

	Задание 1.	Задание 2.	Задание 3.	Задание 4.	тест	итого
баллы						
Член жюри						

**Задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по географии
2017-2018 учебный год, 7 класс
Время выполнения – 180 минут
Максимальный балл - 77**

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

При решении олимпиадных заданий Вы находитесь в аудитории, размеры которой, предположим, соответствуют 5х5х4 м. Допустим, температура воздуха составляет 20⁰С, относительная влажность воздуха равна 80%. Рассчитайте, сколько граммов росы выпадет при понижении температуры до 10⁰С, если максимально возможная абсолютная влажность воздуха при температуре 20⁰С равна 17 г/м³, а при температуре 10⁰С равна 9 г/м³?

Ответ: _____

Назовите известные Вам приборы, с помощью которых определяют относительную влажность воздуха. _____

в) Какие оптические явления в атмосфере вызваны наличием в ней влаги? _____

Назовите место на Земле, где относительная влажность воздуха равна нулю. _____

Как соотносятся между собой значение температуры и значение относительной влажности воздуха? _____

Если рассматривать годовой ход относительной влажности воздуха в Казани, какому месяцу будет соответствовать минимум среднемесячных значений, максимум среднемесячных значений? _____

Задание 2. Максимальное количество баллов – 33

Прочтите определение и описание объекта, впишите в таблицу название объекта и его наименование. *Например, название объекта – вулкан (1 б), наименование – Везувий (1 б)*

По карте (рис.1) определите номер его географического положения.

Описание объекта	Объект (1 б) и наименование объекта (1б) (макс. 2 балла)	Номер объекта на карте
Самое широкое пространство разъединяющее два участка суши, названное в честь знаменитого мореплавателя по имени Френсис, который был еще и пиратом.		
Самый большое в мире подводное или частично находящееся на поверхности известняковое образование, материалом для которого стали колонии полипов и отдельные виды водорослей.		
Самое мелководное пространство разъединяющее два участка суши, или объединяющее два моря одноименное с городом-героем.		

Самая глубокая часть мирового океана, обособленная сушей или возвышенностями подводного рельефа.		
Часть океана, глубоко вдающаяся в сушу, но имеющая свободный водообмен с основной частью водоёма известная самыми высокими приливами на Земле.		
Самое длинное замкнутое углубление суши, заполненное водой и не имеющее непосредственной связи с океаном. Находится в Африке.		
Самый высокий и большой обширный участок земной поверхности, характеризующийся сочетанием горных хребтов и массивов, плоскогорий, котловин, плато и долин, лежащих на высоко поднятом и массивном общем цоколе		
Природная зона, характеризующаяся равнинной поверхностью, разреженностью или отсутствием растений и специфическими животными получившая свое название в честь королевы.		
Геологическое образование, где магма выходит на поверхность, образуя лаву называемое «вратами ада», находящееся в стране «льда и огня»		
Самое высокое падение воды в реке с уступа, пересекающего речное русло, получивший свое название в честь летчика.		
Группа островов, расположенных близко друг к другу и имеющих обычно одно и то же происхождение и сходное геологическое строение отделенные от материка проливом, названным в честь великого мореплавателя, совершившего кругосветное путешествие.		

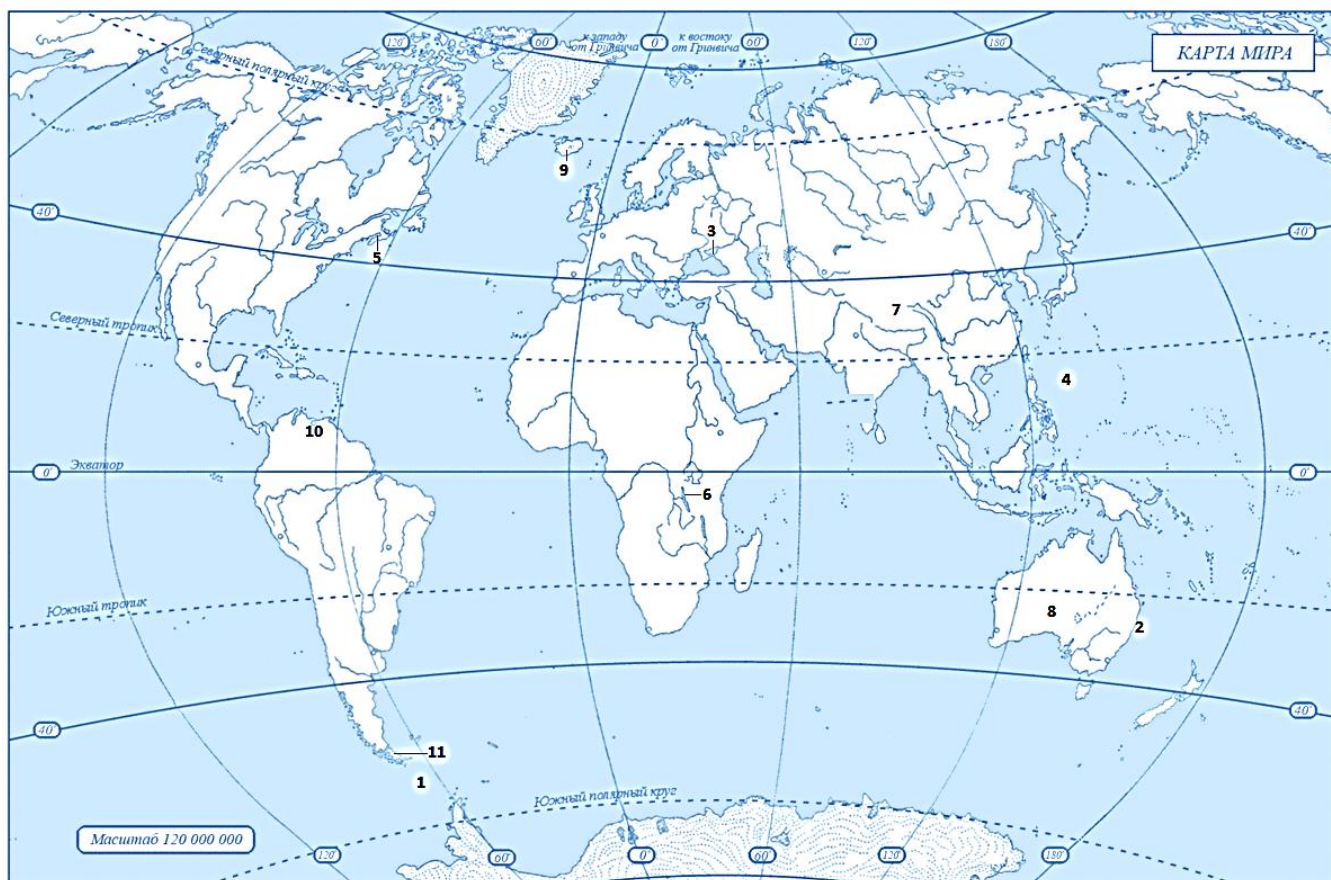


рис. 1.

Задание 3. Максимальное количество баллов – 10

Сегодня, в день написания олимпиады, дата на календаре - 22 ноября – ничем не приметная дата. А вот чем интересна дата 22 декабря? Что происходит в этот день на широтах: 66, 5⁰ с.ш., 66, 5⁰ ю.ш., на широте 23,5⁰ ю.ш.? Как называются эти широты?

Тестовый тур
Максимальное количество баллов – 24

Вопрос	ответ	балл
1. Выберите все приборы, которые могут помочь в определении высоты горы. а) гигрометр; б) нивелир; в) термометр; г) барометр д) анемометр		3
2. Какие три особенности характерны для плана местности? а) сохраняются точные очертания объектов; б) используется только масштаб 1: 100 000 в) не учитывается кривизна шарообразной поверхности Земли; г) направление север-юг указывает стрелка; д) составляется на основе космических снимков Земли.		3
3. Выберите море без берегов, в котором самая прозрачная вода и множество островов из водорослей. а) Коралловое; б) Уэдделла; в) Саргассово; г) Росса.		1
4. Неравенство длины экваториального и полярного радиусов Земли является следствием а) осевого вращения Земли; б) обращения Земли вокруг Солнца; в) действия силы притяжения Луны; г) положением океана в Арктике, материка – в Антарктике.		1
5. Географические координаты любой точки Австралии имеют: а) северную широту и восточную долготу; б) северную широту и западную долготу; в) южную широту и западную долготу; г) южную широту и восточную долготу.		1
6. На какой возвышенности берут начало реки Днепр и Волга: а) Смоленско-Московская; б) Валдайская; в) Приднепровская; г) Среднерусская.		1
7. Координаты северной точки Австралии – мыса Йорк – 11° ю. ш. и 142° в. д., южной – мыса Юго-Восточный – 39° ю. ш. и 146° в. д. Какова протяженность материка с севера на юг в градусах? а) 50°; б) 4°; в) 28°; г) 45°.		1
8. Какое государство расположено на двух материках? а) Марокко; б) Д.Р. Конго; в) Танзания; г) Египет.		1
9. Выберите утверждение, которое относится к океану, омывающему берега двух материков. а) его пересекают все меридианы Земли; б) он пересекается экватором в северной части; в) самый солёный океан; г) самый большой по площади океан.		1
10. Водораздел – это линия оконтуривающая а) речную долину, б) речную систему, в) речной бассейн.		1
11. Гипотезу о существовании и расколе материка Гондвана обосновал: а) Вегенер; б) Гумбольдт; в) Эратосфен; г) Аристотель.		1
12. В субэкваториальном климатическом поясе Южного полушария в июле господствуют: а) арктические воздушные массы, б) умеренные воздушные массы, в) экваториальные воздушные массы, г) тропические воздушные массы.		1
13. Пассаты в Южном полушарии дуют с юго-востока на северо-запад, так как на их направление влияет: а) вращение Земли вокруг своей оси, б) обращение Земли вокруг Солнца, в) количество осадков в тропических и экваториальных широтах; г) направление крупных горных хребтов		1
14. В котором часу (по местному времени) закатилось Солнце в Казани, 23.09.2016 г? а) в 17 ч, б) в 18 ч, в) в 19 ч, г) в 20 ч.		1

<p>15. Выберите верное высказывание:</p> <p>а) Один градус дуги меридиана 30^0 больше, чем один градус параллели 30^0</p> <p>б) Природной зоне тайги соответствуют серые лесные почвы.</p> <p>в) Курган – форма рельефа, созданная водой.</p> <p>г) Самая западная точка России имеет западную долготу</p>		1
<p>16. На какой из перечисленных территорий России наиболее вероятны землетрясения?</p> <p>а) Кольский полуостров; б) острова Новая Земля;</p> <p>в) П-ов Камчатка; г) полуостров Таймыр;</p>		1
<p>17. В умеренном поясе к северу от лесной зоны расположена зона</p> <p>а) тайги; б) лесостепей и степей; в) лесотундр и тундр; г) высотной поясности.</p>		1
<p>18. Какие из животных относятся к нектону?</p> <p>а) кораллы; б) медузы; в) киты; г) креветки</p>		1
<p>19. В какой природной зоне можно встретить литопсы («живые камни»)?</p> <p>а) степь, б) лес, в) поле, г) пустыня.</p>		1
<p>20. Какое течение в океане самое мощное?</p> <p>а) Гольфстрим, б) Западных ветров, в) Перуанское, г) Бразильское</p>		1