский возраст.	Аппалачи	2
5	Планета-гигант.	Юпитер	2
6	Природная зона, в которой коэффициент увлажнения равен единице.	лесостепь	2
7	Форма рельефа, созданная деятельностью ветра.	дюна	2
8	Остров, омываемый водами двух океанов.	Тасмания	2
9	Линии на карте, соединяющие точки с одинаковой глубиной.	изобаты	2
10	Один из кораблей первой экспедиции Колумба.	Пинта (Нинья)	2
11	Оптическое явление в атмосфере.	гало	2
12	Самый северный мыс одного из материков.	Челюскин	2
13	Теплое течение тропического круговорота одного из океанов.	Курисио	2
14	Осадки в твердом виде.	снег	2
15	Метаморфическая горная порода.	мрамор	2

2. «На воде лежали огромные круглые листья диаметром до 2 м. Края листьев были приподняты. Свесившись с борта лодки, я попытался сорвать один из листьев, но отказался от своего намерения, потому что нижняя часть листа была покрыта мелкими колючками. Клубни этого растения местные жители употребляют в пищу и считают их деликатесом. К сожалению, мы попали в неудачное время, т.к. цвести оно начинает в январе...».

Назовите растение, о котором идет речь в отрывке? Эндемиком какого водного объекта оно является? Посчитайте длину этого водного объекта на карте масштаба 1:45000000.

Для места с самыми низкими абсолютными отметками уреза воды в этом водном объекте напишите дату (даты), когда предметы не отбрасывают теней. Определите, сколько в этот момент времени на часах у жителей Иркутска. Приведите расчеты.

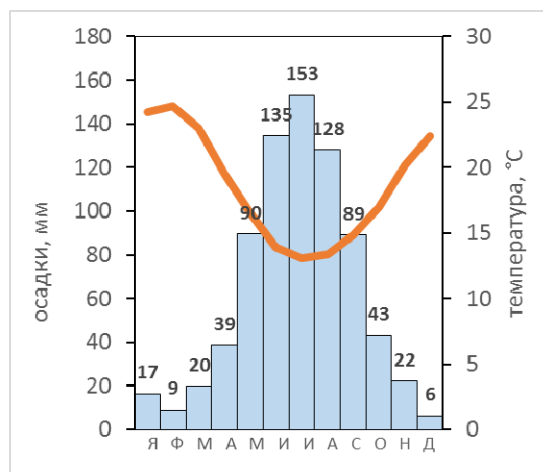
Ответы: Виктория регия, р. Амазонка, 15,5 см±1 см, 23 ч. 20 мин.

Баллы: 10

3. Определите по приведенной климатограмме тип климата (если нужно, сектор). Назовите его и перечислите государства, территории которых расположены в таком климате.

Укажите природную зону, формирующуюся в таком климате.

Ответы: субтропический средиземноморский (южного полушария); Австралия, ЮАР, Чили; зона вечнозеленых и жестколистных лесов и кустарников



Баллы: 10

4. Напишите краткое сочинение на тему «Этнический портрет населения России» по следующему плану:

- что такое этнос, и какие признаки его отличают?;
- крупнейшие народы России;
- народы России, относящиеся к разным группам индоевропейской языковой семьи;
- народы России, относящиеся к разным группам алтайской языковой семьи;
- народы России, относящиеся к разным группам уральско-юкагирской языковой семьи;
- народы России, относящиеся к разным группам северокавказской языковой семьи.

Этнос – по-гречески означает народ. Каждый из народов имеет свой язык, свою культуру, быт, нормы поведения, свою этническую территорию. Но самый главный признак этнической принадлежности – этническое самосознание человека. Т.е. кем именно, представителем какого народа человек себя ощущает.

Россия – многонациональная страна, в которой проживает более 100 народов и национальностей. Крупнейшим народом в стране являются русские, составляющие около 80% населения России. Помимо русских в группу народов, насчитывающих более 1 млн человек относятся – татары, украинцы, чуваша, чеченцы, башкиры и армяне.

По своей языковой принадлежности все народы группируются в семьи и группы. В России самая многочисленная – индоевропейская семья, к которой относятся русские, украинцы, белорусы, а также немногочисленные представители других славянских народов (поляки, чехи, словаки и др.). Из представителей других групп индоевропейской языковой семьи наиболее многочисленны армяне (армянская группа), осетины и таджики (иранская группа), немцы (германская группа).

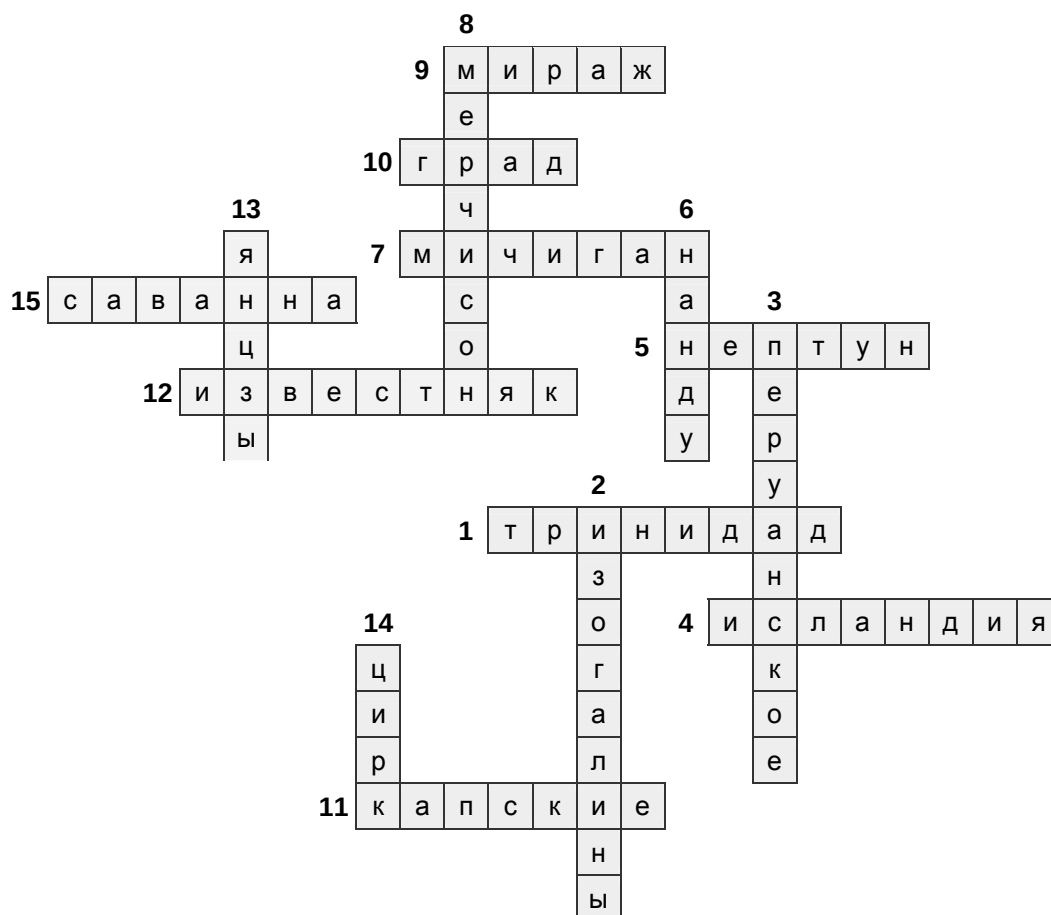
Следующая по численности языковая семья – алтайская, которая в основном представлена народами тюркской языковой группы (татары, башкиры, чуваша, алтайцы, хакасы, тувинцы, якуты, кумыки, ногайцы, балкарцы, карачаевцы и другие менее крупные народы). Вдоль границ с Казахстаном, в областях Южной Сибири, Урала и Поволжья расселены казахи. К монгольской группе алтайской языковой семьи относят бурят и калмыков.

К народам уральско-юкагирской языковой семьи в первую очередь относят представителей финно-угорской группы – мордва, марийцы, удмурты, карелы, коми, ханты, манси и другие народы, проживающие на Европейском Севере, Северном Урале и в Западной Сибири. К самодийской группе относятся ненцы, селькупы и нганасаны, проживающие на побережье Северного Ледовитого океана от Кольского полуострова до Таймыра.

На Северном и Южном склонах Кавказа проживают народы, относящиеся к Северокавказской языковой семье, в составе которой выделяют две большие группы. В нахско-дагестанскую группу входят многочисленные народы Дагестана (аварцы, даргинцы, лезгины, лакцы, табасараны, рутульцы и др.), чеченцы, ингуши. К абхазо-адыгейской языковой группе относятся кабардинцы, черкесы, абазыны, адыгейцы, шапсуги и другие, менее крупные народы, проживающие на юге европейской части России.

ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП. 5-9 КЛАССЫ. ВАРИАНТ 2.

1. Заполните кроссворд. Ответы продублируйте в таблице на чистовике.



№	ВОПРОС	ОТВЕТ	БАЛЛ
1	Один из кораблей экспедиции Магеллана.	Тринидад	2
2	Линии на карте, соединяющие точки с одинаковой соленостью.	изогалины	2
3	Холодное течение тропического круговорота одного из океанов.	Перуанское	2
4	Остров, омываемый водами двух океанов.	Исландия	2
5	Планета-гигант.	Нептун	2
6	Птица — эндемик Южной Америки.	нанду	2
7	Одно из крупнейших по площади пресных озер.	Верхнее	2
8	Самый северный мыс одного из материков.	Мерчисон	2
9	Оптическое явление в атмосфере.	мираж	2
10	Осадки в твердом виде.	град	2
11	Горы в Африке, складчатые структуры которых имеют палеозойский возраст.	Капские	2
12	Осадочная горная порода.	известняк	2
13	Самая длинная река одной из частей света.	Янцзы	2
14	Форма рельефа, созданная деятельностью горных ледников.	цирк	2
15	Природная зона, в которой коэффициент увлажнения равен единице.	саванна	2

2. «На воде лежали огромные круглые листья диаметром до 2 м. Края листьев были приподняты. Свесившись с борта лодки, я попытался сорвать один из листьев, но отказался от своего намерения, потому что нижняя часть листа была покрыта мелкими колючками. Клубни этого растения местные жители употребляют в пищу и считают их деликатесом. К сожалению, мы попали в неудачное время, т.к. цвести оно начинает в январе...».

Назовите растение, о котором идет речь в отрывке? Эндемиком какого водного объекта оно является? Посчитайте длину этого водного объекта на карте масштаба 1:50000000.

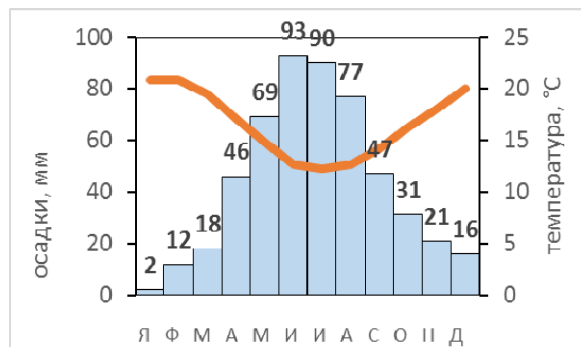
Для места с самыми низкими абсолютными отметками уреза воды в этом водном объекте напишите дату (даты), когда предметы не отбрасывают теней. Определите, сколько в этот момент времени на часах у жителей Норильска. Приведите расчеты.

Ответы: Виктория регия, р. Амазонка, 14 см±1 см, 22 ч. 20 мин.

Баллы: 10

3. Определите по приведенной климатограмме тип климата (если нужно, сектор). Назовите его и перечислите государства, территории которых расположены в таком климате.

Укажите зональный тип почв, формирующихся в таком климате.



Ответы: субтропический средиземноморский (южного полушария); Австралия, ЮАР, Чили; коричневые почвы.

Баллы: 10

4. Напишите краткое сочинение на тему «Этнический портрет населения России» по следующему плану:

- что такое этнос, и какие признаки его отличают?;
- крупнейшие народы России;
- народы России, относящиеся к разным группам индоевропейской языковой семьи;
- народы России, относящиеся к разным группам алтайской языковой семьи;
- народы России, относящиеся к разным группам уральско-юкагирской языковой семьи;
- народы России, относящиеся к разным группам северокавказской языковой семьи.

Этнос – по-гречески означает народ. Каждый из народов имеет свой язык, свою культуру, быт, нормы поведения, свою этническую территорию. Но самый главный признак этнической принадлежности – этническое самосознание человека. Т.е. кем именно, представителем какого народа человек себя ощущает.

Россия – многонациональная страна, в которой проживает более 100 народов и национальностей. Крупнейшим народом в стране являются русские, составляющие около 80% населения России. Помимо русских в группу народов, насчитывающих более 1 млн человек относятся – татары, украинцы, чуваша, чеченцы, башкиры и армяне.

По своей языковой принадлежности все народы группируются в семьи и группы. В России самая многочисленная – индоевропейская семья, к которой относятся русские, украинцы, белорусы, а также немногочисленные представители других славянских народов (поляки, чехи, словаки и др.). Из представителей других групп индоевропейской языковой семьи наиболее многочисленны армяне (армянская группа), осетины и таджики (иранская группа), немцы (германская группа).

Следующая по численности языковая семья – алтайская, которая в основном представлена народами тюркской языковой группы (татары, башкиры, чуваша, алтайцы, хакасы, тувинцы, якуты, кумыки, ногайцы, балкарцы, карачаевцы и другие менее крупные народы). Вдоль границ с Казахстаном, в областях Южной Сибири, Урала и Поволжья расселены казахи. К монгольской группе алтайской языковой семьи относят бурят и калмыков.

К народам уральско-юкагирской языковой семьи в первую очередь относят представителей финно-угорской группы – мордва, марийцы, удмурты, карелы, коми, ханты, манси и другие народы, проживающие на Европейском Севере, Северном Урале и в Западной Сибири. К самодийской группе относятся ненцы, селькупы и нганасаны, проживающие на побережье Северного Ледовитого океана от Кольского полуострова до Таймыра.

На Северном и Южном склонах Кавказа проживают народы, относящиеся к Северокавказской языковой семье, в составе которой выделяют две большие группы. В нахско-дагестанскую группу входят многочисленные народы Дагестана (аварцы, даргинцы, лезгины, лакцы, табасараны, рутульцы и др.), чеченцы, ингуши. К абхазо-адыгейской языковой группе относятся кабардинцы, черкесы, абазыны, адыгейцы, шапсуги и другие, менее крупные народы, проживающие на юге европейской части России.

Баллы: 14