

	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, 8 класс  
Время выполнения – 180 минут  
Максимальный балл - 126**

**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 – 10

Внимательно посмотрите на изображения (рис.1 и рис.2) и ответьте на вопросы.



Рис.1



Какое явление изображено на рис.1?  
Что из себя оно представляет?  
Объясните причины данного явления.  
Приведите пример максимального значения этого явления для России.  
Назовите территорию (географический объект), где его можно наблюдать?



Рис.2

Что изображено на рис. 2? В каком полушарии образовался данный объект? Возможно ли образование данного объекта над Антарктидой? Почему?

Область ответа для рис.1	Область ответа для рис.2

Прочтите внимательно текст. Впишите в таблицу пропущенные в тексте слова, соответственно номерам в тексте. Часть объектов указана на рисунке 3. Для разных равнин один и тот же цвет (оттенок) **не** означает один и тот же геологический возраст.

В основании Восточно-Европейской равнины лежит одноименная **12**. Она состоит из **14**, (сложенного отложениями архея и протерозоя) и чехла, сложенного отложениями **1**, **3** и **4**. Основанием Западно-Сибирской равнины является одноименная **13**, имеющая двухъярусное строение – **15**, сложенный отложениями **5** и чехол. Чехол формируют отложения **2** и кайнозоя.

Для **6** залива характерны нагоны воды вследствие сильных ветров. Омывает берега Финляндии, России и Эстонии. **7** озеро впадают не менее 40 рек (крупнейшая р. Свирь) и крупных ручьёв, а вытекает одна река.

Возвышенность **16** сложена ледниковыми и флювиогляциальными отложениями, на наиболее повышенных участках имеются выходы коренных пород. Река **8** занимает шестое место по протяжности в Европе. Длина её составляет 1805 км, площадь бассейна 507 тыс. кв.км. На реке создано 3 водохранилища и ГЭС.

Исток реки **9** находится в месте слияния двух рек на границе Китая и Монголии. Является крупнейшим в мире рекой-притоком.

Река **10**, образуется при слиянии двух рек, одна из которых вытекает из красивейшего озера. Название озеро **18** получило около 400 лет назад от русских первопроходцев, потому что на его берегах обитали тюркские племена телесы. Местные народы называли озеро Алтын-Коль.

Река **11** начинается от Большого и Малого. На берегу реки находится город **19**, в котором установлен обелиск «Центр Азии».

Город является центром республики **17**. Республика граничит: на юге и юго-востоке — с Монголией, на востоке — с Республикой Бурятия, на северо-востоке — с Иркутской областью, на севере — с Красноярским краем, на северо-западе — с Республикой Хакасия, на западе — с Республикой Алтай.

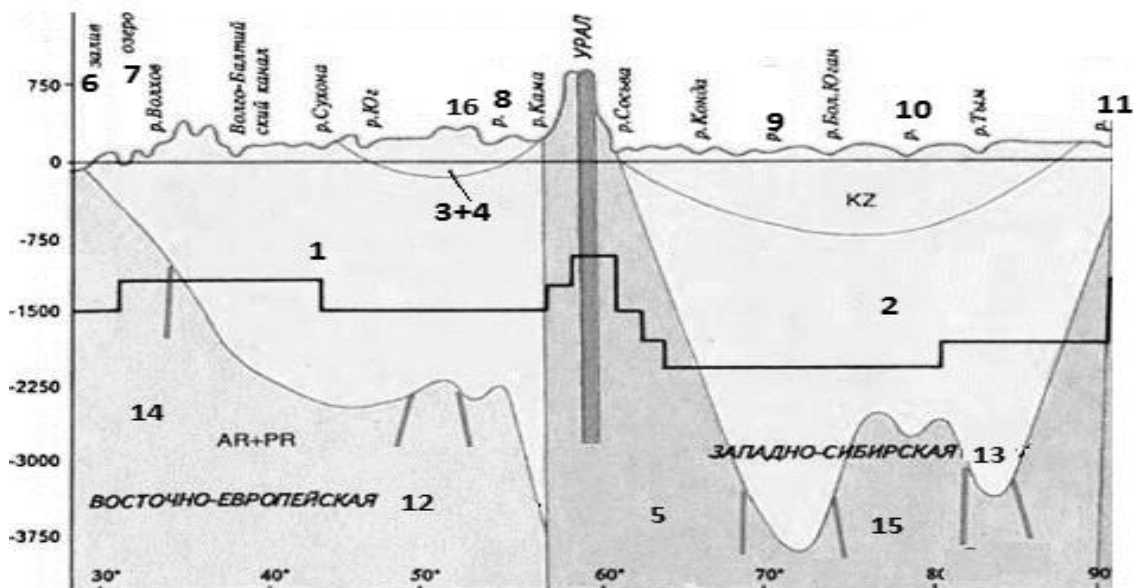


Рис.3.

1		8		15	
2		9		16	
3		10		17	
4		11		18	
5		12		19	
6		13			
7		14			

**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 – 45

Задания на знание географической номенклатуры. Воспользовавшись контурной картой (рис.4), впишите верные ответы в таблицу (по 1 баллу за верный ответ)

Вопрос	№ на карте	Дополнительный вопрос	Ответ
1. Какое море самое мелкое на нашей планете?		Каковы его: а) название; б) максимальная глубина?	а) б)
2. Эта страна дала миру шесть тысяч культурных растений, в том числе и кофе.		Каковы её: а) название; б) столица?	а) б)

3. «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)
4. 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)
5. Море, в которое не впадает ни одна река.		Каковы его: а) название; б) происхождение имени	а) б)
6. Самая большая пещера в мире.		Запишите: а) её название; б) горную породу, в которой она образовалась.	а) б)
7. На этой реке расположены водопады Ливингстона (номер ищите около устья).		Запишите: а) название реки; б) название истока.	а) б)
8. Озеро на границе Перу и Бразилии.		Запишите: а) название озера; б) какой народ населял берега до прихода европейцев?	а) б)
9. Всем рекам Земли нужен год, чтобы заполнить котловину этого озера, которое эвенки и буряты называют Большой водой, морем.		Запишите: а) название озера; б) происхождение котловины.	а) б)
10. 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: а) название страны; б) государственный язык.	а) б)
11. На этих островах живут самые крупные в мире ящерицы.		Запишите: а) название архипелага; б) название ящериц.	а) б)
12. Гора на нашей планете, имеющая самую большую высоту от своего подножия до вершины.		Запишите: а) название горы; б) её высота.	а) б)
13. Приливная волна поророка.		Запишите: а) место её возникновения и действия; б) как переводится это слово.	а) б)
14. Обширный архипелаг, расположенный между 76°26' и 80°50' северной широты и 10° и 32° восточной долготы.		Запишите: а) название архипелага; б) страна, которой он принадлежит.	а) б)
15. «Земной пояс», «Камень», «Рифейские горы» - так называли эти горы до 18 в.		Запишите: а) современное название этих гор; б) название наивысшей точки.	а) б)

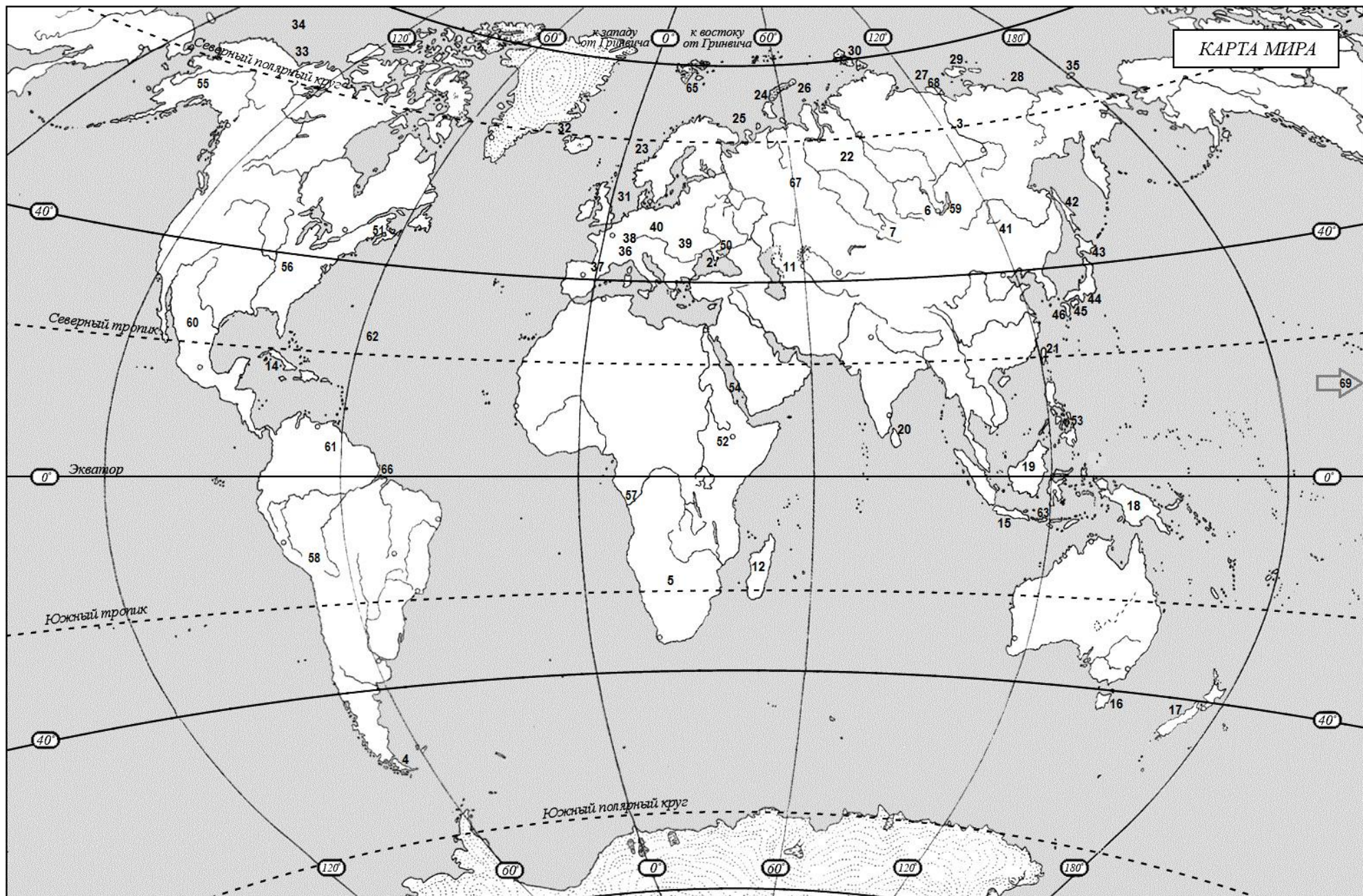


Рис.4.

**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>1. На какой параллели наиболее высока среднегодовая температура воздуха? а) 23,5° ю.ш.; б) 0°; в) 10° ю.ш.; г) 10° с.ш.; д) 23,5° с.ш.</p>	
<p>2. Крымские горы образовались в эпоху складчатости: а) палеозойской; б) кайнозойской; в) альпийской; г) докембрийской.</p>	
<p>3. Какому городу соответствуют следующие характеристики климата: мУВ, средняя температура января: –8° С, июля: +17° С, годовое количество осадков: 700 мм? а) Санкт-Петербург; б) Новосибирск; в) Хабаровск; г) Саратов.</p>	
<p>4. Море какого океана глубже 150-200 м содержит ядовитый газ – сероводород? а) Карибское; б) Норвежское; в) Чёрное; г) Жёлтое.</p>	
<p>5. Какой объект является лишним? а) холм; б) овраг; в) речная долина; г) рытвина.</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>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>8. Как в географии называется видимая часть земной поверхности? а) горизонт; б) азимут; в) рельеф; г) ландшафт.</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>10. Какой вид выветривания происходит без смены состава горных пород и минералов? а) физическое; б) химическое; в) морозное; г) органическое.</p>	
<p>11. Какое море является окраинным? а) Красное; б) Средиземное; в) Азовское; г) Аравийское.</p>	
<p>12. Каким прибором определяют скорость ветра? а) анемометр; б) гигрометр; в) психрометр; г) барометр.</p>	
<p>13. На какую высоту поднялся самолет, если за его бортом температура воздуха –30°С, а у поверхности земли в это время +24°С? а) 3 км; б) 9 км; в) 5 км; г) 7 км.</p>	
<p>14. Пресными питьевыми природными водами считаются воды с солёностью: а) до 2‰; б) до 1‰; в) до 4‰; г) до 5‰.</p>	
<p>15. 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>16. Ледники образуются в результате: а) усиления альбедо; б) смещения снежных наносов; в) замерзания воды; г) метаморфизации снега.</p>
	<p>17. С каким государством Россия не имеет сухопутной границы? а) Польша; б) Узбекистан; в) Грузия; г) Монголия.</p>
	<p>18. 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.</p>
	<p>19. Какое горное сооружение в списке является самым древним? а) Урал; б) Памир; в) Тянь-Шань; г) Алданское нагорье.</p>
	<p>20. Кто из греческих ученых создал первый географический атлас? а) Клавдий Птолемей; б) Эратосфен; в) Гекатей; г) Аристотель.</p>
	<p>21. В каком климатическом поясе находится Оринокская низменность? а) субтропический; б) субэкваториальный; в) экваториальный; г) тропический.</p>
	<p>22. Какая река России имеет самую большую площадь бассейна? а) Обь; б) Волга; в) Амур; г) Енисей.</p>
	<p>23. Какая горная порода составляет нижний слой земной коры? а) базальт; б) каменный уголь; в) гранит; г) кварцит.</p>
	<p>24. К потухшим вулканам относятся: а) Казбек, Кракатау и Карадаг; б) Эльбрус, Карадаг и Казбек; в) Кракатау, Эльбрус и Казбек; г) Кракатау, Карадаг и Эльбрус.</p>
	<p>25. 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>26. Непосредственно из воздуха выпадают: а) только роса; б) только роса и иней; в) роса, иней и дождь; г) только дождь.</p>
	<p>27. Границы географической оболочки в основном совпадают с границами: а) атмосферы; б) литосферы; в) биосферы; г) магнитосферы.</p>
	<p>28. Найдите соответствие: а) глубина; б) давление; в) осадки; г) высота над уровнем моря. 1. изогипсы; 2. изогалины; 3. изогигеты; 4. изобары; 5. изобаты.</p>
	<p>29. Можно ли показать на глобусе географическую оболочку в масштабе? а) нет; б) только между северным и южным тропиком; в) да.</p>
	<p>30. Коренное население Австралии в основном проживает: а) на юго-востоке материка; б) в центральной части; в) на северном побережье; г) на западном побережье.</p>