



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
1.1	Назовите административный центр области на берегах р. Ангара.
1.2	Назовите административный центр области на берегах р. Великая.
2.1	Укажите, какими способами изображения показаны реки на физической карте мира в школьном атласе.
2.2	Укажите, какими способами изображения показаны озера на физической карте мира в школьном атласе.
3.1	На территории какого субъекта Российской Федерации расположена крайняя восточная материковая точка страны.
3.2	На территории какого субъекта Российской Федерации расположена крайняя северная материковая точка страны.
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.
4.2	Назовите наивысшую точку материка или части света, у подножья которой 15 ноября в астрономический полдень по Гринвичу полуденная высота Солнца – наибольшая.
5.1	Назовите архипелаг, занимаемый государством Кабо-Верде.
5.2	Назовите архипелаг, включающий острова Реюньон, Маврикий и Родригес.
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.
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.

7.1	Назовите страну, где расположена наивысшая точка Карпат.
7.2	Назовите страну, где расположена наивысшая точка Атласских гор.
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.
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.
9.1	Назовите страну по названиям столиц ее сухопутных соседей: Тегеран, Кабул, Ташкент, Астана.
9.2	Назовите страну по названиям столиц ее сухопутных соседей: Вена, Будапешт, Киев, Варшава, Прага.
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.
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.
11.1	Назовите административный центр канадской провинции Британская Колумбия.
11.2	Назовите административный центр канадской провинции Альберта.
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.
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.
13.1	Вставьте пропущенное слово в следующей фразе: «В 2005 г. столица Мьянмы была перенесена из Янгона в _____».
13.2	Вставьте пропущенное слово в следующей фразе: «В 1993 г. столица Танзании была перенесена из _____ в Додому».
14.1	Назовите самую западную ООПТ (особо охраняемую природную территорию) России из тех, которые относятся к списку Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.
14.2	Назовите самую северную ООПТ (особо охраняемую природную территорию) России из тех, которые относятся к списку Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.
15.1	Выберите страну, не входящую в еврозону: Ватикан, Германия, Литва, Польша, Финляндия, Эстония.
15.2	Выберите страну, не входящую в НАТО: Германия, Ирландия, Исландия, Литва, Польша, Эстония.
16.1	Выберите территории, которые пересекает среднегодовая изогипса 250 мм: полуостров Аляска, озеро Байкал, Великие озера, Гвианское

	плоскогорье, Драконовы горы, полуостров Калифорния, полуостров Кейп-Йорк, Новая Зеландия, шельфовый ледник Росса, Центральноякутская равнина.
16.2	Выберите территории, которые пересекает среднегодовая изогиета 1000 мм: озеро Байкал, Большой Артезианский бассейн, о. Великобритания, горы Вернадского, Гвианское плоскогорье, о. Новая Гвинея, Новая Зеландия, архипелаг Парри, Туранская низменность, Центральноякутская равнина, полуостров Юкатан.
17.1	Назовите самый многочисленный народ России, язык которого относится к монгольской группе алтайской семьи.
17.2	Назовите самый многочисленный народ России, язык которого относится к финно-угорской группе уральско-юкагирской семьи.
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.
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.
19.1	Назовите термин, обозначающий процесс возвращения на родину лиц оказавшихся по разным причинам за пределами своего государства или региона проживания.
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.
20.1	Укажите из списка названия животных, для ареалов которых характерны соответствующие зональные типы почв: 1) красно-желтые ферраллитные; 2) коричневые; 3) подзолистые: окапи, красный волк, овцебык, россомаха, магот, дромадер, луговая собачка, вухоль, карибу, фенек.
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.
21.1	Назовите сельскохозяйственную культуру, используемую для производства манной крупы.
21.2	Назовите сельскохозяйственную культуру, используемую для производства перловой крупы.
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.
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.
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

	СССР».
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)».
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.
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.
25	<p>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.</p> 
26	<p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.