

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ 2018-2019

ТУР 1

2018-2019

10-11 классы

№	ВОПРОС
1.1	Назовите страну, где расположена высочайшая точка Карпат.
1.2	Назовите страну, где расположена высочайшая точка Анд.
1.3	Назовите страну, где расположена высочайшая точка Кордильер.
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.
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.
3.1	Как называется крайняя форма расовой или национальной дискриминации, выраженная в лишении определенных групп населения политических, социально-экономических и гражданских прав.
3.2	Как называется тип авиакомпаний, отличающихся низкими издержками по перевозке пассажиров и, как следствие, более дешевыми расценками по сравнению с традиционными перевозчиками.
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.
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.
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.
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 _____.
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.
6.1	Выберите бессточные озера: Баскунчак, Чад, Таймыр, Виннипег, Большое Медвежье, Чудское, Ханка, Боденское.
6.2	Выберите бессточные озера: Боденское, Онежское, Ханка, Большое Невольничье, Ньяса, Таймыр, 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.
7.2	Выберите акваторию Мирового океана, относящуюся к основным районам добычи углеводородов на шельфе: Гудзонов 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.
8.1.	Выберите названия городов, расположенных в одной природной зоне: Асунсьон, Дарвин, Калькутта, Анадырь, Самарканд, Перт, Улан-Батор, Ванкувер.
8.2.	Выберите названия городов, расположенных в одной природной зоне: Буэнос-Айрес, Караганда, Мельбурн, Асунсьон, Монровия, Монреаль, Хатанга, Ташкент
9.1	Назовите самую большую по численности населения страну, по территории или по границе которой протекает река Дунай.
9.2	Назовите самую большую по площади страну, по территории или по границе которой протекает река Дунай.
9.3	Назовите самую большую по численности населения страну, по территории или по границе которой протекает река Меконг.
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
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.
11.1	Выберите страну, в которой максимален показатель обеспеченности пахотными землями в расчете на душу населения: Белоруссия, Испания, Нидерланды, Канада, Бангладеш.
11.2	Выберите страну, в которой максимален показатель обеспеченности пахотными землями в расчете на душу населения: Белоруссия, Молдавия, Казахстан, Азербайджан, Польша.
11.3	Выберите страну, в которой максимален показатель обеспеченности пахотными землями в расчете на душу населения: Новая Зеландия, Турция, Китай, США, Аргентина.
12.1	Расставьте части Мирового океана по уменьшению солености их поверхностных вод: Керченский пролив, пролив Каттегат, Торресов пролив, Баб-эль-Мандебский пролив.
12.2	Расставьте части Мирового океана по увеличению солености их поверхностных вод: Аденский залив, Бенгальский, залив Фокс, Финский залив.
13.1	Укажите, в какой из перечисленных стран доля занятых в сельском

	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.
13.3	Укажите, какая из перечисленных стран входит в число крупнейших экспортёров кофе: Вьетнам, Китай, Азербайджан, США, Испания.
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.
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.
15.1	В какой из перечисленных стран большинство верующих исповедуют другую религию в отличие от остальных стран: Малайзия, Индонезия, Бруней, Филиппины, Пакистан, Бангладеш.
15.2	В какой из перечисленных стран большинство верующих исповедуют другую религию в отличие от остальных стран: Италия, Испания, Ирландия, Литва, Эстония, Хорватия.
15.3	В какой из перечисленных стран большинство верующих исповедуют другую религию в отличие от остальных стран: Молдавия, Белоруссия, Греция, Грузия, Армения, Румыния.
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>

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>
17.1	<p>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.</p>
17.2	<p>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.</p>
17.3	<p>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.</p>
18.1	<p>Расставьте реки в порядке увеличения абсолютной высоты их базиса эрозии: Тоцзян, Ханьшуй, Уллучай, Чаттахучи.</p>
18.2	<p>Расставьте реки в порядке уменьшения абсолютной высоты их базиса эрозии: Уцзян, Ханьшуй, Уллучай, Фицрой.</p>
19.1	<p>Выберите страну, в которой максимален показатель плотности (густоты) автомобильных дорог с твердым покрытием в расчете на 1000 км²: Швеция, Венгрия, Аргентина, Австралия, Турция.</p>
19.2	<p>Выберите страну, в которой максимален показатель плотности (густоты) автомобильных дорог с твердым покрытием в расчете на 1000 км²: Китай, Италия, Бразилия, ЮАР, Франция.</p>
19.3	<p>Выберите страну, в которой максимален показатель плотности (густоты) автомобильных дорог с твердым покрытием в расчете на 1000 км²: США, Канада, Австралия, Испания, Россия.</p>
20.1	<p>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.</p>
20.2	<p>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.</p>
21.1	<p>Какой из российских народов, относящихся к чукотско-камчатской языковой семье, имеет наибольшую численность: эвенки, чукчи, ительмены, коряки, нивхи, эскимосы.</p>
21.2	<p>Какой из российских народов, относящихся к финно-угорской языковой группе, имеет наибольшую численность: кумыки, ногайцы, чуваша, марийцы, мордва, удмурты.</p>
21.3	<p>Какой из российских народов, относящихся к нахско-дагестанской</p>

	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?														
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?														
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.														
23.2	Назовите крупную реку России, приток Волги, на берегах которой родились Илья Муромец и поэт Сергей Есенин.														
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.														
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.														
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.														
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.														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Показатели</th> <th>Расчетные данные</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Число умерших за год, чел.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Коэффициент смертности, промилле</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Естественный прирост населения, чел.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Коэффициент естественного прироста, промилле</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Сальдо миграций, чел.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Коэффициент миграционного прироста на 10 тыс. чел.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Показатели	Расчетные данные	Число умерших за год, чел.		Коэффициент смертности, промилле		Естественный прирост населения, чел.		Коэффициент естественного прироста, промилле		Сальдо миграций, чел.		Коэффициент миграционного прироста на 10 тыс. чел.	
Показатели	Расчетные данные														
Число умерших за год, чел.															
Коэффициент смертности, промилле															
Естественный прирост населения, чел.															
Коэффициент естественного прироста, промилле															
Сальдо миграций, чел.															
Коэффициент миграционного прироста на 10 тыс. чел.															
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														

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.