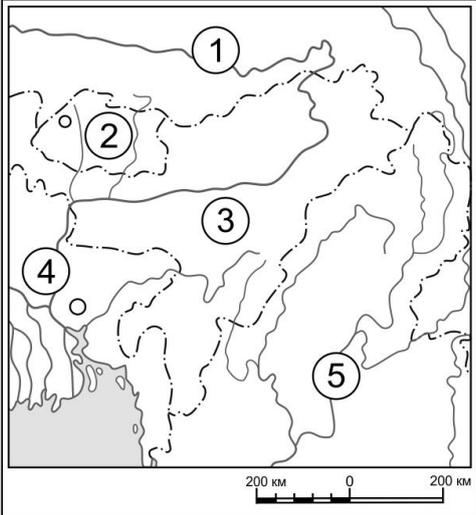


**ОЛИМПИАДА "ЛОМОНОСОВ" ПО ГЕОГРАФИИ**  
**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ТУР 10-11 КЛАССЫ**  
**ВАРИАНТ 1**

№	ВОПРОС
1	Назовите зональный тип почв, занимающих наибольшие площади в Того.
2	Назовите «город-герой» России, расположенный на берегу Цемесской бухты Черного моря.
3	Бассейны каких рек пересекал В.Юнкер в своих экспедициях (выберите из списка): Жапура, Камчатка, Куперс-Крик, Курейка, Нельсон, Нигер, Нил, Северная Сосьва, Убанги, Флиндерс, Юкон.
4	Дайте краткое определение термина «ассимиляция».
5	Северная партия Британской антарктической экспедиции Э.Шеклтона достигла 16 января 1909 г. Южного магнитного полюса, находившегося на 72°25' ю. ш., 155°16' в. д. По какому магнитному азимуту должны бы были идти полярники к южному магнитному полюсу, если бы они двигались строго от южного географического полюса?
6	<p>Определите, в каких странах побывал путешественник, если на своем пути он посетил:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) комплекс концлагерей Освенцим (Аушвиц);</li> <li>2) Карлов мост через реку Влтава;</li> <li>3) горнолыжный курорт Высокие Татры;</li> <li>4) биосферный заповедник в дельте реки Дунай.</li> </ol> <p>5) В какой из этих стран ему реже всего будут встречаться католические храмы?</p>
7	Назовите залив и море, с которым он практически граничит на востоке, если известно, что оба эти объекта расположены в тропическом поясе освещенности, а в северо-западной части моря проходит граница между океанами. Море и залив располагаются на разных типах земной коры.
8	Назовите виды какого российского города изображены на современной 500 рублевой купюре. На лицевой ее части можно увидеть памятник Петру I на фоне морского вокзала и парусника. На обратной стороне показан Соловецкий монастырь, являющийся одной из российских духовных святынь.
9	Расположите острова по возрастанию характерной удельной биомассы: а) Сахалин, б) Девон, в) Калимантан, г) Корфу.

10	<p>Назовите, какой сельскохозяйственной зерновой культуре посвящены эти стихи.</p> <p><i>Я колюч, так как усатый</i>  <i>В холоде расту и в зное</i>  <i>Я горячей лишь лепёшкой</i>  <i>Хлеба званья удостоен.</i>  <i>Большого желать не смею:</i>  <i>Слишком быстро я черствею.</i>  <i>Но с людьми я непременно</i>  <i>Как напиток с шапкой пенной.</i></p>
11	<p>Укажите, в каком случае из двух и на сколько километров ширина тропического пояса освещенности будет больше: 1) если угол наклона земной оси к плоскости эклиптики будет 25°; или 2) если южный полярный круг будет проходить через исток реки Парагвай?</p>
12	<p>В 2015 г. коэффициент рождаемости в этих двух приморских странах юго-восточной Азии составил 17‰, при этом в одной из них в течение года родилось 523,6 тыс. чел., а во второй – 1 млн. 559 тыс. чел. Одна из стран является монархией, а другая – парламентской республикой. Назовите эти страны.</p>
13	<p>Высота Статуи Свободы составляет 93 м. На тангенс какого угла нужно умножить эту величину, чтобы получить длину тени, которую давала эта скульптура сегодня (12 марта) в астрономический полдень? Сколько в этот момент было времени в Калининграде?</p>
14	<p>Выберите 2 пары соседних республик РФ, «гитиульные» народы которых относятся к одной языковой семье: 1) Саха (Якутия); 2) Татарстан; 3) Карелия; 4) Калмыкия; 5) Тыва; 6) Коми; 7) Хакасия; 8) Марий Эл; 9) Удмуртия; 10) Башкортостан.</p>
15	<p>Назовите литосферную плиту, на которой расположены два государства из списка: Ирландия, Канада, Мали, Таиланд, Тувалу, Уругвай, Шри-Ланка.</p>
16	<p>В этом году исполняется 205 лет со дня сражения русской армии под командованием М. И. Кутузова с французской армией. Назовите: 1) современный субъект РФ, где произошла эта битва; 2) реку, истоки которой расположены в этой местности.</p>
17	<p>Выберите рыб, ареалы которых не распространяются на Индийский океан: акула, анчус, барракуда, меч-рыба, мурена, палтус, скумбрия, треска.</p>
18	<p>На долю жителей этой страны выпала судьба многолетней борьбы за свободу и независимость. После второй мировой войны это государство вместе с двумя своими западными соседями избавилось от колониальной зависимости, и в течение нескольких лет находилась в состоянии войны с одним из крупнейших государств мира. Современная численность населения этого государства составляет около 90 млн. чел. Столица страны расположена на севере, а крупнейший по числу жителей город расположен на юге. Назовите: 1)</p>

	<p>страну и её бывшую метрополию; 2) два западных государства-соседа; 3) с кем пришлось воевать стране в 1960-70-е годы? 4) крупнейшую реку страны, 5) море, в которое она впадает.</p>			
19	<p>Без помощи линейки определите кратчайшее расстояние между островом Святого Лаврентия и Осло на глобусе масштаба 1:20 000 000.</p>			
20	<p>Найдите соответствия в названии географических объектов республик Закавказья:</p> <p>1) Псоу, 2) Цахкадзор, 3) Мцхета, 4) Мингечаур, 5) Цхинвал, 6) Рица, 7) Арагац, 8) Кахетия, 9) Звартноц, 10) Тифлис</p> <p>а) место расположения крупнейшей ГРЭС на южном Кавказе; б) главный регион виноделия в Грузии; в) столица Южной Осетии; г) международный аэропорт в Армении; д) река на границе России и Абхазии; е) старое русское название Тбилиси; ж) горнолыжный курорт в Армении; з) город, расположенный в месте впадения Арагви в Куру; и) высочайшая горная вершина Армении; к) горное озеро в Абхазии.</p>			
21	<p>В таблице представлены характеристики десяти самых многоводных рек мира. Выберите две реки – (1) с самой маленькой и (2) с самой большой величиной модуля стока, и укажите эти величины (в л/(с·км<sup>2</sup>)) (3) Выберите реки, у которых главный источник водного питания - снеговой. (4) Укажите тройку рек, у которой расходы воды минимально изменяются в течение года. (5) Выберите реки, пересекающие границы литосферных плит</p>			
		Длина (км)	Площадь бассейна (км <sup>2</sup> )	Среднегодовой воды (м <sup>3</sup> /с)
	а	6992	6915000	219000
		4371	3680000	41800
		6380	1800000	31900
	б	2101	880000	30000
	в - Ангара - Селенга	5550	2580000	19800
	г - Утра	2948	651334	19200
	д (Ла-Плата)	3998	3100000	17300
		4420	2490000	16350
е - Миссури	6270	2980000	16200	
	4023	810000	16000	

22	 <p>На рисунке показан фрагмент контурной карты. Используя имеющуюся информацию, заполните таблицу.</p>	По 2 балла за полностью верную строку
23	<p>Житель Якутска участвовал в круизе на судне, и оно попало в шторм. К счастью, все пассажиры судна были спасены, и он оказался в некоем государстве. Ему попала информация о природных условиях территории, на которой он оказался. Характерная годовая сумма осадков здесь примерно впятеро-вшестеро больше привычной якутской, средняя температура июля – на 7-8°С выше якутской, а января – примерно на 60°С выше. Коэффициент увлажнения – примерно на 0,5 больше, чем в Якутске. (1) Назовите все перечисленные характеристики данного государства (годовая сумма осадков; средняя температура июля; средняя температура января; коэффициент увлажнения).</p> <p>Разница между максимальной и минимальной полуденной высотой Солнца над горизонтом в течение года в столице государства оказалась 46,5°, а в момент минимальной полуденной высоты Солнца тени падают по азимуту 360°, при этом 21 марта в 14 часов 30 минут по московскому времени на части территории государства Солнце еще не видно, а на части уже видно. (2) Назовите государство и (3) природную зону, в которой расположена столица. Известно, что ближайшая соседняя столица отделена от столицы данного государства и сушей, и акваторией.</p>	
О Т В Е Т		
24	В послевоенный восстановительный период второй половины XX в. руководством СССР была поставлена задача, в короткие сроки по-	

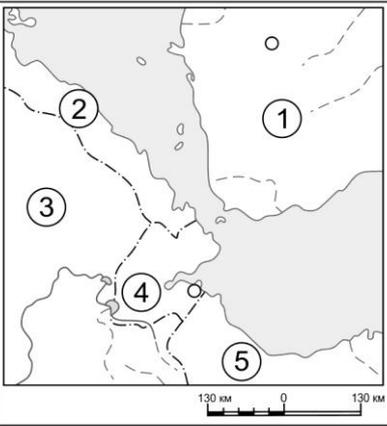
	<p>строить Волжско-Камский каскад ГЭС.</p> <p>1) Коротко сформулируйте 3 важнейшие народнохозяйственные проблемы, на решение которых было направлено это масштабное строительство.</p> <p>2) Назовите самую мощную современную ГЭС этого каскада.</p> <p>3) На территории какого субъекта РФ расположена самая южная ГЭС этого каскада?</p>	

**ОЛИМПИАДА "ЛОМОНОСОВ" ПО ГЕОГРАФИИ**  
**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ТУР 10-11 КЛАССЫ**  
**ВАРИАНТ 2**

№	ВОПРОС
1	Назовите зональный тип почв, занимающих наибольшие площади в Доминиканской Республике.
2	Назовите «город-герой» России, расположенный в восточной части Крымского полуострова.
3	Бассейны каких рек пересекал Г.М.Стенли в своих экспедициях (выберите из списка): Ангара, Кагера, Камчатка, Куперс-Крик, Луалаба, Нельсон, Оранжевая, По, Флиндерс, Юкон.
4	Дайте краткое определение термина «богарные земли».
5	В 1841 г. Дж. Росс определил положение Южного магнитного полюса, находившегося на 75°5' ю. ш., 154°8' в. д. По какому магнитному азимуту должна была двигаться экспедиция Росса к южному магнитному полюсу, если бы она начала путь строго от южного географического полюса?
6	<p>Определите, в каких странах побывал путешественник, если на своем пути он посетил:</p> <p>1) Океанографический музей, директором которого был Жак Ив Кусто;</p> <p>2) Сорбонну;</p> <p>3) музей Прадо;</p> <p>4) мыс Рока.</p> <p>5) Какая из этих стран граничит с Британской заморской территорией?</p>
7	Назовите залив и море, с которым он граничит на востоке, если известно, что оба эти объекта расположены в тропическом поясе освещенности, а в юго-восточной части моря проходит граница между океанами. В заливе на глубине 500 м температура воды — около 2°.
8	Назовите виды какого российского города изображены на современной 5000 рублевой купюре. На лицевой части можно видеть набережную города и памятник Муравьеву-Амурскому (в XVII в. генерал-губернатор

	Восточной Сибири). Изображением на оборотной стороне служит мост на реке Амур в этом городе (2700 метров длиной).
9	Расположите острова по убыванию характерной удельной биомассы: а) Девон, б) Исландия, в) Сахалин, г) Суматра.
10	Назовите, какой сельскохозяйственной зерновой культуре посвящены эти стихи. <i>Пришла я с Гималаев, С лесных в горах полян, И кашею питаю Издrevле я славян. И в этом северном краю Для бледнолицых мёд даю. О нём врачи дают совет: От гриппа лучшие средства нет.</i>
11	Укажите, в каком случае из двух и на сколько километров ширина тропического пояса освещенности будет больше: 1) если угол наклона земной оси к плоскости эклиптики будет $20^\circ$ ; или 2) если южный полярный круг будет проходить через исток реки Касаи?
12	В 2015 г. коэффициент рождаемости в этих двух странах южной Азии составил 18‰, при этом в одной из них в течение года родилось 14,4 тыс. чел., а во второй – 390,6 тыс. чел. Одна из стран является монархией, а другая – парламентской республикой. Назовите эти страны.
13	Высота Мавзолея Хо Ши Мина в Ханое составляет 21,6 м. На тангенс какого угла нужно умножить эту величину, чтобы получить длину тени, которую давало это здание сегодня (12 марта) в астрономический полдень? Сколько в этот момент было времени в Петропавловске-Камчатском?
14	Выберите 2 пары соседних республик РФ, «титульные» народы которых относятся к одной языковой семье: 1) Ингушетия; 2) Татарстан; 3) Карелия; 4) Бурятия; 5) Тыва; 6) Коми; 7) Саха (Якутия); 8) Мордовия; 9) Чечня; 10) Удмуртия.
15	Назовите литосферную плиту, на которой расположены два государства из списка: Австралия, Ботсвана, Гайана, Кирибати, Мексика, Мьянма, Шри-Ланка.
16	В этом году исполняется 220 лет со дня рождения русского полярного исследователя, адмирала, одного из учредителей Русского Географического общества, именем которого назван ряд географических объектов, в том числе остров в Северном Ледовитом океане. Назовите: 1) фамилию исследователя; 2) моря, между которыми расположен этот остров.
17	Выберите рыб, ареалы которых не распространяются на Тихий океан: акула, анчоус, голомянка, камбала, минтай, мурена, палтус, сельдь, электрический угорь.



Е Т	4) Янцзы, Ориноко 5) Меконг (либо Миссисипи)	4) 1+1 5) 1
22	 <p>На рисунке показан фрагмент контурной карты. Используя имеющуюся информацию, заполните таблицу.</p>	По 2 балла за полностью верную строку
23	<p>Житель Калининградской области участвовал в круизе на судне, и оно попало в шторм. К счастью, все пассажиры судна были спасены, и он оказался в некоем государстве. Ему попала информация о природных условиях территории, на которой он оказался. Характерная годовая сумма осадков здесь на 300-400 мм больше привычной калининградской, средняя температура июля – на 4°С ниже калининградской, а января – примерно на 5°С выше. Коэффициент увлажнения – примерно на 0,2-0,3 больше, чем в Калининграде. (1) Назовите все перечисленные характеристики данного государства (годовая сумма осадков; средняя температура июля; средняя температура января; коэффициент увлажнения).</p> <p>Разница между максимальной и минимальной полуденной высотой Солнца над горизонтом в течение года в столице государства оказалась 47°, а в момент минимальной полуденной высоты Солнца тени падают по азимуту 360°, при этом 21 марта в 21 час 30 минут по московскому времени на части территории государства Солнце еще видно, а на части уже не видно. Длина полуденной тени от собора на столичной площади равна высоте собора 14 апреля. Назовите (2) государство и (3) природную зону (хотя и активно изменяемую человеком), в которой расположена столица. Известно, что ближайшая соседняя столица другого государства отделена от описываемой столицы и сушей, и акваторией.</p>	
24	<p>В послевоенный восстановительный период второй половины XX в. руководством СССР была поставлена задача, в короткие сроки построить Волжско-Камский каскад ГЭС.</p> <p>1) Коротко сформулируйте 3 важнейшие народнохозяйственные проблемы, на решение которых было направлено это масштабное строительство.</p>	

- |  |  |
|--|--|
| <p>2) Назовите самую мощную современную ГЭС этого каскада.</p> <p>3) На территории какого субъекта РФ расположена самая южная ГЭС этого каскада?</p> |  |
|--|--|