

	Задание 1.	Задание 2.	Задание 3.	Задание 4.	Задание 5	Итого
Баллы						
Член жюри						

**Задания муниципального этапа  
 всероссийской олимпиады школьников по географии  
 2018-2019 учебный год, 10-11 классы**  
 Время выполнения – 180 минут  
 Максимальный балл - 133

**Не разрешается** пользоваться атласами, и любыми справочными данными, в том числе сотовыми телефонами и прочими гаджетами. Выделенные поля напротив надписи «Задание» **предназначены** для жюри. Удачи!

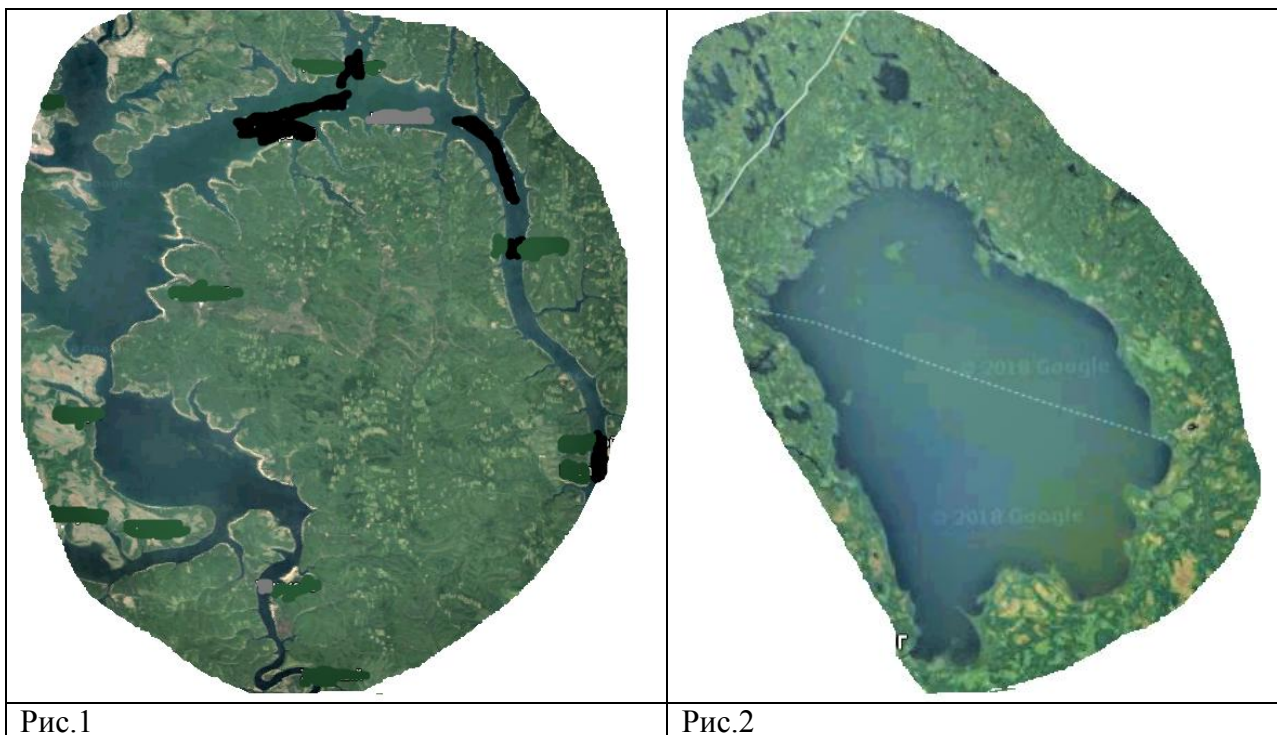
**Аналитический раунд**

**Задание 1.** Максимальное количество баллов – 15

Изучите объекты, изображенные на рисунках, и ответьте на вопросы.

На рисунках 1 и 2 изображены водные объекты. Каждый из них относится крупнейшим: один – по объему воды, другой – по площади водного зеркала.

Вопросы	Место для ответа	балл
1. Назовите эти водные объекты (а) название и (б) объект		
2. Назовите аналогичные объекты на территории Татарстана		
Какой из этих объектов имеет естественное происхождение?		
Каково происхождение водного объекта изображенного на рис. 2?		
Назовите гидротехническое сооружение имеющее отношение к объекту на рис.1.		
Какие две отрасли народного хозяйства, тяготеющие к большим объемам воды и наличию дешевой электроэнергии характерны для территории объекта на рис.1.		
Приведите 3 примера негативного влияния на экологическую обстановку таких объектов, как на рис.1.		



**Задание 2.** Максимальное количество баллов – 6

С 8 по 30 ноября проходит финальная часть общенационального конкурса по выбору имен выдающихся соотечественников крупным аэропортам России.

Помимо воздушных портов в России имеются морские порты.

Заполните в таблице:

- пропущенные названия морских портов России;
- из предложенных характеристик, выберите и заполните пропущенные в таблице:

- а) крупнейший нефтеналивной порт на Балтике;
- б) крупнейший нефтеналивной порт на Черном море;
- в) один из крупнейших пассажирских портов за счет паромной переправы;
- г) один из крупнейших нефтеналивных и универсальных портов.

Обведите кружком номер порта, который связан с Байкало-Амурской железнодорожной магистралью.

№	Название морского порта России	Грузооборот, млн.т. (2017 г.)	Краткая характеристика	
1		147,4	Рекордсмен по протяженности причальной линии	
2	Усть-Луга	103,3	Включает угольный и лесной терминалы	
3		69,2	Порт федерального значения в бухте Врангеля	
4	Приморск	57,6		
5	Большой порт Санкт-Петербург	43,6	Многоцелевой	
6		51,7	Торговый порт на Восточном берегу Кольского залива	
7	Порт-Кавказ	35,3		
8	Ванино	29,2	Порт федерального значения	
9	Туапсе	26,6	Многоцелевой	
10	Находка	24,2	Универсальные и нефтяные терминалы	

**Задание 3.** Максимальное количество баллов – 22

--

Выполните необходимые расчеты на фрагменте топографической карты. Ответы и расчеты запишите.

1. Определите и напишите именованный масштаб карты. Опишите, какими способами это можно сделать?	
2. Найдите ошибки на карте и обведите их.	
3. Определите высоту сечения рельефа	
4. Определите географические координаты самой высокой точки лесной поляны.	
5. Определите превышение точки 2 относительно точки 1.	
6. Сколько тонн кирпича максимально может увезти водитель самосвала, если он по пути на пристань, забрал из школы сына?	
7. Определите прямоугольные координаты дома лесника.	
8. Определите истинный азимут и магнитный азимут для направления от завода по производству черепицы до бумажной фабрики.	
9. Определите (с точностью до минут) высоту солнца в точке с абсолютной высотой 142,8 м. в день весеннего равноденствия.	

**Задание 4.** Максимальное количество баллов – 60

Воспользовавшись контурной картой мира (рис.3), заполните таблицу:

Вопрос	№ на карте	Дополнительный вопрос	Ответ
1. Какое море самое мелкое на нашей планете?		Каковы его: а) название; б) максимальная глубина?	а) б)
2. Где наблюдаются самые высокие океанические приливы?		Каковы: а) название места; б) максимальная высота прилива?	а) б)
3. Эта страна дала миру шесть тысяч культурных растений, в том числе и кофе.		Каковы её: а) название; б) столица?	а) б)
4. «Нифон», «Ниппон», «Нихон коку», «Жи-бень-го» - названия одной и той же страны и переводятся как «Источник солнца».		Каковы её: а) русское название; б) столица?	а) б)
5. Острова, на которых в схватке с туземцами погиб руководитель первого кругосветного плавания Фернан Магеллан.		Каковы: а) название архипелага; б) страна, чьей колонией он был до 1898 г.	а) б)
6. Море, в которое не впадает ни одна река.		Каковы его: а) название; б) происхождение имени	а) б)
7. Как в Северной Америке называется «китовое место»?		Запишите: а) название территории; б) административный центр	а) б)
8. Самая большая пещера в мире.		Запишите: а) её название; б) горную породу, в которой она образовалась.	а) б)
9. На этой реке расположены водопады Ливингстона (номер ищите около устья).		Запишите: а) название реки; б) название истока.	а) б)
10. Озеро на границе Перу и Бразилии.		Запишите: а) название озера; б) какой народ населял берега до прихода европейцев?	а) б)

11. Всем рекам Земли нужен год, чтобы заполнить котловину этого озера, которое эвенки и буряты называют Большой водой, морем.		Запишите: <i>а)</i> название озера; <i>б)</i> происхождение котловины.	<i>а)</i> <i>б)</i>
12. Почти половина территории этой страны имеет аридный и семиаридный климат. Только прибрежные штаты Веракрус и Табаско получают достаточное количество дождей в течение всего года.		Запишите: <i>а)</i> название страны; <i>б)</i> государственный язык.	<i>а)</i> <i>б)</i>
13. Какой величайший мировой рекордсмен находится на реке Чурун?		Запишите: <i>а)</i> название объекта; <i>б)</i> бассейну какой крупной реки принадлежит р. Чурун.	<i>а)</i> <i>б)</i>
14. Это море является местом нереста пресноводных угрей.		Запишите: <i>а)</i> название моря; <i>б)</i> берега какого материка оно омывает.	<i>а)</i> <i>б)</i>
15. На этих островах живут самые крупные в мире ящерицы.		Запишите: <i>а)</i> название архипелага; <i>б)</i> название ящериц.	<i>а)</i> <i>б)</i>
16. Гора на нашей планете, имеющая самую большую высоту от своего подножия до вершины.		Запишите: <i>а)</i> название горы; <i>б)</i> её высота.	<i>а)</i> <i>б)</i>
17. Приливная волна поророка.		Запишите: <i>а)</i> место её возникновения и действия; <i>б)</i> как переводится это слово.	<i>а)</i> <i>б)</i>
18. Обширный архипелаг, расположенный между 76°26' и 80°50' северной широты и 10° и 32° восточной долготы.		Запишите: <i>а)</i> название архипелага; <i>б)</i> страна, которой он принадлежит.	<i>а)</i> <i>б)</i>
19. Российская река, десятая в мире по длине и восьмая по полноводности. Имеет в нашей стране самую обширную дельту.		Запишите: <i>а)</i> название реки; <i>б)</i> куда она впадает.	<i>а)</i> <i>б)</i>
20. «Земной пояс», «Камень», «Рифейские горы» - так называли эти горы до 18 в.		Запишите: <i>а)</i> современное название этих гор; <i>б)</i> название наивысшей точки.	<i>а)</i> <i>б)</i>



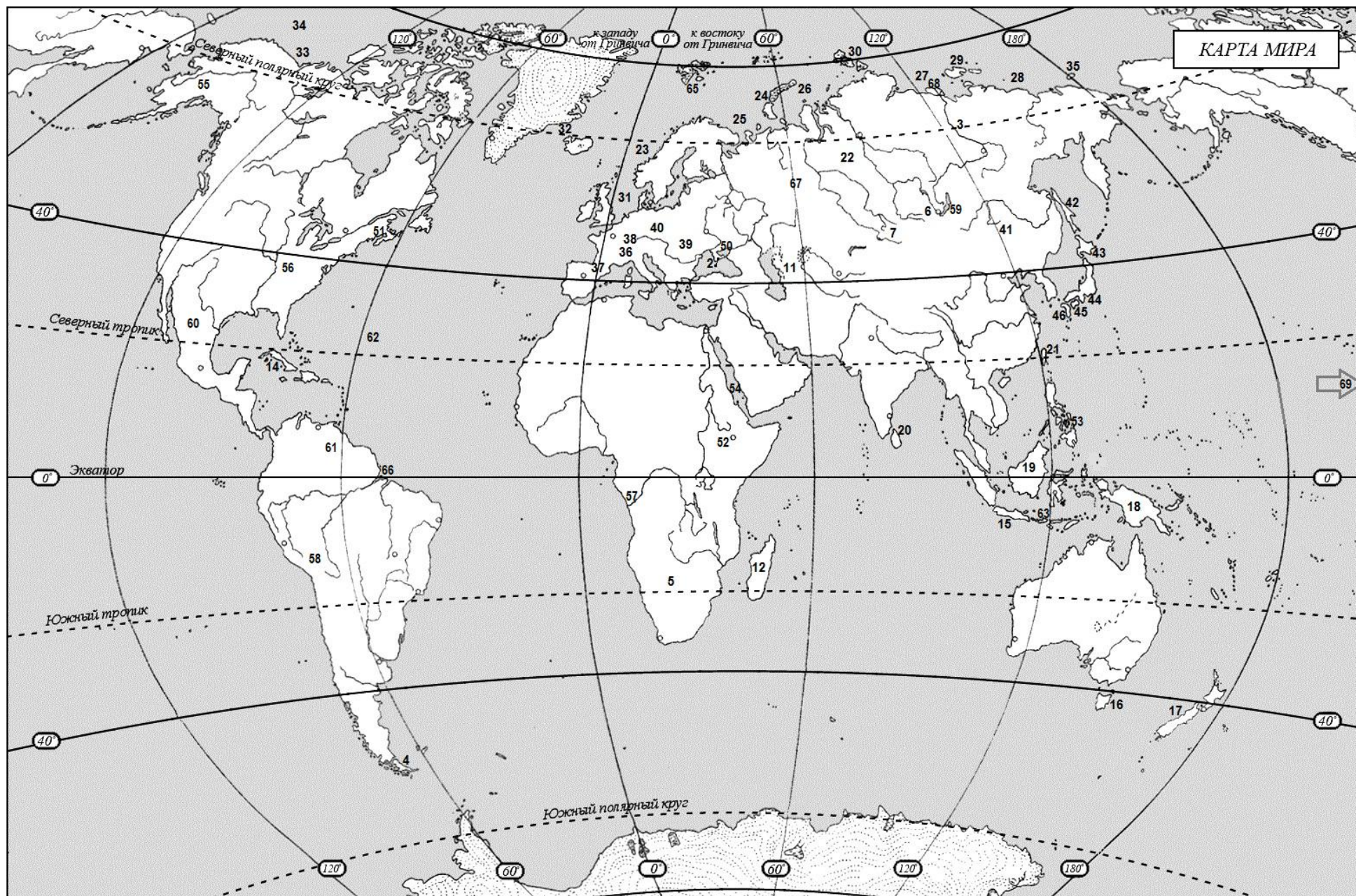


Рис.3



**Задание 5. Максимальное количество баллов – 30**

Выберите один или несколько верных ответов. Буквенное обозначение ответа вписывается в графу напротив вопроса.

(За каждый верный ответ – 1 балл)

<p><b>1. Выберите один верный вариант ответа</b></p> <p>1. Условные линии на топографическом плане, соединяющие точки с одинаковым количеством атмосферных осадков называются: а) изогипсы; б) изотермы; в) изогии; г) изобары.</p>	<p>16. Непосредственно из воздуха выпадают: а) только роса; б) только роса и иней; в) роса, иней и дождь; г) только дождь.</p>	
<p>2. Крымские горы образовались в эпоху складчатости: а) палеозойской; б) кайнозойской; в) альпийской; г) докембрийской.</p>	<p>17. Северный Морской Путь проходит по морям: а) Северного Ледовитого океана; б) Северного Ледовитого и Тихого океанов; в) Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов.</p>	
<p>3. Какому городу соответствуют следующие характеристики климата: мУВ, средняя температура января: <math>-8^{\circ}\text{C}</math>, июля: <math>+17^{\circ}\text{C}</math>, годовое количество осадков: 700 мм? а) Санкт-Петербург; б) Новосибирск; в) Хабаровск; г) Саратов.</p>	<p>18. В то время, когда Земля наиболее удалена от Солнца, в Казани: а) день длиннее ночи, б) ночь длиннее дня, в) день равен ночи</p>	
<p>4. Море какого океана глубже 150-200 м содержит ядовитый газ – сероводород? а) Карибское; б) Норвежское; в) Чёрное; г) Жёлтое.</p>	<p>19. На какой равнине России больше форм рельефа, созданных четвертичными оледенениями? 1) на Среднесибирском плоскогорье; 2) на Западно-Сибирской равнине; 3) на Русской равнине; 4) на Прикаспийской низменности</p>	
<p>5. Какое горное сооружение в списке является самым древним? а) Урал; б) Памир; в) Тянь-Шань; г) Алданское нагорье.</p>	<p>20. Выберите территорию, где будет наблюдаться минимальная годовая амплитуда температур: а) центр Восточно-Европейской равнины; б) побережье Балтийского моря; в) побережье Чёрного моря; г) внутренние районы Сибири;</p>	
<p>6. Какая часть Африки особенно богата золотом и алмазами? а) Восточно-Африканское нагорье; б) территория к югу от тропика Козерога; в) полуостров Сомали; г) Западная Сахара.</p>	<p>21. Определите название единственного острова (единственной группы островов), не принадлежащего России: а) Северная Земля; б) Анжу; в) Земля Франца Иосифа; г) Медвежий; д) Командорские; е) Колгуев; ж) Вайгач; з) Соловецкие о-ва; и) Парамушир; к) Шантарские о-ва</p>	
<p>7. В каком масштабе расстоянию 15 км на местности отвечает отрезок на карте 3 см? а) 1:50 000; б) 1:250 000; в) 1:500 000; г) 1:5 000 000.</p>	<p>22. Какое происхождение имеют такие формы рельефа как байджарахи и булгунняхи? а) криогенное; б) ледниковое; в) карстовое; г) эоловое</p>	
<p>8. Главная причина движения воды в океане: а) общая циркуляция атмосферы; б) разница температур Мирового океана и суши; в) изменение площади акватории; г) разность солёности воды в океанах и морях.</p>	<p>23. Каково атмосферное давление на бровке оврага, если глубина вреза оврага составляет 21 метр, а давление на линии тальвега – 750 мм.рт.ст.? а) 750 мм.рт. ст.; б) 748 мм.рт. ст.; в) 752 мм.рт. ст.; г) 760 мм.рт. ст.</p>	
<p>9. В тропиках важную роль в формировании климата на западных берегах материков играют: а) высокие горы; б) теплые течения; в) холодные течения; г) большая амплитуда высот.</p>	<p>24. На территории Татарстана на дневной поверхности преобладают отложения: а) юрские; б) пермские; в) антропогенные; г) девонские</p>	
<p>10. Какой вид выветривания происходит без смены состава горных пород и минералов?</p>	<p>25. Какое утверждения о рельефе России является верным? а) На территории России преобладают ледниковые формы рельефа;</p>	

а) физическое; б) химическое; в) морозное; г) органическое.		б) Плато Путорана сложено эффузивными породами; в) Пояс гор Юга Сибири сформировался в мезозойскую складчатость; г) Минимальная абсолютная высота находится на Северо-Сибирской низм.	
11. На какую высоту поднялся самолет, если за его бортом температура воздуха $-30^{\circ}\text{C}$ , а у поверхности земли в это время $+24^{\circ}\text{C}$ ? а) 3 км; б) 9 км; в) 5 км; г) 7 км.		<b>2. Выберите несколько вариантов ответа:</b> (за верный ответ считается, если выбраны все верные варианты) 26. В состав каких организаций входит Россия? а) МАГАТЭ; б) ООН; в) ЕВРАЗЭС; г) ОПЕК; д) НАФТА	
12. С каким государством Россия не имеет сухопутной границы? а) Польша; б) Узбекистан; в) Грузия; г) Монголия.		27. В каких странах преобладает мужское население? а) США; б) Индия, в) Аргентина, г) Египет; д) Китай.	
13. В какой период над островом Калимантан Солнце занимает наиболее высокое положение на небосклоне? а) в дни осеннего равноденствия; б) в дни весеннего равноденствия; в) в дни летнего солнцестояния; г) в дни зимнего солнцестояния.		28. Какие страны входили в состав СССР? а) Болгария; б) Литва; в) Чехословакия; г) Латвия, д) Эстония.	
14. К потухшим вулканам относятся: а) Казбек, Кракатау и Карадаг; б) Эльбрус, Карадаг и Казбек; в) Кракатау, Эльбрус и Казбек; г) Кракатау, Карадаг и Эльбрус.		29. Для каких регионов характерна «ложная урбанизация»? а) Восточная Европа; б) Африка; в) Западная Европа; г) Латинская Америка; д) Англо-Саксонская Америка.	
15. Коренное население Австралии в основном проживает: а) на юго-востоке материка; б) в центральной части; в) на северном побережье; г) на западном побережье.		30. Ледники образуются в результате: а) усиления альбедо; б) смещения снежных наносов; в) замерзания воды; г) метаморфизации снега.	