

	Задание 1.	Задание 2.	Задание 3.	Задание 4.	Задание 5.	тест	итого
Баллы							
Член жюри							

**Задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по географии**

2019-2020 учебный год, 11 класс

Время выполнения – 180 минут

Максимальный балл - 107

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 – 6

Определите по описанию государство и ответьте на вопросы

Эта страна является одной из наиболее развитых и стабильных в мире. Экономико-географическое положение весьма выгодное, несмотря на внутриконтинентальное положение. Природно-ресурсный потенциал относительно невелик, однако по показателю ВВП это государство опережает Саудовскую Аравию, Швецию и Норвегию. В стране есть один речной порт, а железные дороги являются одними из самых лучших в мире. В энергетике большую роль играют АЭС. В отраслевой структуре экономики выделяется сфера услуг. Именно эта страна считается родиной гостиничного дела, а горная область стала местом концентрации горнолыжных курортов. Продукция некоторых отраслей стала олицетворением качества и имеет всемирное признание. Считается, что именно здесь функционирует самая надежная банковская сеть. В этой стране нет единой этнической общности, достаточно четко выделяются три народа – немцы, французы и итальянцы. По численности населения страна занимает 98 место в мире, при этом плотность населения выше среднемирового показателя почти в 4 раза. Половозрастная пирамида этого государства имеет бочонкообразный вид, а средняя продолжительность жизни составляет 81 год.

Вопросы:

Назовите государство, о котором идет речь _____

Перечислите соседей этого государства _____

Назовите территорию с известными горнолыжными курортами _____

Перечислите отрасли, олицетворяющие качество и создающие бренд государства _____

Какая средняя плотность населения в стране _____

Какой тип воспроизводства населения наблюдается в этой стране _____

Задание 2. Максимальное количество баллов – 8

Этот регион нашей страны является одним из самых крупных по площади. Однако, свою современную площадь он обрел не так давно путем объединения нескольких субъектов РФ. Природно-географическое положение определяется его местоположением и значительными запасами минеральных ресурсов. Плотность населения меньше среднероссийского показателя в 7 раз. Регион отличается пестрым этническим составом, в том числе на его территории проживает один из самых малочисленных народов нашей страны (менее 1000 чел). В национальной структуре преобладают русские, среди остальных народов выделяются украинцы, татары и немцы. Транспортная обеспеченность региона существенно различается на севере и юге. Более 90% грузоперевозок на юге осуществляется железнодорожным, а на севере - морским транспортом. Подавляющую часть валового регионального продукта региона дают такие отрасли, как цветная металлургия, электроэнергетика, горнодобывающая и химическая промышленность, лесодобыча и лесопереработка.

Вопросы:

Назовите регион _____

Перечислите основные виды природных ресурсов, которыми богат регион _____

Определите плотность населения региона _____

Укажите к каким языковым семьям относятся этносы, перечисленные в описании _____

Назовите малочисленный народ, о котором идет речь в описании. _____

Назовите крупный северный морской порт региона. _____

Назовите железнодорожную магистраль, проходящую через регион. _____

Назовите центр цветной металлургии, расположенный на севере региона. _____

Задание 3. Максимальное количество баллов – 8

Группа альпинистов решила покорить очередную вершину. 21 марта они начали подъем. Определите, какую из предложенных вершин (г.Кения, г.Аконкагуа, г.Денали (Мак-Кинли), г.Эверест (Джомолунгма), влк.Ключевская Сопка, г.Эльбрус) они покорили, если известно, что в этот день полуденное Солнце поднялось над горизонтом на высоту 28 градусов, а тени от предметов падали на север.

Расчеты приведите _____

Название вершины _____ Вершиной какого хребта она является? _____

_____ К какой горной системе относится данный хребет? _____

К какой складчатости относится эта горная система? _____

К какому государству относится территория, на которой расположена эта вершина? _____ В каком климатическом поясе находится данная вершина? _____

Подчеркните полезные ископаемые, характерные для окрестных территорий этой вершины? (каменный уголь, калийные соли, золото, платина, торф)

Задание 4. Максимальное количество баллов – 30

Вопросы на знание географической номенклатуры. Найдите какой цифрой объект отмечен на карте (рис.1). Ответ и номер объекта впишите в таблицу 1. Номера, обозначающие реки, проставлены около их устьев.

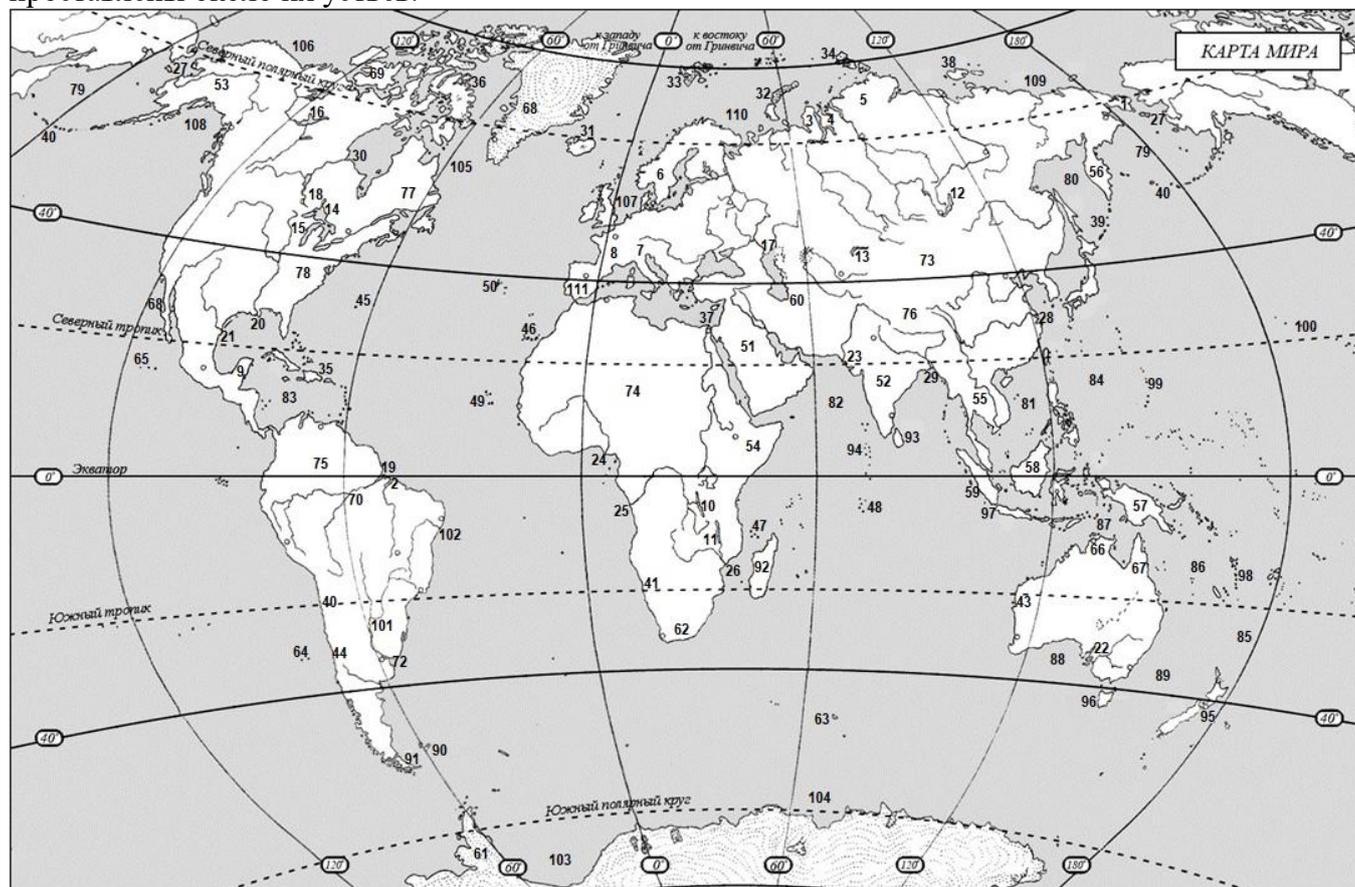


Рис.1.

Таблица 1.

Вопрос	№ на карте	Дополнительный вопрос	Ответ
1. Самая высокая вершина Европы		а) каково её название; б) к области какой складчатости относится?	а) б)
2. Река, берущая начало в штате Квинсленд и впадающая в крупнейшую реку континента.		а) её название; б) столица государства, по территории которого течёт?	а) б)
3. Архипелаг, открытый экспедицией под руководством Виллема Баренца. Название архипелага переводится на русский язык как «Острые горы».		а) как же назвал Баренц этот архипелаг? б) какой стране принадлежат эти острова?	а) б)
4. Это озеро вмещает в себя 7% мировых запасов пресной воды, имеет уникальную озерную экосистему и занимает первое место в мире по разнообразию промысловой рыбы.		Каковы его: а) название; б) происхождение котловины	а) б)
5. Пустыня, протянувшаяся примерно на тысячу километров вдоль побережья Тихого океана между 22 и 27° ю.ш.		Каковы её: а) название; б) назовите ее главные минеральные ресурсы	а) б)
6. Это место, где насчитывается до 350 дождливых дней в году, считается одним из самых мокрых на Земле, а также именно здесь находится вулкан, относительная высота которого насчитывает 9800 м.		Запишите: а) название территории; б) название вулкана	а) б)
7. Эта самая протяженная река континента, является физической и культурной линией между Севером и Югом страны, по которой протекает.		Запишите: а) название реки; б) название государства	а) б)
8. Море, названное именем голландского мореплавателя середины XVII века, совершившего путешествие с целью обнаружения предполагаемого Южного континента, но открыл крупный остров, который также был назван его именем.		Запишите: а) название моря; б) название пролива, отделяющего остров от материка	а) б)
9. Обширная горная система, протянувшаяся более чем на 2000 км вдоль западного побережья Атлантического океана.		а) название горной системы; б) возраст сооружения	а) б)
10. Самое высокое и обширное нагорье Земли, на значительной части которого в палеозое находился совершенно иной географический объект.		Запишите: а) название нагорья; б) название объекта-предшественника	а) б)
11. Низменность, окаймляющая с севера крупнейшее озеро планеты.		а) название низменности; б) природная зона данной территории	а) б)
12. Островная территория - автономный регион Португалии, - в 1995 г. отмеченный премией Европейского Союза за сохранение первозданной природы и развитие экологического туризма		Запишите: а) название островов; б) преобладающее поле атмосферного давления	а) б)
13. Самый большой по площади полуостров Земли.		а) его название; б) какую религию исповедует большинство населения	а) б)
14. В переводе с ненецкого языка название данного географического объекта значит Край Земли. Богат углеродными полезными ископаемым – здесь сосредоточено 20% российского природного газа.		Запишите: а) название объекта; б) вид традиционного промысла коренного населения	а) б)
15. Территорию этого крупного острова делят три государства, причем самое маленькое из них с подачи Ф. Магеллана дало название всему острову.		Запишите: а) это название; б) второе (местное) название острова	а) б)

Задание 5. Максимальное количество баллов – 25

Ознакомьтесь с топографической картой. Произведите необходимые расчеты, запишите их и ответы.

1. Определите масштаб карты. Численный: _____; именованный: _____
2. Высота сечения рельефа составляет _____;
3. Определите истинный азимут от родника в квадрате 7012 до родника в квадрате 7214.
Ответ: _____.
4. Определите площадь фруктового сада севернее села Окунево. Ответ _____.
5. Определите кратчайшее расстояние от подписанного уреза р. Соть до пересечения полевых дорог на высоте 193,6 м. Ответ _____.
6. Определите уклон левого притока р. Соть.
Расчет _____
7. Определите расход воды р. Соть.
Расчет _____
8. Определите расстояние до Мирцевска от моста через левый приток р. Соть.
Решение _____
9. Определите объект по его координатам. $54^{\circ}44'23''$ с.ш. $18^{\circ}05'54''$ в.д. Ответ _____
10. Определите, среднюю высоту _____, диаметр _____, среднее расстояние между деревьями _____ в лесу, находящемся на левом берегу реки, являющейся левым притоком р. Соть.
11. Найдите три ошибки: 1 _____;
2 _____;
3. _____

Тестовый раунд

Максимальное количество баллов – 30

1. Выберите верное утверждение об общих сведениях о Земле:
а) на экваторе день равен ночи в течение года,
б) величина ускорения Кориолиса на полюсах равна 0,
в) в южном полушарии ночью можно ориентироваться по Полярной звезде,
г) в Казани можно увидеть Солнце в зените 22 июня.
2. Выберите верное утверждение о литосфере:
а) земная кора и литосфера – синонимы, б) земная кора является частью литосферы,
в) литосфера является частью земной коры,
г) литосфера и земная кора разделены астеносферой.
3. На каком материке дерново-подзолистые почвы наиболее распространены?
а) Южная Америка, б) Евразия, в) Африка, г) Австралия.
4. Каким элементом океанического дна является Марианский желоб?
а) геосинклинальной зоны, б) срединного океанического хребта,
в) шельфа, г) океанической котловины.
5. В результате какого процесса формируются лакколиты?
а) эрозии, б) вулканизма, в) абразии, г) магматизма.
6. Укажите пару точек, между которыми расстояние – наименьшее:
а) 20° с.ш., 20° в.д., б) 20° с.ш., 40° в.д., в) 40° с.ш., 20° в.д. г) 40° с.ш., 40° в.д.
7. В какое время года разница температур между Архангельской и Волгоградской областями меньше?
а) летом, б) зимой, в) примерно одинакова в течение года.
8. Какие формы рельефа не встречаются в Татарстане?
а) карстовые, б) ледниковые, в) склоновые, г) эоловые.
9. На каком острове вещество мантии ближе всего поднимается к поверхности?
а) Исландия, б) Гренландия, в) Сулавеси, г) Хоккайдо.

10. Какой характер выпадения осадков характерен для европейского побережья Средиземного моря?
а) летний максимум, б) зимний максимум, в) постоянная засушливость, г) равномерно, во все сезоны
11. Какие соединения преобладают в солевом составе вод Мирового океана?
а) сульфаты, б) хлориды, в) карбонаты, г) силикаты.
12. Укажите малочисленный народ России, численность которого не превышает 1000 человек:
а) эвенки, б) нганасаны, в) манси, г) табасаранцы.
13. Какой крупный город России расположен за пределами «основной полосы расселения»?
а) Волгоград, б) Ульяновск, в) Мурманск, г) Пятигорск.
14. В каком регионе из списка наблюдается наименьшая плотность населения?
а) Калужская область, б) Смоленская область, в) Республика Дагестан, г) Республика Карелия.
15. Укажите главный недостаток транспортного положения России:
а) удаленность от основных мировых морских магистралей, б) выход к холодным морям Северного Ледовитого океана, в) значительная протяженность сухопутных границ, г) преобладание железнодорожного транспорта в грузоперевозках.
16. В каком регионе России из представленного списка доля занятых в сфере услуг не превышает 50%?
а) Республика Якутия, б) Красноярский край, в) Магаданская область, г) Челябинская область.
17. Какая категория граждан России не относится к экономически активному населению?
а) безработные, б) учащиеся, в) состоящие на учете на бирже труда, г) занятые в хозяйстве.
18. Укажите страну, для которой характерен первый тип воспроизводства населения?
а) Япония, б) Индия, в) Бангладеш, г) Нигерия.
19. Численность населения на Земле (2019 г) составляет:
а) 7 млрд 700 млн чел, б) 6 млрд 900 млн чел, в) 7 млрд 200 млн чел, г) 8 млрд 100 млн чел.
20. Укажите страну с наибольшей плотностью населения в мире?
а) Сингапур, б) Бангладеш, в) Мальта, г) Монако.
21. В товарной структуре мировой торговли преобладает:
а) топливо, б) готовые изделия, в) сырье, г) полуфабрикаты.
22. Крупнейшим мегалополисом мира по численности населения является:
а) Токио-Осака (Токайдо), б) Бостон-Вашингтон (Босваш), в) Рейн-Рурский, г) Сан-Диего – Сан-Франциско (Сансан)
23. Мировым лидером по добыче железной руды является:
а) Австралия, б) Бразилия, в) Китай, г) Россия.
24. Укажите, какое количество субъектов Российской Федерации соответствует каждому типу субъектов.

Тип субъектов Российской Федерации	Количество субъектов
1. Город федерального значения	а) 1
2. Край	б) 3
3. Республика	в) 4
4. Область	г) 9
5. Автономная область	д) 22
6. Автономный округ	е) 46

25. Верно соотнесите место России в мире по запасам ресурса и вид ресурса

Вид ресурса:	Место России в мире по запасам ресурса
1. Золото	а) 1
2. Нефть	б) 2
3. Серебро	в) 3
4. Уран	г) 4
5. Свинец	д) 5
6. Площадь сельскохозяйственных угодий	е) 6