

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ 2018-2019


ТУР 1


2018-2019

10-11 классы

№	ВОПРОС	ОТВЕТ
1.1	Назовите страну, где расположена высочайшая точка Карпат.	Словакия
1.2	Назовите страну, где расположена высочайшая точка Анд.	Аргентина
1.3	Назовите страну, где расположена высочайшая точка Кордильер.	США
2.1	На каких глубинах может встретиться бентос в Северном Ледовитом океане в районе Северного полюса (выберите наиболее подходящий ответ): 1) 0-100 м, 2) около 500 м, 3) около 1000 м, 4) около 2000 м, 5) около 4000 м, 6) на любых, 7) ни на каких.	5
2.2	На каких глубинах может встретиться нектон в Северном Ледовитом океане в районе Северного полюса (выберите наиболее подходящий ответ): 1) 0-100 м, 2) около 500 м, 3) около 1000 м, 4) около 2000 м, 5) около 4000 м, 6) на любых, 7) ни на каких.	6
3.1	Как называется крайняя форма расовой или национальной дискриминации, выраженная в лишении определенных групп населения политических, социально-экономических и гражданских прав.	Апартеид
3.2	Как называется тип авиакомпаний, отличающихся низкими издержками по перевозке пассажиров и, как следствие, более дешевыми расценками по сравнению с традиционными перевозчиками.	Лоукостер
3.3	Как называется слияние одного народа (или его части) с другим путем усвоения его языка, культуры и часто утраты своего языка и национального самосознания.	Ассимиляция
4.1	Найдите соответствие: название судна — век, когда было совершено географическое открытие, его прославившее: Пинта, Золотая Лань, Хемскерк, Восток 1) 14, 2) 15, 3) 16, 4) 17, 5) 18, 6) 19, 7) 20.	Пинта – 15 в Золотая Лань – 16 в Хемскерк – 17 в Восток – 19 в
4.2	Найдите соответствие: название судна — век, когда было совершено географическое открытие, его прославившее: Сан-Габриэл, Виктория, Индевор, Мирный 1) 14, 2) 15, 3) 16, 4) 17, 5) 18, 6) 19, 7) 20.	Сан-Габриэл – 15 в Виктория – 16 в Индевор – 18 в Мирный – 19 в
5.1	Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетание). Вставьте пропущенные слова. В 1940-х гг. в Советском Союзе был основан город, известный как место создания первой советской атомной бомбы. Он назывался Арзамас-16. После окончания «холодной войны» и рассекречивания таких городов он получил статус ЗАТО (закрытое административно-территориальное образование) и стал называться _____.	Саров
5.2	Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетание). Вставьте пропущенные слова. В 1887 г. в городе _____ родился Марк Шагал – один из самых известных представителей художественного авангарда XX века.	Витебск
6.1	Выберите бессточные озера: Баскунчак, Чад, Таймыр, Виннипег, Большое Медвежье, Чудское, Ханка, Боденское.	Баскунчак, Чад
6.2	Выберите бессточные озера: Боденское, Онежское, Ханка, Большое Невольничье, Ньяса, Таймыр, Большое Соленое, Эльтон.	Большое Соленое, Эльтон
7.1	Выберите акваторию Мирового океана, относящуюся к основным районам добычи углеводородов на шельфе: Красное море, Черное море, Берингово море, Охотское море, Аравийское море, море Фиджи.	Охотское море
7.2	Выберите акваторию Мирового океана, относящуюся к основным районам добычи углеводородов на шельфе: Гудзонов залив,	Гвинейский залив

	Бенгальский залив, залив Фанди, Гвинейский залив, Бискайский залив, залив Св. Лаврентия.	
7.3	Выберите акваторию Мирового океана, относящуюся к основным районам добычи углеводородов на шельфе: Калифорнийский залив, Балтийское море, Средиземное море, Северное море, море Баффина, Берингово море.	Северное море
8.1.	Выберите названия городов, расположенных в одной природной зоне: Асунсьон, Дарвин, Калькутта, Анадырь, Самарканд, Перт, Улан-Батор, Ванкувер.	Асунсьон, Дарвин
8.2.	Выберите названия городов, расположенных в одной природной зоне: Буэнос-Айрес, Караганда, Мельбурн, Асунсьон, Монровия, Монреаль, Хатанга, Ташкент	Буэнос-Айрес, Караганда
9.1	Назовите самую большую по численности населения страну, по территории или по границе которой протекает река Дунай.	Германия
9.2	Назовите самую большую по площади страну, по территории или по границе которой протекает река Дунай.	Украина
9.3	Назовите самую большую по численности населения страну, по территории или по границе которой протекает река Меконг.	Китай
10.1	Выберите единственную верную строку: 1) Ергени — серо-бурые почвы — полынно-дерновинно-злаковые степи. 2) Среднерусская возвышенность — каштановые почвы — полынно-дерновинно-злаковые степи. 3) Барабинская низменность — подзолистые почвы — темнохвойная тайга. 4) Пенжинская низменность — мерзлотно-таежные почвы — лиственничные леса. 5) Общий Сырт — черноземы — разнотравно-дерновиннозлаковые степи	5
10.2	Выберите единственную верную строку: 1) Ишимская равнина — подзолистые почвы — темнохвойная тайга. 2) Бугульминско-Белебеевская возвышенность — выщелоченные и оподзоленные черноземы — луговые степи и дубовые леса. 3) Северо-Сибирская низменность — мерзлотно-таежные почвы — лиственничные редколесья. 4) Северные Увалы — мерзлотно-таежные почвы — елово-лиственничные леса. 5) Ергени — обыкновенные черноземы — разнотравно-дерновиннозлаковые степи.	2
11.1	Выберите страну, в которой максимален показатель обеспеченности пахотными землями в расчете на душу населения: Белоруссия, Испания, Нидерланды, Канада, Бангладеш.	Канада
11.2	Выберите страну, в которой максимален показатель обеспеченности пахотными землями в расчете на душу населения: Белоруссия, Молдавия, Казахстан, Азербайджан, Польша.	Казахстан
11.3	Выберите страну, в которой максимален показатель обеспеченности пахотными землями в расчете на душу населения: Новая Зеландия, Турция, Китай, США, Аргентина.	Аргентина
12.1	Расставьте части Мирового океана по уменьшению солености их поверхностных вод: Керченский пролив, пролив Каттегат, Торресов пролив, Баб-эль-Мандебский пролив.	Баб-эль-Мандеб – Торресов – Каттегат - Керченский
12.2	Расставьте части Мирового океана по увеличению солености их поверхностных вод: Аденский залив, Бенгальский, залив Фокс, Финский залив.	Финский – Фокс – Бенгальский-- Аденский
13.1	Укажите, в какой из перечисленных стран доля занятых в сельском	Чад

	хозяйстве наибольшая: Австралия, Аргентина, Чад, Франция, Канада.	
13.2	Выберите, ведущими экспортёрами какого из перечисленных видов продукции являются Индия и Бангладеш: лен, джут, говядина, свинина, копра.	Джут
13.3	Укажите, какая из перечисленных стран входит в число крупнейших экспортёров кофе: Вьетнам, Китай, Азербайджан, США, Испания.	Вьетнам
14.1	Выберите верные утверждения: 1) Мел и гипс – горные породы, подверженные карстовым процессам. 2) При землетрясениях магнитудой 8 выделяется в 2 раза больше энергии, чем при землетрясениях магнитудой 4. 3) Лавины, сели и морозное выветривание — катастрофические процессы в горах. 4) Граница Мохоровичича проходит между литосферой и мантией. 5) На Анабарском плато нет отложений юрского возраста. 6) Меловой период длиннее триасового, но короче каменноугольного. 7) Камы, кары и бугры пучения созданы деятельностью ледников.	1, 5
14.2	Выберите верные утверждения: 1) Каменная соль и мел – горные породы, подверженные карстовым процессам. 2) При землетрясениях магнитудой 6 выделяется в 2 раза больше энергии, чем при землетрясениях магнитудой 3. 3) Лавины, сели и цунами — катастрофические процессы в горах. 4) Граница Мохоровичича проходит между земной корой и мантией. 5) На Анабарском плато нет отложений четвертичного возраста. 6) Кембрийский период короче каменноугольного, но длиннее мелового. 7) Карлинги, озы и пинго созданы деятельностью ледников.	1, 4
15.1	В какой из перечисленных стран большинство верующих исповедуют другую религию в отличие от остальных стран: Малайзия, Индонезия, Бруней, Филиппины, Пакистан, Бангладеш.	Филиппины
15.2	В какой из перечисленных стран большинство верующих исповедуют другую религию в отличие от остальных стран: Италия, Испания, Ирландия, Литва, Эстония, Хорватия.	Эстония
15.3	В какой из перечисленных стран большинство верующих исповедуют другую религию в отличие от остальных стран: Молдавия, Белоруссия, Греция, Грузия, Армения, Румыния.	Армения
16.1	 <p>Определите животное и выберите из списка страны, куда заходит его ареал: Мали, Танзания, Чили, Непал, Япония, Гватемала, Бутан, Бруней, Боливия, Мексика.</p>	Бутан, Непал

16.2	 <p>Определите животное и выберите из списка страны, куда заходит его ареал: Танзания, Туркмения, Япония, Суринам, Парагвай, Монголия, Турция, США, Австралия, Ботсвана</p>	Суринам, Парагвай
17.1	Рассчитайте, на сколько процентов увеличилась численность населения мира за десятилетие, если известно, что в 1960 г. она составила 3038 млн чел., а в 1970 г. – 3704 млн чел. Полученный результат округлите до десятых долей процента.	21,9
17.2	Рассчитайте, на сколько процентов увеличилась численность населения мира за десятилетие, если известно, что в 1970 г. она составила 3704 млн чел., а в 1980 г. – 4457 млн чел. Полученный результат округлите до десятых долей процента.	20,3
17.3	Рассчитайте, на сколько процентов увеличилась численность населения мира за десятилетие, если известно, что в 1980 г. она составила 4457 млн чел., а в 1990 г. – 5259 млн чел. Полученный результат округлите до десятых долей процента.	18,0
18.1	Расставьте реки в порядке увеличения абсолютной высоты их базиса эрозии: Тоцзян, Ханьшуй, Уллучай, Чаттахучи.	Уллучай- Чаттахучи – Ханьшуй-Тоцзян
18.2	Расставьте реки в порядке уменьшения абсолютной высоты их базиса эрозии: Уцзян, Ханьшуй, Уллучай, Фицрой.	Уцзян – Ханьшуй – Фицрой - Уллучай
19.1	Выберите страну, в которой максимален показатель плотности (густоты) автомобильных дорог с твердым покрытием в расчете на 1000 км ² : Швеция, Венгрия, Аргентина, Австралия, Турция.	Венгрия
19.2	Выберите страну, в которой максимален показатель плотности (густоты) автомобильных дорог с твердым покрытием в расчете на 1000 км ² : Китай, Италия, Бразилия, ЮАР, Франция.	Франция
19.3	Выберите страну, в которой максимален показатель плотности (густоты) автомобильных дорог с твердым покрытием в расчете на 1000 км ² : США, Канада, Австралия, Испания, Россия.	Испания
20.1	Над этими крайними точками разных материков 19 марта в 23 часа 36 минут по времени Мехико солнечные лучи падают на горизонтальную поверхность примерно под одним и тем же углом (больше 40 градусов). Назовите ту крайнюю точку (мыс) из двух, которая омывается теплым течением.	Йорк
20.2	Над этими крайними точками разных материков 20 марта в 21 час 36 минут по времени Лос-Анжелеса солнечные лучи падают на горизонтальную поверхность примерно под одним и тем же углом (больше 40 градусов). Назовите ту крайнюю точку (мыс) из двух, которая омывается холодным течением.	Рас-Хафун
21.1	Какой из российских народов, относящихся к чукотско-камчатской языковой семье, имеет наибольшую численность: эвенки, чукчи, ительмены, коряки, нивхи, эскимосы.	Чукчи
21.2	Какой из российских народов, относящихся к финно-угорской языковой группе, имеет наибольшую численность: кумыки, ногайцы, чуваша, марийцы, мордва, удмурты.	Мордва
21.3	Какой из российских народов, относящихся к нахско-дагестанской	Аварцы

	языковой группе, имеет наибольшую численность: армяне, грузины, осетины, аварцы, лакцы, табасараны.	
22.1	Периметр квадратного фруктового сада на карте масштаба 1:25000 составляет 8 см. Сколько деревьев растет в саду, если расстояние между соседними деревьями составляет 5 м?	10201
22.2	Периметр квадратного фруктового сада на карте масштаба 1:35000 составляет 8 см. Сколько деревьев растет в саду, если расстояние между соседними деревьями составляет 10 м?	5041
23.1	Назовите реку России, являющуюся главной транспортной артерией крупнейшего по площади субъекта РФ; в ее водосборном бассейне повсеместно распространены многолетнемерзлые породы, а в среднем течении имеется уникальный комплекс скальных образований, который в 2012 г. был включён в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.	Лена
23.2	Назовите крупную реку России, приток Волги, на берегах которой родились Илья Муромец и поэт Сергей Есенин.	Ока
23.3	Назовите одну из крупнейших рек России и мира, в верховьях которой обитают верблюды, а в низовьях – белые медведи; ее главный правый приток отличается многоводностью и большим гидроэнергетическим потенциалом, на нем построен каскад крупных ГЭС.	Енисей
24.1	Укажите, какое помещение будет содержать в воздухе больше воды: 1) холодильный склад длиной 100 м, шириной 20 м и высотой 5 м с температурой воздуха минус 5°C и относительной влажностью 45% или 2) турецкая баня объемом 150 м ³ с температурой воздуха 50° и относительной влажностью 80% Запишите также разницу в количестве воды между этими помещениями в граммах.	Первое примерно на 4 440 г
24.2	Укажите, какое помещение будет содержать в воздухе больше воды: 1) холодильный склад длиной 50 м, шириной 20 м и высотой 5 м с температурой воздуха 0°C и относительной влажностью 45% или 2) турецкая баня объемом 120 м ³ с температурой воздуха 60° и относительной влажностью 80% Запишите также разницу в количестве воды между этими помещениями в граммах.	Второе примерно на 1230-1590 г
25.1	В начале года в городе проживало 650 тыс. чел. В течение года в город на постоянное место жительства прибыло 5 тыс. чел., а выехало 7,5 тыс. чел. Средний коэффициент рождаемости составил 13,8 промилле. К концу года численность населения города сократилась на 4 тыс. чел. Рассчитайте следующие демографические показатели, округлив их до десятых долей и результаты запишите в таблицу.	
	Показатели	Расчетные данные
	Число умерших за год, чел.	10442,4
	Коэффициент смертности, промилле	16,1
	Естественный прирост населения, чел.	Минус 1500
	Коэффициент естественного прироста, промилле	Минус 2,3
	Сальдо миграций, чел.	Минус 2500
	Коэффициент миграционного прироста на 10 тыс. чел.	Минус 38,6
26	Ареал этого животного расположен только в одной из стран на континенте, лежащем в четырех полушариях. В названии страны фигурирует название одной из крупнейших рек континента. 1) Назовите это животное. Укажите семейство, к которому оно относится. 2) Назовите путешественника, первым получившего сведения об этом животном. 3) Назовите 3 озера, открытые этим путешественником и укажите происхождение их котловин. 4) Назовите реку и посчитайте ее уклон в промилле (расчеты приведите). Укажите самое северное государство, лежащее в ее бассейне. 5) Назовите дату(даты) и время на часах у жителя Ньюфаундленда, когда по всему течению	

	<p>реки солнце светит практически под одним и тем же углом. Какое местное время в этот момент на островах Чатем и на островах, расположенных в 10600 км к северу от них? Приведите расчёты.</p>
<p>ОТВЕТ</p>	<p>1) Окапи, семейство жирафовые. 2) Генри Мортон Стенли. 3) Озера: Альберт-Эдуард (Руанзиге) — рифтовое, Леопольда (Маи-Ндомбе) — остаточное тектоническое, Стэнли-Пул (Малебо) — флювиальное. 4) Река Конго. Уклон — 0,36 промилле. Центрально-Африканская Республика (либо Камерун). 5) 10 марта и 4 октября. В Ньюфаундленде — 7 часов 2 минуты (зимнее время), 8 часов 2 минуты (летнее время); на островах Чатем — 23 часа 17 минут (зимнее время), 0 часов 17 минут (летнее время); на Алеутских островах — 0 часов 32 минуты (зимнее время), 1 час 32 минуты (летнее время).</p>

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ 2018-2019

ТУР 2

2018-2019

10-11 классы

(вопросы и варианты ответов могут следовать в другом порядке)

№	ВОПРОС	ОТВЕТ
1	1 Выберите в списке крупнейший по числу жителей город: Амстердам, Афины, София, Стокгольм, Лондон, Рим, Мадрид.	Лондон
	2 Выберите в списке крупнейший по числу жителей город: Сантьяго, Оттава, Вашингтон, Бразилиа, Мехико, Каракас, Гавана.	Мехико
2	1 Выберите реку, по типу питания отличную от других: Печора, Уссури, Тобол, Сухона, Ловать.	Уссури
	2 Выберите реку, по типу питания отличную от других: Атабаска, Буря, Тигр, Кагера, Парана.	Атабаска
3	1 Выберите город в штате Нью-Йорк, где дважды проходили зимние олимпийские игры: Ванкувер, Солт-Лейк-Сити, Денвер, Лейк-Плэсид, Скво-Велли, Гренобль.	Лейк-Плэсид
	2 Выберите город в Австрии, где дважды проходили зимние олимпийские игры: Инсбрук, Санкт-Мориц, Гренобль, Калгари, Альбервиль, Лиллехаммер.	Инсбрук
4	1 Выберите государства, где на западных границах выпадает осадков больше, чем на восточных: Турция, Новая Зеландия, Мадагаскар, Пакистан, Намибия, Китай, Австралия.	Турция, Новая Зеландия
	2 Выберите государства, где на западных границах выпадает осадков больше, чем на восточных: Ангола, Канада, Великобритания, Китай, Австралия, ЮАР, Пакистан.	Канада, Великобритания
5	1 Укажите субъект РФ с максимальной плотностью сельского населения: Белгородская область, Волгоградская область, Орловская область, Рязанская область, Астраханская область, Пензенская область.	Белгородская область
	2 Укажите субъект РФ с максимальной плотностью сельского населения: Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Республика Чувашия, Республика Башкортостан, Республика Калмыкия, Республика Хакасия.	Республика Чувашия
6	1 Найдите соответствие между исследователями и открытиями, которые они совершили: 1) В.Юнкер, 2) Дж. Кук, 3) И.Москвитин, 4) Р.Амундсен. а) о. Новая Гвинея, б) о. Врангеля, в) Татарский пролив, г) Сихотэ-Алинь, д) Центральная Африка, е) истоки Миссисипи, ж) Южный полюс, з) побережье Охотского моря, и) Гавайские острова, к) Антильские острова.	1-д, 2-и, 3-з, 4-ж
	2 Найдите соответствие между исследователями и открытиями, которые они совершили: 1) Д.Ливингстон, 2) Р.Пири, 3) Н.Миклухо-Маклай, 4) А.Гумбольдт. а) о. Новая Гвинея, б) Земля Виктории, в) Татарский пролив, г) Анды, д) Центральная Африка, е) истоки Миссисипи, ж) Южный полюс, з) побережье Охотского моря, и) истоки Нила, к) Северный полюс.	1-и, 2-к, 3-а, 4-г
7	1 Выберите провинцию ЮАР, в которой расположен город Иоханнесбург: Мпумаланга, Лимпопо, Гаутенг, Фри-Стейт, Квазулу-Натал, Трансвааль.	Гаутенг
	2 Выберите административный центр Западной Австралии: Сидней, Мельбурн, Перт, Окленд, Брисбен, Дарвин.	Перт
8	1 Выберите названия, которые относятся к понятию "растительность", а не к понятиям "флора" и "фауна": клён канадский, пингвин Адели, коала, эвкалипт императорский, кедр ливанский, куропаточья трава, лютик полярный, мамба, гилея, уссурийская тайга.	гилея, уссурийская тайга

	2	Выберите названия, которые относятся к понятию "флора", а не к понятиям "растительность" и "фауна": куропаточья трава, копытный лемминг, лесостепь, болото, пингвин Адели, коала, кедр ливанский, гилея, уссурийская тайга, мамба.	куропаточья трава, кедр ливанский
9	1	Укажите государство, возникшее на французской территории афаров и исса: Эфиопия, Кения, Сомали, Эритрея, Уганда, Джибути.	Джибути
	2	Укажите остров, где проживает больше всего жителей: Куба, Великобритания, Мадагаскар, Тайвань, Готланд, Ява.	Ява
10	1	Турист шел по карте точно на северо-запад. В некоторой точке он повернул строго налево и после этого увидел другого туриста, идущего навстречу. Какой азимут движения показывал компас для второго туриста, если в районе магнитное склонение западное, 3 градуса?	48°
	2	Турист шел по карте точно на северо-восток. В некоторой точке он повернул строго направо и после этого увидел другого туриста, идущего навстречу. Какой азимут движения показывал компас для второго туриста, если в районе магнитное склонение западное, 4 градуса?	319°
11	1	Выберите город-миллионник на берегах реки Эльба: Штутгарт, Мюнхен, Ганновер, Веймар, Бонн, Гамбург.	Гамбург
	2	Выберите город-миллионник на берегах реки Сунгари: Улан-Батор, Шанхай, Чунцин, Дакка, Аньшань, Харбин.	Харбин
12	1	Расположите устья рек по убыванию средних значений солёности водоемов, в которые они впадают: 1) Иордан, 2) Нил, 3) Рейн, 4) Кубань, 5) Свирь.	1-2-3-4-5
	2	Расположите устья рек по возрастанию средних значений солёности поверхностных толщ водоемов, в которые они впадают: 1) Селенга, 2) Дунай, 3) Маккензи, 4) Нил, 5) Шатт-эль-Араб.	1-2-3-4-5
13	1	Укажите, какая техническая сельскохозяйственная культура в настоящее время занимает наибольшие посевные площади в Российской Федерации: сахарная свекла, лён-долгунец, подсолнечник, конопля, картофель, рапс.	подсолнечник
	2	Эта древняя китайская бобовая культура с высоким содержанием белков и жиров используется как масличная, кормовая, ценная продовольственная культура и лекарственное сырье. Выберите ее в списке: подсолнечник, рапс, лён, рыжик, конопля, соя.	соя
14	1	Лес располагается на территории, где годовая сумма осадков составляет 620 мм, а испарение — 525 мм/год, при этом оно соответствует 75% испаряемости. Выберите название типа леса: гилея, муссонный, широколиственный влажных субтропиков, вечнозеленые и жестколистные леса и кустарники, темнохвойная тайга, широколиственный умеренных широт.	вечнозеленые и жестколистные леса и кустарники
	2	Лес располагается на территории, где годовая сумма осадков составляет 580 мм, а испарение — 490 мм/год, при этом оно соответствует 70% испаряемости. Выберите название типа леса: гилея, муссонный, широколиственный влажных субтропиков, вечнозеленые и жестколистные леса и кустарники, темнохвойная тайга, широколиственный умеренных широт.	вечнозеленые и жестколистные леса и кустарники
15	1	Укажите страну с максимальной долей мелиорированных земель в площади пашни: Бразилия, Иран, Франция, Румыния, Италия, США.	США
	2	Укажите страну с максимальной долей мелиорированных земель в площади пашни: Аргентина, Вьетнам, Болгария, Россия, Украина, Индия.	Индия
16	1	Расставьте по порядку с юга на север следующие объекты: 1) третий по площади залив Мирового океана; 2) второе по максимальной глубине озеро в мире; 3) четвертая по среднемуголетнему годовому	2-1-3-4

		стоку река в мире; 4) самый высокий по относительной высоте действующий вулкан.	
	2	Расставьте по порядку с севера на юг следующие объекты: 1) четвертое по максимальной глубине озеро мира; 2) третья по среднемуголетнему годовому стоку река в мире; 3) самый высокий по относительной высоте действующий вулкан; 4) второй по высоте водопад мира.	1-2-3-4
17	1	Укажите субъект РФ, для которого характерно максимальное годовое производство электроэнергии на душу населения: Сахалинская область, Приморский край, Хабаровский край, Амурская область, Республика Саха (Якутия), Камчатский край.	Амурская область
	2	Укажите субъект РФ, для которого характерно максимальное годовое производство электроэнергии на душу населения: Саратовская область, Республика Башкортостан, Республика Татарстан, Самарская область, Волгоградская область, Пермский край.	Саратовская область
18	1	Найдите соответствие между территорией и возрастом складчатости, сформировавшей ее структуру: 1) Миссисипская низменность, 2) Малый Нефуд, 3) Андалузские горы, 4) хребет Брукс. а) архейский, б) байкальский, в) каледонский, г) герцинский, д) мезозойский, е) альпийский.	1-г, 2-б, 3-е, 4-д
	2	Найдите соответствие между территорией и возрастом складчатости, сформировавшей ее структуру: 1) Лёссовое плато, 2) Анатолийское плоскогорье, 3) Ньюфаундленд, 4) Кантабрийские горы а) архей-протерозойский, б) байкальский, в) каледонский, г) герцинский, д) мезозойский, е) альпийский.	1-а, 2-е, 3-в, 4-г
19	1	Укажите верные черты географического положения, населения и хозяйства штата Иллинойс (США): 1) Штат расположен на Центральных равнинах, и большую часть его территории занимают прерии. 2) Граница штата выходит к побережью оз. Гурон. 3) Столицей и крупнейшим по численности населения городом является Чикаго. 4) Штат входит в северо-восточный макрорегион США. 5) Отсутствуют месторождения топливных полезных ископаемых. 6) Среди лидирующих отраслей промышленности – металлургия, нефтехимия, машиностроение и переработка сельскохозяйственной продукции.	1,6
	2	Укажите верные черты географического положения, населения и хозяйства штата Мэриленд (США): 1) Западная граница штата выходит к побережью Атлантики. 2) Граница штата Мэриленд со штатом Нью-Йорк проходит по р. Потомак. 3) Столицей и крупнейшим по численности населения городом штата является Балтимор. 4) На территории штата ведется добыча нефти, природного газа и каменного угля. 5) Крупнейшие агломерации штата входят в состав мегалополиса «Босваш». 6) Основу экономики штата составляют сфера услуг, транспорт, строительство и информационные технологии.	5,6
20	1	Выберите в списке листопадные растения: вельвичия, багульник, рододендрон, тсуга, бугенвиллия, араукария, лиственница, гинкго.	лиственница, гинкго
	2	Выберите в списке листопадные растения: лавровишня, брусника, вельвичия, камелия, туя, араукария, лиственница, каменная береза.	лиственница, каменная береза
21	1	Почти вся территория этой страны покрыта пустыней. Все используемые земли, включая пастбища, занимают менее 5% территории. История страны насчитывает много веков. Свое название страна получила от древних греков, которые называли этим словом всю северную часть континента. Пустыня вплотную подходит к морю, на берегу которого расположены два главных города страны. Один из них столица, а другой – в 1950-60-е годы был второй столицей страны, где располагалась резиденция короля. Назовите страну.	Ливия

	2	В древности и средневековье через эту страну много раз проходили армии завоевателей. Великобритания трижды безуспешно пыталась завоевать сформировавшуюся здесь в XVIII в. державу. В результате многочисленных вторжений страна стала многонациональной, но представители самой крупной народности (их язык является государственным) живут в горах на юге и юго-востоке страны. Назовите страну.	Афганистан
22	1	Группа туристов спустилась с отметки 695 м. по склону горы со средним уклоном 19%. На карте масштаба 1:50000 их путь составил 7 см. Сечение рельефа на карте — 25 м. Сколько горизонталей пересек маршрут туристов на карте?	26
	2	Группа туристов спустилась с отметки 895 м по склону горы со средним уклоном 17%. На карте масштаба 1:50000 их путь составил 9 см. Сечение рельефа на карте — 25 м. Сколько горизонталей пересек маршрут туристов на карте?	30
23	1	Эта страна входит в число пяти крупнейших по населению в мире. Она выделяется среди них самой высокой средней плотностью населения. Выберите ее из списка: Китай, США, Индонезия, Индия, Бразилия, Канада.	Индия
	2	Эта страна входит в число пяти крупнейших по населению в мире. Длина ее морских границ на порядок больше длины сухопутных. Выберите ее из списка: Китай, США, Индонезия, Канада, Россия, Бразилия.	Индонезия
24	1	Каков должен быть наклон земной оси к плоскости земной орбиты, чтобы тропик располагался на широте столицы с самыми низкими среднегодовыми температурами июля?	$49^\circ \pm 2^\circ$
	2	Каков должен быть наклон земной оси к плоскости земной орбиты, чтобы тропик располагался на широте столицы с самыми низкими среднегодовыми температурами января?	$42^\circ \pm 2^\circ$
26		Значительная часть государственной границы этой страны проходит по одной из крупнейших рек континента. Река несет свои воды в море, омывающее страну с востока. На побережье расположены два крупных морских порта. Другая река протекает по плодородной равнине в южной части этой страны. На берегах реки расположен второй по численности населения город страны. В древности он был столицей страны, в которой царствовал отец великого полководца. Эта страна, имеющая многовековую историю, в течение длительного времени находилась под чужеземным игом. Она была освобождена в результате кровопролитной войны в конце XIX столетия. Наиболее ожесточенные бои тогда шли за перевал, обеспечивающий кратчайший путь с севера на юг. Назовите: 1) Страну. 2) Крупнейшую реку. 3) Море, омывающее страну. 4) Два порта. 5) Вторую реку и город на ней. 6) Чьей столицей был второй город в древности. 7) Великого полководца. 8) Горный перевал.	
Ответ		1) Болгария. 2) Дунай. 3) Черное. 4) Бургас и Варна. 5) Марица, Пловдив. 6) Македония (царство Филиппа II). 7) Александр Македонский. 8) Шипка.	
27		Воздушный шар взлетел со склона крупного действующего вулкана (самого высокого в своей части света) 16 декабря в 15:50 по московскому времени и взял курс строго на запад. Пролетев около 1410 км, шар сбросил груз в районе научного поселка, расположенного рядом с крупным озером. Далее шар полетел строго на юг еще 1410 км, а потом взял курс на север и, переместившись по прямой на такое же расстояние, вернулся на вулкан, с которого начал свое путешествие, ровно через сутки. Назовите: (1) указанные вулкан, (2) озеро; посчитайте (3) давление в барах на поверхности озера и в его самой глубокой точке. Посчитайте: (4) какова высота Солнца в момент вылета шара из исходной точки. (5) Укажите разницу между максимальной и минимальной высотой солнца на вулкане в течение времени полета шара. Вулкан омывается морскими водами. Назовите (6) это море и (7) море, в котором находится точка, противоположная вулкану. В первом из морей располагается экстремальный для нашей планеты объект, назовите его (8). В противоположном море	

	<p>находится точка, экстремальная для своего океана и для всей нашей планеты, (9) назовите ее и укажите, в чем ее уникальность для океана и для планеты.</p> <p>Противоположное море омывает берега еще одного экстремального для планеты объекта — укажите какого (10).</p> <p>(11) Выберите из списка названия животных, распространенных в прибрежных акваториях как в районе описываемого вулкана, так и в противоположной акватории и на ее берегах: белый медведь, барibal, большая панда, пингвин Гумбольдта, пингвин Адели, тридакна, тапир, тукан, поморник, морж, тюлень, песец, белуха, синий кит, цианея.</p>
<p>Ответ</p>	<p>1) Эребус, 2) Восток, 3) на поверхности озера давление $342,6 \pm 2$ бара, на дне озера — $464,2 \pm 2$ бара; 4) $10,5 \pm 0,5^\circ$; 5) $25^\circ \pm 1^\circ$; 6) море Росса; 7) Гренландское море; 8) шельфовый ледник Росса (крупнейший по площади) / вулкан Эребус (самый южный действующий вулкан); 9) дно Гренландской котловины (самая глубокая точка Северного Ледовитого океана; точка на твёрдой земной поверхности, самая близкая к центру Земли); 10) берега острова Гренландия (самого крупного по площади острова); 11) поморник, тюлень, синий кит.</p>

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ 2018-2019

ТУР1

5 – 9 классы

Правильны ли следующие утверждения? (да или нет)

1	1	Главным фактором роста населения России за последнее десятилетие является миграционный прирост.	да
	2	В современной России превышение смертности над рождаемостью произошло в начале 2000-х гг.	нет
2	1	Качественный фон – это средство изображения, которое отображается на карте цветом и потому используется только на цветных картах.	нет
	2	Качественный фон используется не только на цветных картах, но и на черно-белых.	да
3	1	Все денудационные формы – отрицательные, а аккумулятивные – положительные.	нет
	2	Денудационные формы рельефа бывают положительными, а аккумулятивные формы – отрицательными.	да
4	1	Процесс возвращения на родину лиц, оказавшихся по разным причинам за пределами своего государства или региона проживания, называется депортация.	нет
	2	Коренное население какой-либо местности или страны называют аборигенами.	да
5	1	Самый низкий базис эрозии из крупных рек – у реки Иордан.	да
	2	Самый низкий базис эрозии среди рек – у Волги и Урала.	нет
6	1	В природном регионе России «Западная Сибирь» расположено крупнейшее в мире по площади болото.	да
	2	Крупнейшее в мире по площади болото расположено в Северной Америке.	нет
7	1	В составе Восточно-Сибирского экономического района три республики, два края и одна область.	да
	2	В составе Поволжского экономического района две республики и пять областей.	нет
8	1	Почва может сформироваться в результате процессов выветривания без участия биоты.	нет
	2	Почва не может формироваться без участия организмов.	да
9	1	Циклон – это крупный атмосферный вихрь, в котором воздушные токи направлены из области повышенного давления в область пониженного давления, а антициклон – крупный атмосферный вихрь, в котором воздушные токи направлены наоборот – из области пониженного давления в область повышенного.	нет
	2	И в циклоне, и в антициклоне воздушные токи направлены из области высокого давления в область низкого давления.	да
10	1	Наибольший показатель распаханности в Западно-Сибирском экономическом районе имеет Алтайский край.	да
	2	Наибольший показатель распаханности в Дальневосточном экономическом районе имеет Амурская область.	да
11	1	В естественных условиях барibal может встретить каракала.	нет
	2	В естественных условиях барibal не может встретить каракала.	да
12	1	Корразия – это разновидность химического выветривания в	нет

		аридных областях.	
	2	Корразия не является разновидностью химического выветривания.	да
13	1	Города Псков, Великий Новгород и Нижний Новгород по времени своего основания старше Москвы.	нет
	2	Города Суздаль, Смоленск и Казань по времени своего основания старше Москвы.	да
14	1	На планах местности, изображающих территории, расположенные в средних широтах, используется обычно коническая картографическая проекция.	нет
	2	На планах местности, изображающих территории, расположенные в полярных широтах, используется обычно азимутальная картографическая проекция.	нет
15	1	Красная окраска основных горизонтов зональных почв – признак высокой степени их плодородия.	нет
	2	Серые лесные почвы и сероземы отличаются высоким плодородием.	нет
16	1	Для Сахалинской области характерно следующее сочетание полезных ископаемых: каменный уголь, бурый уголь, нефть, природный газ, золото, алмазы.	нет
	2	Для Республики Коми характерно следующее сочетание полезных ископаемых: алюминиевые руды, нефть, природный газ, поваренная соль, каменный уголь.	да
17	1	Опята не относятся к спорным растениям.	да
	2	Опята относятся к спорным растениям.	нет
18	1	На плите древней платформы в осадочном чехле могут быть толщи более молодые, чем в осадочном чехле молодой плиты.	да
	2	На плите древней платформы все толщи осадочного чехла древнее всех слоев осадочного чехла молодой плиты.	нет
19	1	В республиках Чувашия, Татарстан и Тыва титульный(е) народ(ы) составляют более половины всей численности населения.	да
	2	В республиках Северная Осетия, Карачаево-Черкесия и Калмыкия титульный(е) народ(ы) составляют более половины всей численности населения.	да
20	1	Соленость Белого моря выше, чем соленость Черного моря.	да
	2	Соленость Черного моря выше, чем соленость Белого моря.	нет
21	1	Вулкан с максимальной относительной высотой вершины расположен в Тихом океане.	да
	2	Вулкан с максимальной относительной высотой вершины расположен в Андах.	нет
22	1	Города Мурманск, Магадан, Астрахань, Оренбург, Саратов известны как центры целлюлозно-бумажной промышленности.	нет
	2	Города Калининград, Калуга, Москва, Миасс, Нижний Новгород известны как центры автомобильной промышленности.	да
23	1	Москва – самая холодная столица мира по средним многолетним январским температурам.	нет
	2	Москва входит в тройку самых холодных столиц мира по средним многолетним январским температурам.	да
24	1	23 ноября 2018 года приливы в Пенжинской губе выше, чем 1 декабря 2018 года	да

	2	23 ноября 2018 года приливы в заливе Фанди выше, чем 1 декабря 2018 года	да
25	1	На Венере восход происходит в западной части небосвода.	да
	2	На Венере, как и на Земле, восход происходит в восточной части небосвода.	нет
26		Череповецкий металлургический комбинат в 2016 г. произвел 11 млн т. чугуна. Определите, какими должны быть разведанные запасы месторождения железной руды (млн т.), чтобы обеспечить работу этого комбината в течение ближайших 25 лет при следующих условиях: 1) при добыче и обогащении теряется 25% руды; 2) содержание железа в руде достигает 40%. Полученный результат округлите до целых чисел (млн т.) Назовите субъекты РФ, где добывают железную руду и каменный уголь для Череповецкого комбината.	
Ответ		Разведанные запасы – около 860 млн т. Железную руду завозят с месторождений Мурманской области и Республики Карелия Каменный уголь завозят из Республики Коми	
27		Назовите крупный архипелаг, территория которого принадлежит 4-м государствам. 3 крупных и несколько мелких островов относятся к бассейнам разных океанов. Сюда входит крупнейший остров части света, а его территория принадлежит трем государствам. Назовите эти государства. Острова архипелага омываются 11 морями. Назовите самое маленькое по площади море. Назовите распространенных на архипелаге самого крупного (по одному из показателей) эндемичного представителя растительного мира и самого крупного (по одному из показателей) представителя рептилий. Назовите 3 крупнейших экстремальных природных события на территории или акватории архипелага в XIX-XXI вв. (сущность события и дата), оказавших максимальное воздействие на глобальный климат или население и хозяйство архипелага. Объясните механизм процессов. Почему именно в этом регионе такие процессы весьма характерны?	
Ответ		Зондский архипелаг. Индонезия, Малайзия, Бруней, Море Саву. Раффлезия Арнольди (самый крупный цветок). Королевская кобра (самая крупная ядовитая сухопутная змея). Извержение вулкана Тамбора. 5 апреля 1815 г. Мощное извержение (индекс 7), цунами; изменения климата («год без лета», «вулканическая зима») в Северной Америке и Европе, эпидемии, неурожаи, голод, миграции населения; уничтожена культура острова Сумбава, исчез тамборский язык; более 70000 погибших. Извержение вулкана Кракатау. 27 августа 1883 г. Взрыв и уничтожение вулканической постройки (индекс 6), цунами до 30 м, уничтожены либо разрушены более 165 населенных пунктов, погибло более 36000 человек; оптические явления в атмосфере (необычные зори, голубой и зеленый цвет луны, серебристые облака и т.п.), снижение температуры на 1,2° по всей планете. Землетрясение и цунами у берегов Индонезии. 26 декабря 2004 г. Магнитуда 9.1-9.3 (второе по магнитуде за историю наблюдений). Погибло 225-300 тысяч человек. Цунами более 15 м высотой. Сформировался крупный разлом в земной коре (первые сотни километров длиной). Зондский архипелаг представляют собой островную дугу в зоне	

	<p>субдукции (поддвига) литосферных плит — Индийской (части крупной Индо-Австралийской) под Бирманскую (часть крупной Евразийской). Такие зоны наиболее активны в сейсмическом и вулканическом отношении.</p>
--	---



ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ 2018-2019

ТУР 2

5 – 9 классы

Правильны ли следующие утверждения? (да или нет)

1	1	Самым западным городом-миллионником России является Санкт-Петербург.	да
	2	Самым северным городом-миллионником России является Санкт-Петербург.	да
2	1	На картах линии с одинаковой соленостью называются изогипсы.	нет
	2	На картах линии с одинаковой соленостью называются изогалины.	да
3	1	На подветренных склонах гор обычно выпадает меньше осадков, чем на наветренных.	да
	2	На подветренных склонах гор обычно выпадает больше осадков, чем на наветренных.	нет
4	1	Европейцы вышли к американским берегам Тихого океана раньше, чем к азиатским берегам Тихого океана.	нет
	2	Европейцы вышли к азиатским берегам Тихого океана раньше, чем к американским берегам Тихого океана.	да
5	1	Территория Иркутской области частично располагается в пределах главной полосы расселения России.	да
	2	Территория Хабаровского края частично располагается в пределах главной полосы расселения России.	да
6	1	Казуары и казуарины относятся к разным семействам.	да
	2	Казуары и казуарины относятся к одному семейству.	нет
7	1	Теплое Норвежское течение теплее холодного Перуанского.	нет
	2	Теплое Норвежское течение холоднее холодного Сомалийского.	да
8	1	Металлургические предприятия Урала получают рудный концентрат из Казахстана.	да
	2	Металлургические предприятия Мурманской области получают рудный концентрат из Красноярского края.	да
9	1	Самый восточный из российских объектов природного наследия из списка ЮНЕСКО со всех сторон омывается водами Мирового океана.	да
	2	Самый северный из российских объектов природного наследия из списка ЮНЕСКО со всех сторон омывается водами Мирового океана.	да
10	1	Уклон — это синус крутизны склона.	нет
	2	Уклон — это косинус крутизны склона.	нет
11	1	Канал «Москва – Волга» был построен во второй половине XX в. для водоснабжения города и улучшения судоходства.	нет
	2	Вышневолоцкая водная система была построена в начале XVII в. и соединяла Тверцу (приток Волги) и Мсту, впадающую в озеро Ильмень.	нет
12	1	В южном полушарии на всех материках есть горные либо покровные ледники.	нет
	2	На всех материках есть покровные либо горные ледники.	нет
13	1	Тсуга, кипарис и брусника – вечнозеленые растения.	да
	2	Вельвичия, кипарис и багульник – вечнозеленые растения.	да
14	1	Мурманск был основан в 1916 г. для связи с союзниками в первую мировую войну.	да
	2	Архангельск был основным центром торговли со странами Западной Европы в конце XVI в.	да
15	1	Абсолютно сухой воздух при поднятии вверх охладится больше, чем воздух, содержащий водяные пары.	да
	2	Абсолютно сухой воздух при поднятии вверх охладится меньше, чем воздух, содержащий водяные пары.	нет
16	1	Самый длинный пролив и самый крупный по площади залив расположены в одном и том же океане.	да
	2	Самый крупный остров и самый крупный полуостров относятся к бассейну одного океана.	нет
17	1	Крупнейшая металлургическая база России располагается в Дальневосточном	нет

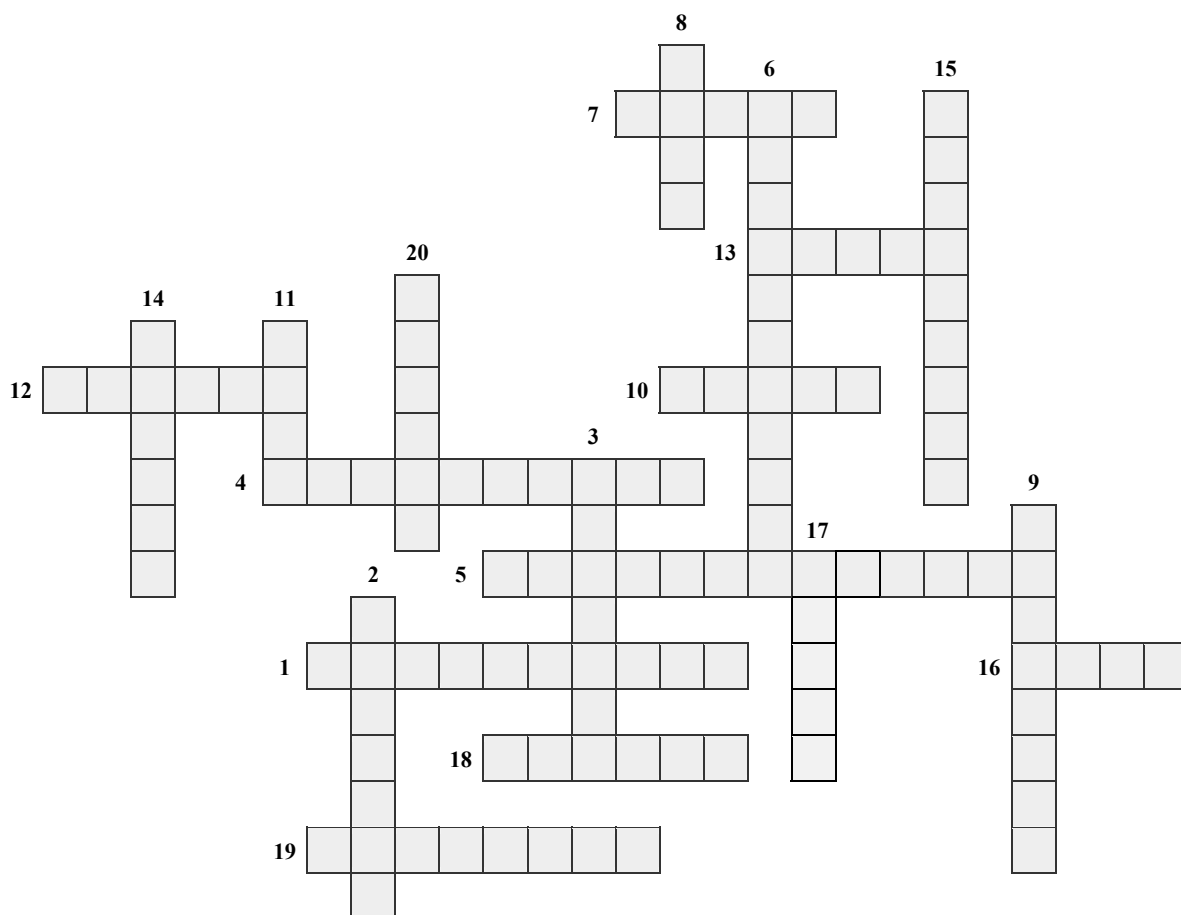
		экономическом районе.	
	2	Большая часть угля в России добывается открытым способом.	нет
18	1	Фьорды — это затопленные бараньи лбы.	нет
	2	Фьорды — это затопленные трюги.	да
19	1	Планы составляют в масштабе 1:5000 и крупнее.	да
	2	Планы составляют в масштабе 1:5000 и мельче.	нет
20	1	В южном полушарии – чем севернее, тем более плодородны зональные почвы.	нет
	2	В Северном полушарии – чем южнее, тем более плодородны зональные почвы.	нет
21	1	Гималаи выше Копетдага, потому что относятся к более молодой эпохе складчатости.	нет
	2	Тянь-Шань выше Урала, потому что он относится к более молодой эпохе складчатости.	нет
22	1	На данном рисунке изображен план города Нижнего Новгорода. 	да
	2	На данном рисунке изображен план города Красноярска. 	нет
23	1	Самое соленое и наименее соленое моря Мирового океана находятся в одном широтном полушарии.	да
	2	Самое соленое и наименее соленое моря Мирового океана находятся в одном долготном полушарии.	да
24	1	Торговля России с Китаем в XVIII в. осуществлялась через Порт-Артур.	нет
	2	Главным материальным стимулом для русских землепроходцев, открывавших и заселявших Сибирь в XVII в, была добыча золота и алмазов.	нет
25	1	Полярный день на северном полюсе длиннее, чем на южном полюсе.	да
	2	Полярная ночь на южном полюсе длиннее, чем на северном полюсе.	да
26		По своему рельефу эта республика в составе РФ очень контрастна. На севере расположена плоская низменность, лежащая ниже уровня моря и получившая название по имени живущего здесь народа. Низменность ограничивается низовьями крупной реки. На юге – покрытые снегами горные хребты с вершинами более 4000 м. Именно в южной части республики расположен один из старейших городов России, который в VII – IX вв. входил в состав Арабского халифата. До начала 1920-х годов этот город выполнял функции административного центра, уступив их современной столице. Известным борцом за независимость своей республики был отважный полководец, который в 1859 г. после многолетней войны был пленен российскими императорскими	

	<p>войсками. Назовите: 1) Республику. 2) Низменность на севере и реку, его ограничивающую. 3) Высочайшую точку республики. 4) Два крупнейших города республики. 5) Как называлась столица республики до 1921 г.? 6) О каком военачальнике идет речь? 7) Самый известный народный промысел в республике. 8) Крупнейший по численности народ в республике (не считая русских).</p>
Ответ	<p>1) Дагестан. 2) Прикаспийская низменность / Ногайская степь / Кумо-Манычская впадина . Река Терек / Кума. 3) гора Базардюзю. 4) Махачкала, Дербент. 5) Порт-Петровск. 6) Шамиль. 7) художественная обработка металла. Кубачи / художественная насечка металлов по дереву. Унцукуль. 8) аварцы.</p>
27	<p>Метеорологи производили измерения на самой высокой точке горного массива, в котором расположен исток второй по длине реки наименьшей по площади части света из известных европейцам в 16 веке. Барометр показал давление 654 мм рт.ст, а термометр — температуру +5°C.</p> <p>После этого метеорологи спустились с горного массива и оказались на берегу крупного озера, прибрежная полоса которого принадлежит трем государствам.</p> <p>Назовите горный массив и озеро. Назовите государственный язык (языки), на котором говорят жители на берегах этого озера.</p> <p>Укажите температуру и атмосферное давление (в гПа) на берегу озера (при условии, что погода за время маршрута не менялась).</p> <p>Сколько горизонталей пересек маршрут метеорологов на карте с сечением рельефа 50 м?</p>
Ответ	<p>Шварцвальд. Боденское озеро. Немецкий язык. 1015±5 гПа. 11,6±0,5°. 22 горизонтали.</p>



**Географический факультет МГУ. Олимпиада по географии.
23 марта 2019 г.
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ 2018-2019
Вариант 1.**

1. Решите кроссворд с географическими объектами. Ответы продублируйте в таблице.



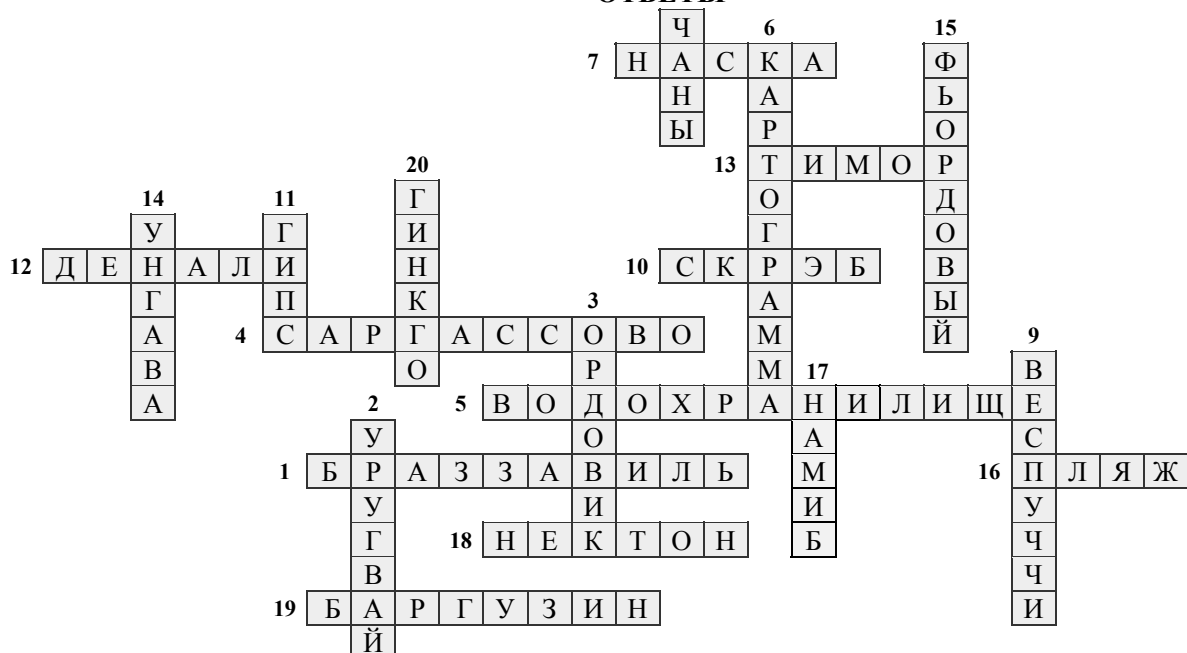
№	ВОПРОС	ОТВЕТ
1	Столица государства, лежащего в трёх полушариях.	
2	Государство, целиком лежащее в субтропическом климате с равномерным увлажнением по сезонам.	
3	Период палеозойской эры.	
4	Самое крупное море одного из океанов.	
5	Один из объектов гидросферы.	
6	Способ изображения на карте.	
7	Литосферная плита.	
8	Бессточное солёное озеро в РФ.	
9	Венецианский мореплаватель, исследователь Америки.	
10	Тропические и субтропические заросли колючих кустарников.	
11	Минерал осадочного происхождения.	
12	Высочайшая точка одного из континентов.	
13	Остров, территория которого принадлежит не одному государству.	
14	Полуостров, целиком лежащий на щите древней платформы.	
15	Тип берега, распространённый в южной части Чили.	
16	Форма рельефа, созданная морским волнением.	
17	Пустыня южного полушария.	
18	Совокупность организмов, свободно перемещающихся в толще воды.	
19	Сильный холодный порывистый местный ветер на Байкале.	
20	Голосеменное растение, эндемик юго-восточной Азии.	
2	Самое влажное место на нашей планете (по средним многолетним значениям годовых сумм осадков) располагается в пределах перманентного барического максимума. Назовите эту территорию и объясните, почему при постоянно высоком атмосферном давлении здесь такие большие суммы осадков. В какой природной зоне располагается столица государства, к которому относится данная территория?	
3	Ученые-демографы в России в XX веке выделяют 4 демографических кризиса. Дайте определение демографического кризиса и охарактеризуйте кризис, имевший место в первой четверти XX столетия.	
4	<p>В какую дату (какие даты) высота Солнца одинаковая (и при этом максимальная из возможных одинаковых) на восточном и западном крайних континентальных мысах Южной Америки?</p> <p>Назовите эти мысы.</p> <p>Каково в этот момент время на часах у жителя Екатеринбурга?</p> <p>Какие зональные почвы доминируют в той точке, где в указанный момент (моменты) находится зенит Солнца?</p> <p>Каковы координаты этой точки?</p>	

**Географический факультет МГУ. Олимпиада по географии.
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ 2018-2019**

5-9 классы

Вариант 1

ОТВЕТЫ



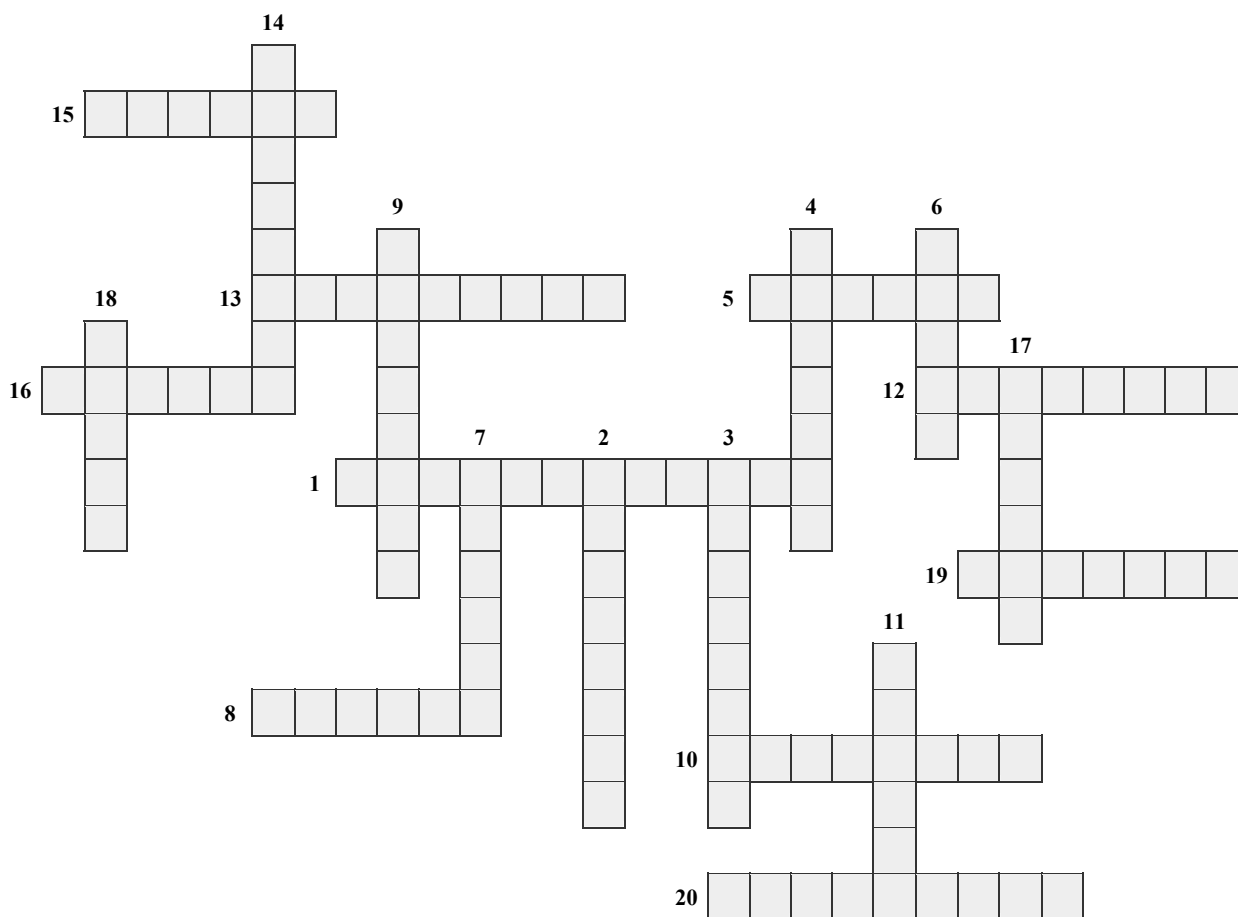
№	ВОПРОС	БАЛЛЫ																																										
1	<table border="1"> <tr><td>№</td><td>ВОПРОС</td></tr> <tr><td>1</td><td>Браззавиль</td></tr> <tr><td>2</td><td>Уругвай</td></tr> <tr><td>3</td><td>Ордовик</td></tr> <tr><td>4</td><td>Саргассово</td></tr> <tr><td>5</td><td>Водохранилище</td></tr> <tr><td>6</td><td>Картограмма</td></tr> <tr><td>7</td><td>Наска</td></tr> <tr><td>8</td><td>Чаны</td></tr> <tr><td>9</td><td>Веспуччи</td></tr> <tr><td>10</td><td>Скрэб</td></tr> <tr><td>11</td><td>Гипс</td></tr> <tr><td>12</td><td>Денали</td></tr> <tr><td>13</td><td>Тимор</td></tr> <tr><td>14</td><td>Унгава</td></tr> <tr><td>15</td><td>Фьордовый</td></tr> <tr><td>16</td><td>Пляж</td></tr> <tr><td>17</td><td>Намиб</td></tr> <tr><td>18</td><td>Нектон</td></tr> <tr><td>19</td><td>Баргузин</td></tr> <tr><td>20</td><td>Гинкго</td></tr> </table>	№	ВОПРОС	1	Браззавиль	2	Уругвай	3	Ордовик	4	Саргассово	5	Водохранилище	6	Картограмма	7	Наска	8	Чаны	9	Веспуччи	10	Скрэб	11	Гипс	12	Денали	13	Тимор	14	Унгава	15	Фьордовый	16	Пляж	17	Намиб	18	Нектон	19	Баргузин	20	Гинкго	<p>Каждый верный ответ, вписывающийся в кроссворд, — 3</p>
№	ВОПРОС																																											
1	Браззавиль																																											
2	Уругвай																																											
3	Ордовик																																											
4	Саргассово																																											
5	Водохранилище																																											
6	Картограмма																																											
7	Наска																																											
8	Чаны																																											
9	Веспуччи																																											
10	Скрэб																																											
11	Гипс																																											
12	Денали																																											
13	Тимор																																											
14	Унгава																																											
15	Фьордовый																																											
16	Пляж																																											
17	Намиб																																											
18	Нектон																																											
19	Баргузин																																											
20	Гинкго																																											
2	<p>Самое влажное место (по средним многолетним значениям годовых сумм осадков) — Гавайские острова (11680 мм/год). Пассаты дуют постоянно, насыщаются влагой над восточной частью Тихого океана и, встречая высокие вулканические Гавайские острова, дают орографические осадки на наветренных северо-восточных склонах. Столица — переменнно-влажные субтропические леса.</p>	<p>До 10, в т.ч. — до 5 за объяснение явления.</p>																																										

3	<p><u>Демографический кризис</u> – резкое уменьшение численности населения в результате превышения смертности над рождаемостью. Первый демографический кризис (1914-1922 гг.) был связан с Первой мировой войной, революцией и Гражданской войной, которые сопровождались хозяйственной разрухой, голодом и эмиграцией. Всего за этот период Россия потеряла около 12-18 млн человек, включая потери от падения рождаемости.</p>	<p><u>До 15, в т.ч.:</u> <u>5 — определение,</u> <u>5 — причины,</u> <u>5 — фактический материал (цифры, примеры)</u></p>
4	<p>Высота Солнца одинаковая (и при этом максимальная из возможных одинаковых) на мысах Кабу-Бранку и Париньяс 11 октября и 3 марта (± 3 суток). В этот момент время на часах у жителя Екатеринбурга — 20 часов 52 минуты (± 5 минут). Солнце в зените в этот момент над точкой с координатами 6° ю.ш. 58°з.д. ($\pm 2^\circ$). Зональные почвы в этой точке — красно-желтые ферраллитные.</p>	<p><u>До 15, в т.ч.:</u> За каждую дату и время — по 3 Координаты, географические названия — по 1</p>



**Географический факультет МГУ. Олимпиада по географии.
23 марта 2019 г.
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ 2018-2019
Вариант 2.**

1. Решите кроссворд с географическими объектами. Ответы продублируйте в таблице.



№	ВОПРОС	ОТВЕТ
1	Тип берега, распространённый в восточной Адриатике.	
2	Остров, территория которого принадлежит нескольким государствам.	
3	Высочайшая точка одного из континентов.	
4	Голосеменное растение, эндемик Северной Америки.	

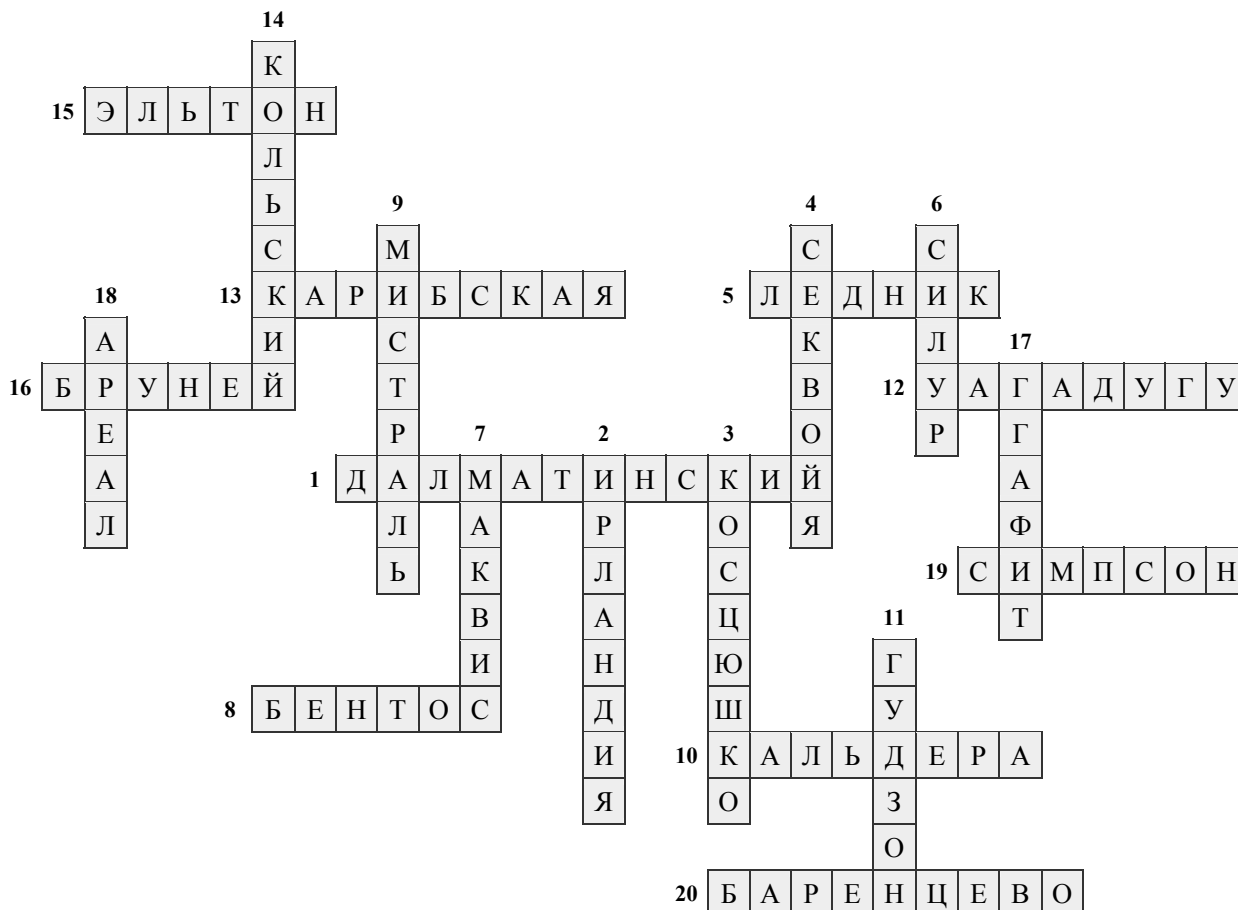
	5	Объект гидросферы.	
	6	Период палеозойской эры.	
	7	Заросли жестколистных и вечнозелёных кустарников.	
	8	Совокупность организмов, обитающих на морском дне.	
	9	Сильный холодный порывистый местный ветер на средиземноморском побережье Франции.	
	10	Отрицательная вулканическая форма рельефа.	
	11	Английский мореплаватель, исследователь Америки.	
	12	Столица государства, лежащего в трёх полушариях.	
	13	Литосферная плита.	
	14	Полуостров, целиком лежащий на щите древней платформы.	
	15	Бессточное солёное озеро в Европейской части России.	
	16	Государство, целиком лежащее в экваториальном климате.	
	17	Минерал метаморфических горных пород.	
	18	Способ изображения на карте.	
	19	Пустыня южного полушария.	
	20	Самое крупное море одного из океанов.	
2	Столица этого государства не входит в десятку самых северных столиц мира, однако именно эта столица – самая холодная по средним многолетним температурам января. Назовите столицу и объясните, почему здесь столь низкие зимние температуры, хотя государство располагается довольно далеко от заполярья. В какой природной зоне располагается данная столица?		
3	Ученые-демографы в России в XX веке выделяют 4 демографических кризиса. Дайте определение демографического кризиса и охарактеризуйте кризис, начавшийся в конце 90-х годов XX столетия.		
4	<p>В какую дату (какие даты) высота Солнца одинаковая (и при этом максимальная из возможных одинаковых) на восточном и западном крайних континентальных мысах Африки?</p> <p>Назовите эти мысы.</p> <p>Каково в этот момент время на часах у жителя Хабаровска?</p> <p>Какие зональные почвы доминируют в той точке, где в указанный момент (моменты) находится зенит Солнца?</p> <p>Каковы координаты этой точки?</p>		

Географический факультет МГУ. Олимпиада по географии.

5-9 классы

Вариант 2.

ОТВЕТЫ



№	ВОПРОС	БАЛЛЫ
1	Далматинский	Каждый верный ответ, вписывающийся в кроссворд, — 3
2	Ирландия	
3	Косцюшко	
4	Секвойя	
5	Ледник	
6	Силур	
7	Маквис	
8	Бентос	
9	Мистраль	
10	Кальдера	
11	Гудзон	
12	Уагадугу	
13	Карибская	
14	Кольский	
15	Эльтон	

	16	Бруней	
	17	Графит	
	18	Ареал	
	19	Симпсон	
	20	Баренцево	
2	Улан-Батор. Низкие температуры характерны для резко континентального климата, который обусловлен положением в центре крупного материка, где зимой формируется центр высокого давления (Монгольско-Сибирский антициклон); зимой (когда ночь длинная, а день короткий) при ясном небе происходит сильное выхолаживание. Степи и полупустыни.		До 10, в т.ч. — до 5 за объяснение явления.
3	<p><u>Демографический кризис</u> – резкое уменьшение численности населения в результате превышения смертности над рождаемостью.</p> <p>Четвертый демографический кризис, связанный с сокращением численности населения России, характеризуется снижением рождаемости и ростом смертности в 1990-е годы. Вначале естественная убыль частично компенсировалась миграционным притоком населения из стран СНГ, но к началу 2000-х годов этот приток почти прекратился.</p>		<p><u>До 15, в т.ч.:</u></p> <p><u>5 — определение,</u></p> <p><u>5 — причины,</u></p> <p><u>5 — фактический материал (цифры, примеры)</u></p>
4	<p>Высота Солнца одинаковая (и при этом максимальная из возможных одинаковых) на мысах Рас-Хафун и Альмади 16 августа и 28 апреля (± 3 суток). В этот момент время на часах у жителя Хабаровска — 20 часов 56 минут (± 5 минут).</p> <p>Солнце в зените в этот момент над точкой с координатами 12,5 с.ш. 16,5°в.д. ($\pm 2^\circ$). Зональные почвы в этой точке — красно-бурые.</p>		<p>До 15, в т.ч.:</p> <p>За каждую дату и время – по 3</p> <p>Координаты, географические названия — по 1</p>

При правильном решении, но небрежном оформлении решений задания жюри вправе снизить оценку на 5 баллов

Географический факультет МГУ. Олимпиада по географии.

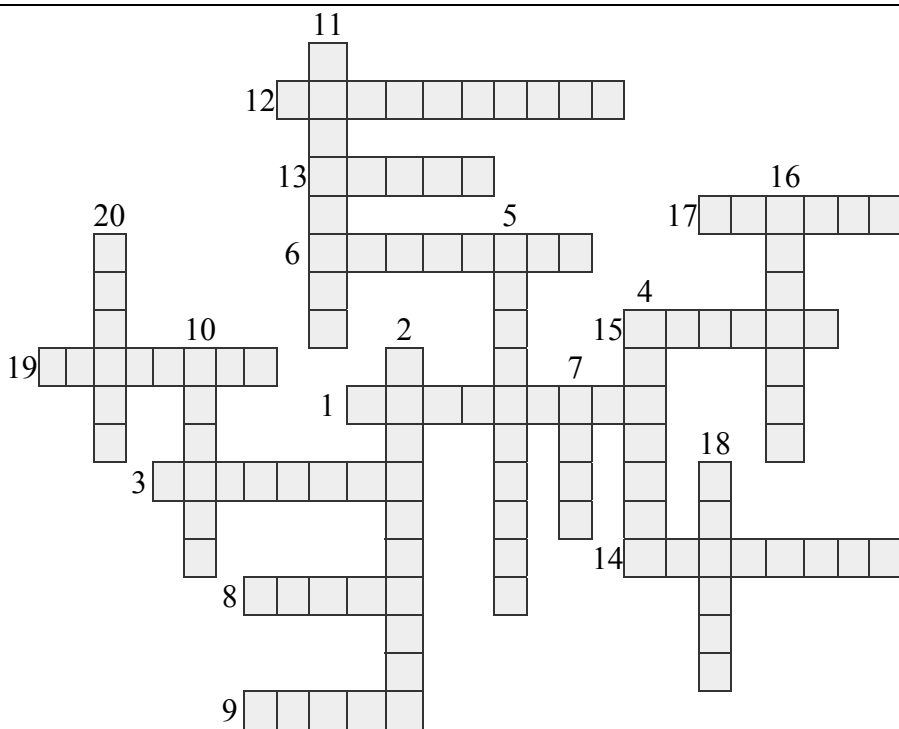
23 марта 2019 г.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ 2018-2019

Вариант 1

№	ВОПРОС	ОТВЕТ																				
1	Назовите субъект РФ, входящий в число десяти крупнейших по площади и имеющий самую низкую численность населения.																					
2	1) Выберите из перечня два объекта, открытые для европейской цивилизации в одном и том же веке, 2) назовите век: Гренландия, Австралия, Танганьика, Байкал, водопад Анхель, Огненная Земля, Хайнань, Крым.																					
3	Назовите самую большую по площади часть света.																					
4	Укажите названия трех регионов, территории которых не затоплялись морем последние 0,5 миллиарда лет: бассейн реки Москвы, Хибины, Валдайская возвышенность, Анабарское плато, Лаврентийское плоскогорье, Приаралье, Крым, Миссисипская низменность, Северо-Сибирская низменность, Ставропольская возвышенность.																					
5	Назовите государство производящее в год наибольшее количество электроэнергии (млрд кВт*ч).																					
6	Назовите объект природного наследия из списка ЮНЕСКО на территории РФ, расположенный в умеренно-муссонном климате.																					
7	Назовите город, расположенный у самой восточной точки течения Волги, в котором производят ракеты-носители «Союз».																					
8	Правильны ли утверждения (проставьте «да» или «нет»): а) Барibal может встретиться с вапити в естественных условиях; б) Самое быстро бегающее животное и самых быстро плавающих рыб можно встретить на одной широте; в) Самое высокорослое современное дерево Западного полушария относится к покрытосеменным; г) Антилопы канна, сайгак и вилорог обитают на одной долготе; д) Магот и гиббон обитают на одном материке.																					
9	Назовите крупнейший по численности тюрко-язычный народ Таджикистана.																					
10	Выберите из списка два массива, расположенные на океанических водоразделах: Гималаи, Юньнань-Гуйчжоуское нагорье, Драконовы горы, Атлас, Приморский хребет, Тибести, Карпаты, Гиндукуш, Загрос, Аппалачи.																					
11	Эта республика РФ характеризуется многообразием природных условий и ресурсов. Большую часть ее территории занимают горы и плоскогорья, на долю которых приходится более 2/3 её поверхности. Западную часть республики занимает одно из крупнейших в России плоскогорий. В регионе огромное множество рек и озёр и он является одним из самых «речных» и «озёрных» в России. Республика богата полезными ископаемыми, среди которых важное место занимают топливно-энергетические ресурсы. Большая часть территории расположена в зоне средней тайги. Леса занимают около 4/5 территории. В республике проживает около 1 млн чел., из которых около половины составляет «титульный» этнос. Определите, что это за республика в составе Российской Федерации и ответьте на вопросы. 1) Как называется республика? 2) Как называется второй по численности населения город в республике? 3) Добыча, какого полезного ископаемого расположена рядом с этим городом? 4) Какая крупная железнодорожная магистраль пересекает территорию республики? 5) Назовите крупнейшую ГЭС республики. 6) Как называется газовое месторождение, являющееся одним из главных источников заполнения строящегося газопровода?																					
12	Расположите регионы по убыванию характерных годовых сумм осадков: 1) Центральные равнины, 2) Северо-Сибирская низменность, 3) Флорида, 4) Полярное плато, 5) остров Минданао.																					
13	<p style="text-align: center;">Заполните таблицу, используя приведенную ниже информацию: Ереван; Кыргызстан; 86,6; 3,0; Эстония; Баку; 199,9; 9,6; Армения; 45,2; Таллин; 6,3.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Страна</th> <th style="width: 20%;">Население, млн чел.</th> <th style="width: 20%;">Площадь, тыс. км²</th> <th style="width: 40%;">Столица</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Азербайджан</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1,3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">29,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Бишкек</td> </tr> </tbody> </table>	Страна	Население, млн чел.	Площадь, тыс. км ²	Столица	Азербайджан					1,3					29,7					Бишкек	
Страна	Население, млн чел.	Площадь, тыс. км ²	Столица																			
Азербайджан																						
	1,3																					
		29,7																				
			Бишкек																			

1 4	<p>Это холодное течение на значительной части площади направлено от более низких широт к более высоким. Назовите это течение и другие холодные течения, относящиеся к тропическому круговороту (круговоротам) в данном океане.</p>	
1 5	<p>Эта страна, широким фронтом, выходящая к океану, имеет большое природное разнообразие. На западе прибрежные равнины окружены высокими горами, а на востоке расположена огромная низменность, покрытая джунглями. Здесь берет начало самая многоводная река мира, а на юго-восточной границе расположено крупное высокогорное озеро. На побережье, протянувшемся на 2400 км, расположена столица и сосредоточена большая часть населения страны. В XI-XVI вв. в горных районах страны существовало самое могущественное на континенте государство. Эту империю впоследствии называли по наименованию господствовавшего в ней класса, элиты. Столица империи, расположенная в удобной межгорной долине, в начале XVI в. имела больше жителей, чем любой европейский город. Сейчас это город-музей, называемый археологической столицей континента. Определите, что это за страна, и ответьте на вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Страна 2) Как называется современная столица страны? 3) Как называются река и озеро? 4) Как называлась империя? 5) Какой город был столицей империи? 6) Как называется пристольный морской порт страны? 7) Как называется крупнейший по населению город на берегу главной реки? 8) Как называется город, имеющий статус «объекта всемирного культурного наследия ЮНЕСКО»? 	
1 6	<p>Эта возвышенность является водоразделом для двух морей одного океана. Располагается в пределах древней платформы и является выражением в рельефе крупной антеклизы. Здесь располагается крупное месторождение железных руд, и территория принадлежит зонам широколиственных лесов, лесостепей и степей. Назовите: 1) возвышенность, 2) две самых крупных реки, берущих начало на возвышенности, относящиеся к бассейнам разных океанов (либо внутреннего стока).</p>	
1 7	<p>В 2016 г. в этот субъект РФ, расположенный на юге европейской части страны, прибыло 5,5 тыс. чел., а выбыло – 7,2 тыс. чел. Коэффициент миграционного прироста (на 10 тыс. чел.) в 2016 г. составил минус 61.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Назовите данный субъект РФ. 2) Рассчитайте численность населения данного субъекта РФ (тыс. чел., округлив до десятых долей). 3) В состав, какого экономического района РФ входит данный субъект РФ? 4) В состав, какого федерального округа входит данный субъект РФ? 5) Назовите крупнейшую реку, протекающую по территории данного субъекта РФ? 6) Назовите самое крупное озеро на территории данного субъекта РФ. 7) Назовите растение, изображенное на флаге данного субъекта РФ. 	
1 8	<p>Со времени юрского периода продолжительность суток на Земле увеличилась на один час. Посчитайте: 1) в каком случае и 2) во сколько раз больше сила Кориолиса, действующая на: а) птеродактиля массой 20 кг, пролетавшего в юское время посередине между полюсом и экватором со скоростью 10 м/с; б) камень массой 400 г, выпущенный хулиганом в Санкт-Петербурге со скоростью 20 м/с? Приведите решение.</p>	
1 9	<p>На территории этого государства (№ 1) доминируют весьма плодородные красновато-черные почвы. Оно входит в тройку наименьших по площади самостоятельных государств на своем континенте. Точка, противоположная столице этого государства, расположена на акватории, примыкающей к территории государства (№ 2), входящего в тройку крупнейших по площади на своем континенте. 21 марта в этой противоположной точке восход наступает практически одновременно с восходом на истоке крупнейшего правого притока самой длинной реки в пределах территории крупнейшего по площади на том же континенте государства (№ 3).</p> <p>17 декабря в 18 часов 44 минуты по московскому времени высота солнца над столицей государства № 1 практически такая же, как над вторым по населению городом соседнего, крупнейшего по площади на континенте государства (№ 4), только тени в столице государства № 1 падают в указанное время по азимуту не 90°, а 180°. 1) Укажите эту высоту Солнца. 2) Назовите все четыре государства.</p> <p>3) Назовите упомянутые в задании реку и приток. 4) Какие зональные почвы доминируют в прибрежных областях государства № 2? 5) В каком климатическом поясе и в каком секторе (типе климата) располагается столица государства № 2? 6) В каких природных зонах (подзонах) располагаются столицы государств № 3 и № 4?</p>	



20

Заполните кроссворд с географическими объектами Южной и Юго-Восточной Азии. Ответы продублируйте в таблице.

1	Современное название страны на месте бывшего Восточного Пакистана.	
2	Другое название острова Борнео.	
3	Город на берегу Ганга, религиозная святыня индуистов.	
4	Крупнейший по числу жителей город Вьетнама.	
5	Столица Пакистана в период с 1960 по 1970 г.	
6	Город, где расположена штаб-квартира АСЕАН.	
7	Административный центр государства Восточный Тимор.	
8	Крупнейший по численности населения город Мьянмы.	
9	Остров, на котором расположена столица Филиппин.	
10	Крупнейший по числу жителей город Пакистана.	
11	Государство, столица которого город Пномпень.	
12	Центр чайеводческого района в Индии в предгорьях Гималаев.	
13	Прежнее название Мьянмы.	
14	Столица Мьянмы.	
15	Пристоличный морской порт Вьетнама.	
16	Столица Шри-Ланки.	
17	Центр промышленного района в долине реки Дамодар в Индии.	
18	Остров, на котором расположено государство Шри-Ланка.	
19	Пролив, отделяющий Шри-Ланку от материка.	
20	Город в Индии, где расположен металлургический комбинат, построенный с помощью СССР.	

21

Каково расстояние на карте масштаба 1:20 000 000, выполненной в проекции Меркатора, между озером Ханка и Аральским морем. Приведите решение.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ 2018-2019
10-11 классы
ОТВЕТЫ
ВАРИАНТ 1

№	ОТВЕТ	БАЛЛ																				
1	Чукотский авт. округ	1																				
2	1) Австралия, Байкал 2) 17 век	3																				
3	Азия	1																				
4	1) Хибины, 2) Анабарское плато, 3) Лаврентийское плоскогорье	по 1 за ответ (порядок не важен)																				
5	Китай	1																				
6	Центральный Сихотэ-Алинь	1																				
7	Самара	1																				
8	а) да, б) да, в) нет, г) нет, д) да	по 1 за ответ																				
9	узбеки	1																				
10	Драконовы горы, Юйнань-Гуйчжоуское нагорье	по 1 за ответ (порядок не важен)																				
11	1) Саха (Якутия), 2) Нерюнгри, 3) каменный уголь, 4) БАМ, 5) Вилуйская, 6) Чаядинское	по 1 за ответ																				
12	5-3-1-2-4	3 – полностью правильно, 1- правильны первое и последнее значения последовательности																				
13	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Страна</th> <th>Население, млнчел.</th> <th>Площадь, тыс. км²</th> <th>Столица</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Азербайджан</td> <td>9,6</td> <td>86,6</td> <td>Баку</td> </tr> <tr> <td>Эстония</td> <td>1,3</td> <td>45,2</td> <td>Таллин</td> </tr> <tr> <td>Армения</td> <td>3,0</td> <td>29,7</td> <td>Ереван</td> </tr> <tr> <td>Кыргызстан</td> <td>6,3</td> <td>199,9</td> <td>Бишкек</td> </tr> </tbody> </table>	Страна	Население, млнчел.	Площадь, тыс. км ²	Столица	Азербайджан	9,6	86,6	Баку	Эстония	1,3	45,2	Таллин	Армения	3,0	29,7	Ереван	Кыргызстан	6,3	199,9	Бишкек	по 1 за полностью верную строку
Страна	Население, млнчел.	Площадь, тыс. км ²	Столица																			
Азербайджан	9,6	86,6	Баку																			
Эстония	1,3	45,2	Таллин																			
Армения	3,0	29,7	Ереван																			
Кыргызстан	6,3	199,9	Бишкек																			
14	Сомалийское, Западно-Австралийское и Западных ветров	по 2 за ответ																				
15	1) Перу, 2) Лима, 3) Амазонка и Титикака, 4) империя инков, 5) Куско, 6) Кальяо, 7) Икитос, 8) Мачу-Пикчу	по 1 за ответ																				
16	1) Среднерусская; 2) Дон, Ока	до 5																				
17	1) Калмыкия, 2) 278,7; 3) Поволжский, 4) Южный, 5) Волга, 6) Маныч-Гудило /или Каспийское, 7) лотос	по 1 за ответ																				
18	1) В случае «а». 2) в 21 ± 1 раз	4 — с приведением решения 1 — без решения																				
19	1) $78^{\circ} \pm 3^{\circ}$; 2) № 1 — Уругвай, № 2 — Китай, № 3 — Россия, № 4 — Бразилия; 3) р. Лена, Р. Алдан; 4) красноземы, желтоземы; 5) Умеренный муссонный; 6) № 3 — смешанные леса, № 4 — саванна	до 15																				
20	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Бангладеш</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Калимантан</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Варанаси</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Хошимин</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Равалпинди</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Джакарта</td> </tr> </tbody> </table>	1	Бангладеш	2	Калимантан	3	Варанаси	4	Хошимин	5	Равалпинди	6	Джакарта	по 1 за ответ, соответствующий пересечениям кроссворда								
1	Бангладеш																					
2	Калимантан																					
3	Варанаси																					
4	Хошимин																					
5	Равалпинди																					
6	Джакарта																					

7	Дили
8	Янгон
9	Лусон
10	Карачи
11	Камбоджа
12	Дарджилинг
13	Бирма
14	Нейпидо
15	Хайфон
16	Коломбо
17	Бокаро
18	Цейлон
19	Полкский
20	Бхилаи

21	40±2 см	3 — с приведением хода решения 1 — нет решения либо арифметические ошибки
----	---------	--

Географический факультет МГУ. Олимпиада по географии.

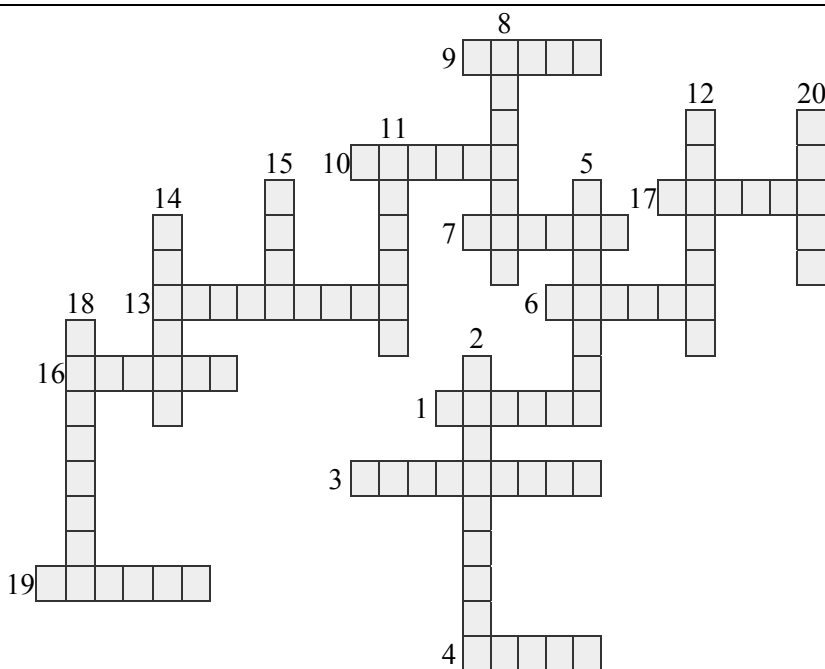
23 марта 2019 г.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ 2018-2019

Вариант 2

№	ВОПРОС	ОТВЕТ												
1	Назовите субъект РФ, входящий в число пяти крупнейших по численности населения и имеющий самую большую площадь территории.													
2	1) Выберите из перечня два объекта, открытые для европейской цивилизации в одном и том же веке, 2) назовите век: Байкал, Хайнань, водопад Анхель, Гренландия, Танганьика, Огненная Земля, Антарктида, Крым.													
3	Назовите вторую по численности населения часть света.													
4	Укажите названия трех регионов, территории которых не затоплялись морем последние 0,5 миллиарда лет: бассейн реки Москвы, Алданское нагорье, Сибирские Увалы, нагорье Дарфур, Лаврентийское плоскогорье, Туранская равнина, Кавказ, Великие равнины, Северо-Сибирская низменность, полуостров Флорида.													
5	Назовите латиноамериканское государство, производящее в год наибольшее количество электроэнергии (млрд кВт*ч).													
6	Назовите объект природного наследия из списка ЮНЕСКО на территории РФ, полностью расположенный в арктическом климате.													
7	Назовите город России, если известно, что он был основан в 1929 г. на восточном склоне Южного Урала на обоих берегах р. Урал. В настоящее время этот город является вторым по числу жителей в своем субъекте РФ и одним из крупнейших мировых центров черной металлургии.													
8	Правильны ли утверждения (проставьте «да» или «нет»): а) антилопы канна, сайгак и вилорог обитают на разных долготах; б) барibal не может встретиться с вапити в естественных условиях; в) первые древесные растения относились к голосеменным; г) самое быстро бегающее животное и самых быстро плавающих рыб нельзя встретить на одной широте; д) горилла и шимпанзе обитают на одном материке.													
9	Назовите самый северный из тюркских народов Восточной Сибири.													
10	Выберите из списка два массива, расположенные на океанических водоразделах: Рувензори, Ахаггар, Балканы, Гималаи, Каракорум, Сихотэ-Алинь, Гиндукуш, Эльбурс, Становой хребет, Аппалачи.													
11	Эта республика РФ, расположенная в европейской части России, имеет разнообразные природные условия. На востоке, в горах, берет начало река, протекающая по территории всей республики. Административный центр, расположенный на берегах этой реки, является одним из крупнейших в Российской Федерации центром нефтепереработки. В хозяйстве города важное значение играют машиностроительный и химический комплексы. Эти же отрасли определяют экономическое лицо расположенного в 130 км к югу, на берегах той же реки, второго по численности населения города в республике. Национальным героем республики стал бунтарь и поэт, сподвижник Емельяна Пугачёва. В настоящее время в республике русские и представители «титულიной» нации занимают две первые позиции в этнической структуре населения. Определите, что это за республика в составе Российской Федерации и ответьте на вопросы. 1) Как называется республика? 2) Как называется самая большая река в республике? 3) Как называется второй по численности населения город в республике? 4) Укажите имя и фамилию национального героя. 5) Какой город назван в честь национального героя? 6) Назовите третий по численности населения народ республики.													
12	Расположите регионы по возрастанию характерных годовых сумм осадков: 1) Центральные равнины, 2) Северо-Сибирская низменность, 3) Флорида, 4) Полярное плато, 5) остров Минданао.													
13	Заполните таблицу, используя приведенную ниже информацию: Таллин; Белоруссия; 1,3; 65,3; Эстония; Минск; 18,4; 2,8; Казахстан; 207,6; Вильнюс; 2724,9.													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Страна</th> <th style="width: 25%;">Население, млн чел.</th> <th style="width: 25%;">Площадь, тыс. км²</th> <th style="width: 25%;">Столица</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Литва</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>9,5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Страна	Население, млн чел.	Площадь, тыс. км ²	Столица	Литва					9,5			
Страна	Население, млн чел.	Площадь, тыс. км ²	Столица											
Литва														
	9,5													

		45,2	
			Астана
1 4	<p>Это холодное течение омывает восточное побережье одного из южных материков и полностью направлено от более высоких широт к более низким. Назовите это течение и холодные течения, относящиеся к тропическому круговороту (круговоротам) в данном океане и омывающие западные побережья материков (материка).</p>		
1 5	<p>В конце XIX в. на территории этой страны разгорелась борьба двух колониальных держав. В годы первой мировой войны здесь даже происходили военные действия. Современная республика образовалась в 1964 г. в результате слияния двух независимых стран, одна из которых располагалась на материке, а другая занимала два прибрежных острова. В настоящее время в стране проживает около 50 млн чел., которые представлены различными этническими группами, в основном говорящими на близких языках одной языковой группы. Большую часть страны занимают обширные плоскогорья с многочисленными проявлениями вулканизма. Крупнейший из потухших вулканов имеет высоту 5895 м.</p> <p>Определите, что это за страна, и ответьте на вопросы: 1) Страна. 2) Как называется материковая часть страны? 3) Как называются принадлежащие этой стране острова? 4) Каким государствам-метрополиям принадлежала эта страна? 5) Как называется группа языков коренного населения? 6) Какие у этой страны официальные языки? 7) Какой в этой стране крупнейший по населению город? 8) Какая самая высокая горная вершина в этой стране?</p>		
1 6	<p>Эта возвышенность является наиболее высокой в пределах крупной равнины и располагается в бассейне крупнейшей реки одной из частей света. Здесь распространены серые лесные почвы, встречаются черноземы. На возвышенности располагаются самые восточные в данной части света широколиственные леса на равнинах. Здесь добывается нефть. Назовите: 1) возвышенность, 2) упомянутую реку и 3) вторую по крупности самостоятельную реку из тех, к чьим бассейнам относится территория возвышенности.</p>		
1 7	<p>В 2016 г. в этот субъект РФ, расположенный в приморской части европейской России, прибыло 24,6 тыс. чел., а выбыло – 14,7 тыс. чел. Коэффициент миграционного прироста (на 10 тыс. чел.) в 2016 г. составил 101.</p> <p>1) Назовите данный субъект РФ. 2) Рассчитайте численность населения данного субъекта РФ (тыс. чел., округлив до десятых долей). 3) Назовите крупнейшую реку, протекающую по территории данного субъекта РФ? 4) Назовите главный вид полезных ископаемых, добываемых в данном субъекте РФ. 5) Назовите природный заповедник из списка Всемирного наследия ЮНЕСКО на территории данного субъекта РФ. 6) Назовите прежнее название административного центра данного субъекта РФ. 7) Назовите город-курорт на территории данного субъекта РФ.</p>		
1 8	<p>Со времени юрского периода продолжительность суток на Земле увеличилась на один час. Посчитайте: 1) в каком случае и во сколько раз больше сила Кориолиса, действующая на: а) птеродактиля массой 15 кг, пролетавшего в юрское время на широте нынешнего Синайского полуострова со скоростью 10 м/с; б) камень массой 300 г, выпущенный хулиганом в Санкт-Петербурге со скоростью 20 м/с? Приведите решение.</p>		
1 9	<p>У этого государства (№ 1), расположенного в области альпийской складчатости, нет сухопутных соседей. Точка, противоположная его столице, расположена неподалеку (не более 2°) от столицы другого государства (№ 2), на территории которого тоже есть участки альпийской складчатости. 23 сентября восход в столице государства № 2 наступает практически одновременно (с разницей не более 5 минут) с восходом в столице государства № 3, которое ранее было колонией государства (№ 4) – соседа государства № 2, а затем носило на наших отечественных политических картах название, являвшееся переводом на русский язык того названия, которое имеет государство на нынешних наших политических картах. 21 марта в 15 часов 15 минут по московскому времени в столице государства № 2 высота Солнца над горизонтом практически та же (разница не более 2°), что и в северо-восточной части крупнейшего озера другого материка, только в столице в этот момент тени падают по азимуту 360°, а не 90°. 1) Укажите эту высоту Солнца. 2) Назовите все четыре государства. В окрестностях столицы № 2 доминируют довольно плодородные коричневые почвы. 3) Какие зональные почвы доминируют в окрестностях столицы государства № 1? 4) В каком климатическом поясе и в каком секторе (типе климата) располагается столица государства № 4? 5) Назовите упомянутое в задании озеро и 6) укажите, в каких природных зонах оно находится.</p>		



20 Заполните кроссворд с географическими объектами Восточной Азии. Ответы продублируйте в таблице.

1	Город в Японии, хозяин зимних олимпийских игр 1998 г.	
2	Историческое название северо-восточной части КНР.	
3	Свободная экономическая зона на юге КНР в провинции Гуандун.	
4	Река, на которой построена крупнейшая в мире ГЭС.	
5	Японский мегалополис.	
6	Китайское название крупнейшей в мире ГЭС.	
7	Крупнейший порт – «морские ворота» Сеула.	
8	Остров на юге Китая – известный центр «индустрии отдыха».	
9	Мировая столица буддизма.	
10	Китайский город-миллионник на берегах реки Сунгари.	
11	Китайское название бывшей португальской колонии.	
12	Столица КНДР.	
13	Высокоскоростная железнодорожная магистраль в Японии.	
14	Японский архипелаг в Корейском проливе.	
15	Старое название столицы Монголии до 1706 г.	
16	Административный центр Синьцзян-Уйгурского автономного района КНР.	
17	Тоннель в Японии под Сангарским проливом.	
18	Высочайшая горная вершина Японских островов.	
19	Административный центр китайской провинции Тайвань.	
20	Самый большой по площади японский остров.	

21 Какова длина линии между истоком реки Оранжевая и озером Эйр на карте масштаба 1:20 000 000, выполненной в проекции Меркатора. Приведите решение.

**Географический факультет МГУ. Олимпиада по географии.
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ 2018-2019**

10-11 классы

ОТВЕТЫ

ВАРИАНТ 2

№	ОТВЕТ	БАЛЛ																				
1	Свердловская область	1																				
2	1) Антарктида, Танганьика 2) 19 век	3																				
3	Африка	1																				
4	1) Алданское нагорье, 2) нагорье Дарфур, 3) Лаврентийское плоскогорье	по 1 за ответ (порядок не важен)																				
5	Бразилия	1																				
6	Остров Врангеля	1																				
7	Магнитогорск	1																				
8	а) да, б) нет, в) нет, г) нет, д) да	по 1 за ответ																				
9	Долганы /или якуты	1																				
10	Руvenzори, Становой хребет	по 1 за ответ (порядок не важен)																				
11	1) Башкортостан, 2) Белая, 3) Стерлитамак, 4) Салават Юлаев, 5) Салават, 6) татары.	по 1 за ответ																				
12	4-2-1-3-5	3 – полностью правильно, 1-правильны первое и последнее значения последовательности																				
13	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Страна</th> <th>Население, млнчел.</th> <th>Площадь, тыс. км²</th> <th>Столица</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Литва</td> <td>2,8</td> <td>65,3</td> <td>Вильнюс</td> </tr> <tr> <td>Белоруссия</td> <td>9,5</td> <td>207,6</td> <td>Минск</td> </tr> <tr> <td>Эстония</td> <td>1,3</td> <td>45,2</td> <td>Таллин</td> </tr> <tr> <td>Казахстан</td> <td>18,4</td> <td>2724,9</td> <td>Астана</td> </tr> </tbody> </table>	Страна	Население, млнчел.	Площадь, тыс. км ²	Столица	Литва	2,8	65,3	Вильнюс	Белоруссия	9,5	207,6	Минск	Эстония	1,3	45,2	Таллин	Казахстан	18,4	2724,9	Астана	по 1 за полностью верную строку
Страна	Население, млнчел.	Площадь, тыс. км ²	Столица																			
Литва	2,8	65,3	Вильнюс																			
Белоруссия	9,5	207,6	Минск																			
Эстония	1,3	45,2	Таллин																			
Казахстан	18,4	2724,9	Астана																			
14	Фолклендское; Бенгельское и Канарское	по 2 за ответ																				
15	1) Танзания, 2) Танганьика, 3) Занзибар, Пемба; 4) Великобритания и Германия; 5) банту, 6) английский и суахили; 7) Дар-эс-Салам; 8) Килиманджаро.	по 1 за ответ																				
16	1) Бугульминско-Белебеевская; 2) Волга, Урал.	до 5																				
17	1) Калининградская область, 2) 980,2; 3) Преголя, 4) янтарь, 5) Куршская коса, 6) Кёнигсберг, 7) Светлогорск /или Зеленоградск	по 1 за ответ																				
18	1) В случае «а». 2) в 15 ± 1 раз	4 — с приведением решения 1 — без решения																				
19	1) $40^\circ \pm 3^\circ$; 2) № 1 — Новая Зеландия, № 2 — Испания, № 3 — Кот-д'Ивуар, № 4 — Франция; 3) желтоземы; 4) умеренный морской; 5) Виктория; 6) саванна и переменнно-влажные субэкваториальный леса	до 15																				
20	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Нагано</td> <td>по 1 за ответ,</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Манчжурия</td> <td>соответствующий</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Шэньчжэнь</td> <td>пересечениям кроссворда</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Янцзы</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Токайдо</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	1	Нагано	по 1 за ответ,	2	Манчжурия	соответствующий	3	Шэньчжэнь	пересечениям кроссворда	4	Янцзы		5	Токайдо							
1	Нагано	по 1 за ответ,																				
2	Манчжурия	соответствующий																				
3	Шэньчжэнь	пересечениям кроссворда																				
4	Янцзы																					
5	Токайдо																					

6	Санься		
7	Инчхон		
8	Хайнань		
9	Лхаса		
10	Харбин		
11	Аомынь		
12	Пхеньян		
13	Синкансен		
14	Цусима		
15	Урга		
16	Урумчи		
17	Сейкан		
18	Фудзияма		
19	Тайбэй		
20	Хонсю		

21	60±2 см	3 — с приведением хода решения 1 — нет решения либо арифметические ошибки
----	---------	--

При правильном решении, но небрежном оформлении решений задания жюри вправе снизить оценку на 5 баллов