



МАТЕРИАЛЫ ЗАДАНИЙ


***олимпиады школьников
«ЛОМОНОСОВ»
по географии***

2014/2015 учебный год

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП 10-11 КЛАССЫ 2 Тур

	ВОПРОСЫ	ОТВЕТЫ
1.1	Выберите в списке российских исследователей: В. Баренц, Ф.Нансен, Г.Барт, Д.Франклин, В.Визе, И.Крузенштерн.	В.Визе, И.Крузенштерн
1.2	Выберите в списке российских исследователей: А. Тасман, А.Гумбольдт, Д.Кук, Ж.Лаперуз, О.Шмидт, В.Юнкер.	О.Шмидт, В.Юнкер
2.1	Укажите ошибку в перечне стран, где большая часть верующих исповедует протестантство: Великобритания, Исландия, Ирландия, Дания, Швеция.	Ирландия
2.2	Укажите ошибку в перечне стран, где большая часть верующих исповедует православие: Грузия, Армения, Молдавия, Украина, Белоруссия.	Армения
2.3	Укажите ошибку в перечне стран, где большая часть верующих исповедует католичество: Словения, Венгрия, Словакия, Румыния, Польша.	Румыния
3.1	Укажите литосферную плиту, расположенную не в трех полушариях: Тихоокеанская, Антарктическая, Северо-Американская, Южно-Американская.	Тихоокеанская
3.2	Укажите литосферную плиту, расположенную не в трех полушариях: Южно-Американская, Африканская, Антарктическая, Северо-Американская.	Африканская
4.1	Укажите единственную страну, в которой минимальны предпосылки для межрелигиозных и межэтнических конфликтов: Канада, Хорватия, Индонезия, Швеция, Афганистан.	Швеция
4.2	Укажите единственную страну, в которой минимальны предпосылки для межрелигиозных и межэтнических конфликтов: Великобритания, Шри-Ланка, Израиль, Турция, Исландия.	Исландия
4.3	Укажите единственную страну, в которой минимальны предпосылки для межрелигиозных и межэтнических конфликтов: Дания, Индия, Кипр, Босния и Герцеговина, Бельгия.	Дания
5.1	Выберите двух животных, ошибочно попавших в список обитателей южноамериканских саванн: муравьед, пума, вискача, пампасский олень, пекари, шиншилла, сумчатый дьявол.	Шиншилла, сумчатый дьявол
5.2	Выберите двух животных, ошибочно попавших в список обитателей южноамериканских саванн: броненосец, игуана, ягуар, пампасский олень, нутрия, викунья, лисица-корсак.	Викунья, лисица-корсак
6.1	Выберите страну, которая не являлась колонией Франции: Вьетнам, Лаос, Мальта, Сенегал, Кот-д'Ивуар.	Мальта
6.2	Выберите страну, которая не являлась колонией Великобритании: Индия, Пакистан, Мьянма, Филиппины, Нигерия.	Филиппины
6.3	Выберите страну, которая не являлась колонией Португалии: Кабо-Верде, Ангола, Мозамбик, Сенегал, Сан-Томе и Принсипи.	Сенегал
7.1	Рассчитайте, на сколько километров переместится житель Каира вокруг земной оси за время, в течение которого житель Либревиля переместится на 6660 км?	5768±55 км
7.2	Рассчитайте, на сколько километров переместится житель Каира вокруг земной оси за время, в течение которого житель Либревиля переместится на 9990 км?	8652±85 км
7.3	Рассчитайте, на сколько километров переместится житель Каира вокруг земной оси за время, в течение которого житель Либревиля переместится на 3330 км?	2884±30 км
8.1	Выберите город, не менявший своё название в XX веке: Тверь. Тольятти, Рыбинск, Саратов, Йошкар-Ола.	Саратов
8.2	Выберите город, не менявший своё название в XX веке: Нижний Новгород, Самара, Волгоград, Кострома, Выборг.	Кострома
8.3	Выберите город, не менявший своё название в XX веке: Оренбург, Пермь, Екатеринбург, Челябинск, Ижевск.	Челябинск
9.1	Выберите зональный тип почв, отсутствующий на самом маленьком по	Серые лесные

	площади материке: красно-желтые ферраллитные, красно-бурые, коричневые, тропических пустынь, серые лесные.	
9.2	Выберите зональный тип почв, отсутствующий на самом жарком материке: красно-желтые ферраллитные, красно-бурые, коричневые, тропических пустынь, буроземы.	Буроземы
10.1	Укажите ошибку среди перечисленных народов, относящихся к одной языковой группе: татары, башкиры, чувашаи, алтайцы, буряты.	Буряты
10.2	Укажите ошибку среди перечисленных народов, относящихся к одной языковой группе: мордва, чувашаи, марийцы, удмурты, коми	Чуваши
10.3	Укажите ошибку среди перечисленных народов, относящихся к одной языковой группе: адыгейцы, балкарцы, карачаевцы, кумыки, ногайцы.	Адыгейцы
11.1	Площадь квадратного сада составляет 25 ар. Какова длина забора, оконтуривающего сад, на плане масштаба 1:2000?	10 см
11.2	Площадь квадратного сада составляет 36 ар. Какова длина забора, оконтуривающего сад, на плане масштаба 1:6000?	4 см
12.1	Назовите город, где расположен музей-усадьба «Ботик Петра I», памятники князю Александру Невскому и основателю Москвы Юрию Долгорукому.	Переславль-Залесский
12.2	Назовите город, где расположен памятник морякам крейсера «Варяг», погибшим в 1904 г. в бою с японской эскадрой, и памятник герою гражданской войны С.Г. Лазо.	Владивосток
12.3	Назовите город, где расположены крепостные валы и пороховой погреб походов Петра I (1695-1696 гг.), остатки крепости (XVII-XVIII вв.).	Азов
13.1	Расставьте реки по увеличению абсолютной высоты базиса эрозии: 1) Нельсон, 2) Ред-Ривер, 3) Огайо, 4) Йеллоустоун.	1-2-3-4
13.2	Расставьте реки по уменьшению абсолютной высоты базиса эрозии: 1) Йеллоустоун, 2) Теннесси, 3) Ред-Ривер, 4) Черчилл.	1-2-3-4
14.1	Назовите отрасль машиностроения, которая характерна для следующих российских городов: Владимир, Челябинск, Петрозаводск, Волгоград, Санкт-Петербург.	Тракторостроение
14.2	Назовите отрасль промышленности, которая характерна для следующих российских городов: Улан-Удэ, Иркутск, Ростов-на-Дону, Казань, Ульяновск.	Машиностроение/ авиастроение
14.3	Назовите отрасль промышленности, которая характерна для следующих российских городов: Ангарск, Ухта, Кириши, Пермь, Ярославль.	Нефтехимия (нефтепереработка)
15.1	При подъеме на гору туристы отметили, что атмосферное давление изменилось от 750 мм.рт.ст в начале маршрута до 938 гПа в конце маршрута. На какую высоту поднялись туристы?	490 м ± 20 м
15.2	При подъеме на гору туристы отметили, что атмосферное давление изменилось от 750 мм.рт.ст в начале маршрута до 919 гПа в конце маршрута. На какую высоту поднялись туристы?	640 м ± 20 м
16.1	Выберите город, вблизи которого целесообразно развивать сельское хозяйство на орошении: Вязьма, Касимов, Камышин, Щекино, Боровск.	Камышин
16.2	Выберите город, вблизи которого целесообразно развивать сельское хозяйство на орошении: Тихорецк, Бологое, Инта, Белорецк, Саров.	Тихорецк
16.3	Выберите город, вблизи которого целесообразно развивать сельское хозяйство на орошении: Бологое, Орск, Изборск, Великие Луки, Олонек.	Орск
17.1	Назовите государство, над частью территории которого разница между минимальной и максимальной в течение года полуденной высотой солнца над горизонтом 47°, над частью — меньше 47°. Климат этого государства относят к трём климатическим поясам, среди которых нет тропического. В полдень 22 июня на части территории предметы не дают тени.	Китай
17.2	Назовите островное государство, над частью территории которого разница между минимальной и максимальной в течение года полуденной высотой солнца над горизонтом 47°, над частью — меньше 47°. Климат этого государства относят к двум климатическим поясам. В	Мадагаскар

	полдень 22 декабря на части территории предметы не дают тени.	
18.1	Назовите субъект РФ в Уральском экономическом районе, являющийся крупным производителем пшеницы, для которого характерна сумма активных температур равная 2200-2800°C, а коэффициент увлажнения – 0,33-0,55.	Оренбургская или Курганская область
18.2	Назовите субъект РФ в Поволжском экономическом районе, являющийся крупным производителем пшеницы, для которого характерна сумма активных температур равная 2500-3000°C, а коэффициент увлажнения – 0,33-0,55.	Саратовская область
18.3	Назовите субъект РФ в Западно-Сибирском экономическом районе, являющийся крупным производителем пшеницы, для которого характерна сумма активных температур равная 2000-2200°C, а коэффициент увлажнения – 0,55 – 1,00.	Алтайский край
19	В начале года в городе проживало 700 тыс. чел. В течение года прибыло на постоянное место жительства 5,5 тыс. чел., а выехало из города 4,5 тыс. чел. Определите число умерших за год (чел.), если численность населения данного населенного пункта на конец года уменьшилась на 2 тыс. чел., а рождаемость составила 13,8 промилле. Приведите свои расчеты.	<ol style="list-style-type: none"> 1. численность населения на конец года: 698 тыс. чел. 2. среднегодовая численность населения города: 699000 чел. 3. количество родившихся за год (чел.): 9646 чел. 4. количество умерших за год: 12646 чел.
20	<p>На часах у москвича 26 декабря — 9.00. Солнечные часы (см. рисунок) зафиксировали время в этот же момент — 1 и 3/4 часа.</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1) Определите, в каком городе установлены часы. 2) Назовите две американских страны, где есть тип климата, аналогичный климату этого города. 3) Назовите заморскую территорию одного из государств и ее столицу, лежащую в противоположной точке Земного шара относительно города, который Вы определили. 4) Укажите местное название дневного бриза, употребляемое в этом городе. 5) Какова мощность земной коры под этим городом (выбрать наиболее близкое): 0, 20, 40, 60, 80, 100 км. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перт 2. США, Чили 3. Бермудские острова, Гамильтон 4. Фримантлский доктор (Фреодоктор) 5. 40 км