

# 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 экспортерами 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 экспортеров 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 <sup>2</sup> : 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 <sup>2</sup> : 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 <sup>2</sup> : 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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>