



МАТЕРИАЛЫ ЗАДАНИЙ

*олимпиады школьников
«ЛОМОНОСОВ»
по географии*

2015/2016 учебный год

1 ТУР (10-11 классы)

ОТВЕТЫ

(в тестах ответы могут встречаться в другом порядке)

№	ВОПРОСЫ	ОТВЕТЫ
1.1	Назовите субъект РФ, в столице которого средняя многолетняя годовая амплитуда температур составляет около 60°.	Республика Саха (Якутия)
1.2	Назовите субъект РФ, на территории которого средняя многолетняя годовая сумма осадков достигает более 2000 мм.	Краснодарский край
2.1	Назовите страну СНГ, высочайшей горной вершиной которой является Арагац.	Армения
2.2	Назовите страну СНГ, высочайшей горной вершиной которой является пик имени Исмоила Сомони.	Таджикистан
3.1	Выберите из списка названия растений, которые распространены в том же естественном ареале, где обитают все перечисленные животные: черный аист, красный волк, черношапочный сурок, утка-мандаринка. <i>Список растений: черная ель, саксаул, микробиота, казуарина, хинное дерево, актинидия, пальма дум, травяное дерево, земляничное дерево, сейба.</i>	Микробиота, актинидия
3.2	Выберите из списка названия растений, которые распространены в том же естественном ареале, где обитают все перечисленные животные: капибара, тукан, тапир, муравьед. <i>Список растений: черная ель, саксаул, микробиота, казуарина, дынное дерево, актинидия, пальма дум, травяное дерево, земляничное дерево, сейба.</i>	Дынное дерево, сейба
4.1	Назовите субъект РФ, где расположены истоки самого крупного правого притока р. Волги.	Орловская обл.
4.2	Назовите субъект РФ, административный центр которого расположен на р. Северский Донец.	Белгородская обл.
4.3	Назовите субъект РФ, который больше всех пострадал от последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Административный центр этого субъекта расположен на р. Десне.	Брянская обл.
5.1	Выберите реку, вытекающую из озера с котловиной ледниково-тектонического происхождения: <i>Мста, Шари, Кура, Белый Нил, Ангара, Маккензи, Саскачеван.</i>	Маккензи
5.2	Выберите реку, вытекающую из озера с котловиной ледниково-тектонического происхождения: <i>Ловать, Селенга, Замбези, Урал, Нельсон, Купер-Крик, Сакраменто.</i>	Нельсон
6.1	Назовите страну с самой большой численностью верующих мусульман.	Индонезия
6.2	Назовите страну с самой большой численностью верующих католиков.	Бразилия
6.3	Назовите государство Азии, где среди верующих преобладают католики.	Филиппины или Восточный Тимор
7.1	Выберите из списка объекты, относящиеся к бассейну Индийского океана (полностью или частично): <i>разлом Клиппертон, разлом Диамантина, разлом Мендосино, Эллинский желоб, Южный Сандвичев желоб, река Тугела, река Шари, река Чулым, озеро Убсу-Нур, озеро Ньяса, Черные Земли, Земля Адели.</i>	разлом Диамантина, река Тугела, озеро Ньяса, Земля Адели
7.2	Выберите из списка объекты, относящиеся к бассейну Атлантического океана (полностью или частично): <i>разлом Клиппертон, разлом Диамантина, разлом Мендосино, Эллинский желоб, Южный Сандвичев желоб, река Тугела, река Шари, река Жапура, озеро Убсу-Нур, озеро Ньяса, Земля Адели. Земля Королевы Мод.</i>	Эллинский желоб, Южный Сандвичев желоб, река Жапура, Земля Королевы Мод.

8.1	Выберите две соседние республики РФ, титульные народы которых относятся к одной языковой семье и группе: <i>Бурятия, Хакасия, Саха, Башкортостан, Алтай, Тыва, Удмуртия.</i>	Хакасия, Алтай, Тыва (любая пара)
8.2	Выберите две соседние республики РФ, титульные народы которых относятся к одной языковой семье и группе: <i>Адыгея, Калмыкия, Ингушетия, Мордовия, Северная Осетия, Чечня, Башкортостан.</i>	Ингушетия, Чечня
8.3	Выберите две соседние республики РФ, титульные народы которых относятся к одной языковой семье и группе: <i>Удмуртия, Коми, Татарстан, Мордовия, Марий Эл, Калмыкия, Чувашия.</i>	Татарстан, Чувашия
9.1	Назовите крупный европейский полуостров, на территории которого есть тектонические структуры герцинской и альпийской эпох складчатости.	Пиренейский
9.2	Назовите крупный азиатский остров, на территории которого есть тектонические структуры мезозойской и альпийской эпох складчатости.	Калимантан
10.1	У этой крупной реки частица воды протекает от основного истока до устья со средней скоростью около 0,2 м/с примерно за 405 суток и 5 часов. Куда отклоняет сила Кориолиса речной поток в устье реки? Выбрать правильное: на север, на юг, на запад, на восток, не отклоняется.	Не отклоняется
10.2	У этой реки, протекающей по территории только одной страны, частица воды движется от истока до устья со средней скоростью 0,4 м/сек за 128 суток и около 7 часов. Куда отклоняет сила Кориолиса речной поток в устье реки? Выбрать правильное: на север, на восток, на юг, на запад, не отклоняется.	На восток
11.1	Назовите экономический район России, в состав которого входят три республики и две области.	Волго-Вятский
11.2	Назовите экономический район России, в состав которого входят три области, две республики и один автономный округ.	Северный
11.3	Назовите экономический район России, в состав которого входят четыре области, две республики и один край.	Уральский
12.1	Какова будет площадь бумажной карты России (в равновеликой проекции) М 1:200 000 (в м ²)?	427,5±3 м ²
12.2	Какова будет площадь бумажной карты России (в равновеликой проекции) М 1:50 000 (в м ²)	6840±50 м ²
13.1	Назовите страну СНГ, минеральные ресурсы которой представлены нефтью, природным газом, каменным и бурым углем, разнообразными рудами черных и цветных металлов.	Казахстан
13.2	Назовите страну СНГ, минеральные ресурсы которой представлены калийной солью, строительными материалами, нефтью и торфом.	Белоруссия
13.3	Назовите страну СНГ, минеральные ресурсы которой представлены нефтью, природным газом, железными рудами, алюминиевым сырьем (алунитами), строительными материалами.	Азербайджан
14.1	Если бы наклон земной оси к плоскости земной орбиты был на 22,5° меньше, чем в настоящее время, какова была бы продолжительность полярной ночи на континентальной территории России?	136±5 суток
14.2	Если бы наклон земной оси к плоскости земной орбиты был на 44,5° меньше, чем в настоящее время, какова была бы продолжительность полярного дня на континентальной территории России?	146±5 суток
15.1	Определите страну Европы по названиям столиц её сухопутных соседей: <i>Рим, Париж, Берлин, Вена.</i>	Швейцария
15.2	Определите страну по названиям столиц её сухопутных соседей:	Словакия

	<i>Вена, Будапешт, Киев, Варшава, Прага.</i>	
15.3	Определите страну по названиям столиц её сухопутных соседей: <i>Пекин, Астана, Ташкент, Душанбе.</i>	Киргизия
16.1	Укажите ошибку в перечне административных единиц Канады: <i>Британская Колумбия, Альберта, Нунавут, Корнуолл, Манитоба, Саскачеван.</i>	Корнуолл
16.2	Укажите ошибку в перечне административных единиц Франции: <i>Бургундия, Бретань, Корсика, Эльзас, Саар, Аквитания.</i>	Саар
16.3	Укажите ошибку в перечне административных единиц Италии: <i>Лигурия, Астурия, Умбрия, Калабрия, Ломбардия, Сардиния.</i>	Астурия
17.1	Выберите европейские страны, не входящие в еврозону: <i>Швеция, Финляндия, Швейцария, Литва, Исландия, Нидерланды, Люксембург, Эстония.</i>	Швеция, Швейцария, Исландия
17.2	Выберите европейские страны, не входящие в Европейский Союз (ЕС): <i>Кипр, Финляндия, Швеция, Норвегия, Исландия, Дания, Люксембург, Лихтенштейн.</i>	Норвегия, Исландия, Лихтенштейн
17.3	Выберите европейские страны, не входящие в организацию Североатлантического договора (НАТО): <i>Франция, Финляндия, Швеция, Словакия, Словения, Эстония, Греция, Австрия.</i>	Финляндия, Швеция, Австрия
18.1	Выберите из 4-х то судно, которое в прославившем его плавании не побывало на географическом объекте, в честь которого оно названо: <i>«Якутск», «Эребус», «Байкал», «Таймыр».</i>	"Байкал"
18.2	Из 4-х выберите то судно, в честь которого названы и нанесены на карту известные географические объекты, в отличие от остальных судов, которые сами названы в честь географических объектов, нанесенных на карту: <i>«Якутск», «Восток», «Байкал», «Таймыр».</i>	"Восток"

19. Существуют 3 основных маршрута морской транспортировки нефти с Приразломного шельфового месторождения (Россия) до китайского порта Шанхай. Заполните таблицу, рассчитав по каждому маршруту кратчайшее расстояние доставки (в тысячах морских миль) и время в пути (в сутках) при средней скорости танкера 10 узлов в час.

Ответ:

Маршрут	Промежуточные пункты маршрута	Расстояние (тыс. морских миль)	Время в пути (суток)
1	Мыс Дежнева	6,1-6,6	25-28
2	Мыс Гвардафуй, Малаккский пролив	12,4-12,9	51-54
3	Мыс Игольный, Зондский пролив	15,7-16,2	65-68

20. 1) На континентальных территориях каких государств из тех, у которых день длиннее ночи, Солнце видно в южной половине небосвода 21 ноября в 1 час 24 мин по московскому времени? 2) Назовите еще два государства с наибольшей площадью, на территории которых в это же время Солнце тоже видно в южной части неба, но день короче ночи. 3) Назовите экстремальную для Земли по параметрам положительную форму рельефа, над которой в указанный момент времени Солнце - в кульминации. 4) Какая дата на этой форме рельефа? 5) Назовите то государство, в пределах которого в этот же момент Солнце тоже в кульминации, но на календаре другая дата. 6) Какие природные парки - объекты всемирного наследия ЮНЕСКО пересекаются плоскостью того меридиана, над которым Солнце в кульминации?

Ответ: 1) Эквадор, Колумбия, Перу, Бразилия, Боливия, Парагвай, Аргентина, Австралия, Чили. 2) Россия, Канада. 3) Вулкан Маона-Лоа. 4) 20 ноября. 5) Кирибати. 6) Национальный парк "Гавайские вулканы", национальный парк "Пирин", "Беловежская пуща", близко - национальный парк "Салонга".