

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

**Задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по географии
2019-2020 учебный год, 10 класс
Время выполнения – 180 минут
Максимальный балл - 96**

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 – 5

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 2. 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? _____
 Какие полезные ископаемые характерны для окрестных территорий этой вершины? (каменный
 уголь, калийные соли, золото, платина, торф) _____

Задание 3. Максимальное количество баллов – 26

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. _____

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.

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.		Каковы а) её название; б) столица государства, по территории которого течёт?	а) б)

<p>3. Архипелаг, открытый экспедицией под руководством Виллема Баренца. Название архипелага переводится на русский язык как «Острые горы».</p>		<p><i>а)</i> как же назвал Баренц этот архипелаг? <i>б)</i> какой стране принадлежат эти острова?</p>	<p><i>а)</i> <i>б)</i></p>
<p>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.</p>		<p>Каковы его: <i>а)</i> название; <i>б)</i> происхождение котловины</p>	<p><i>а)</i> <i>б)</i></p>
<p>5. Пустыня, протянувшаяся примерно на тысячу километров вдоль побережья Тихого океана между 22 и 27° ю.ш.</p>		<p>Каковы её: <i>а)</i> название; <i>б)</i> назовите главные минеральные ресурсы этого места</p>	<p><i>а)</i> <i>б)</i></p>
<p>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.</p>		<p>Запишите: <i>а)</i> название территории; <i>б)</i> название вулкана</p>	<p><i>а)</i> <i>б)</i></p>
<p>7. Эта самая протяженная река континента, является физической и культурной линией между Севером и Югом страны, по которой протекает.</p>		<p>Запишите: <i>а)</i> название реки; <i>б)</i> название государства</p>	<p><i>а)</i> <i>б)</i></p>
<p>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.</p>		<p>Запишите: <i>а)</i> название моря; <i>б)</i> название пролива, отделяющего остров от материка</p>	<p><i>а)</i> <i>б)</i></p>
<p>9. Обширная горная система, протянувшаяся более чем на 2000 км вдоль западного побережья Атлантического океана.</p>		<p>Запишите: <i>а)</i> название горной системы; <i>б)</i> возраст сооружения</p>	<p><i>а)</i> <i>б)</i></p>
<p>10. Самое высокое и обширное нагорье Земли, на значительной части которого в палеозое находился совершенно иной географический объект.</p>		<p>Запишите: <i>а)</i> название нагорья; <i>б)</i> название объекта-предшественника</p>	<p><i>а)</i> <i>б)</i></p>
<p>11. Низменность, окаймляющая с севера крупнейшее озеро планеты.</p>		<p>Запишите: <i>а)</i> название низменности; <i>б)</i> природная зона данной территории</p>	<p><i>а)</i> <i>б)</i></p>
<p>12. Островная территория - автономный регион Португалии, - в 1995 году отмеченный премией Европейского Союза за сохранение первозданной природы и развитие экологического туризма.</p>		<p>Запишите: <i>а)</i> название островов; <i>б)</i> преобладающее поле атмосферного давления</p>	<p><i>а)</i> <i>б)</i></p>
<p>13. Самый большой по площади полуостров Земли.</p>		<p>Запишите: <i>а)</i> его название; <i>б)</i> какую религию исповедует большинство населения</p>	<p><i>а)</i> <i>б)</i></p>
<p>14. В переводе с ненецкого языка название данного географического объекта — значит</p>		<p>Запишите: <i>а)</i> название объекта;</p>	<p><i>а)</i></p>

Край Земли. Богат углеродными полезными ископаемым – здесь сосредоточено 20% российского природного газа.		б) вид традиционного промысла коренного населения	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)

Тестовый раунд

Максимальное количество баллов – 27

Ответьте на тестовые вопросы. Ответы запишите в таблицу для ответов.

Таблица для ответов на тестовые вопросы

№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ
1		6		11		16		21	
2		7		12		17		22	
3		8		13		18		23	
4		9		14		19		24	
5		10		15		20		25	

- Среди предложенных, укажите путешественника, изучавшего Центральную Азию.
а) Амундсен, б) Крашенинников, в) Пржевальский г) Лазарев.
- Как называется угол между магнитным и географическим меридианом?
а) магнитный азимут, б) дирекционный угол, в) магнитное склонение, г) румб.
- На каком материке дерново-подзолистые почвы наиболее распространены?
а) Южная Америка, б) Евразия, в) Африка, г) Австралия.
- Каким элементом океанического дна является Марианский желоб?
а) геосинклинальной зоны, б) срединного океанического хребта, в) шельфа, г) океанической котловины.
- В результате какого процесса формируются лакколиты?
а) эрозии, б) вулканизма, в) абразии, г) магматизма.
- 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.
- В какое время года разница температур между Архангельской и Волгоградской областями меньше? а) летом, б) зимой, в) примерно одинакова в течение года.
- Какие формы рельефа не встречаются в Татарстане?
а) карстовые, б) ледниковые, в) склоновые, г) эоловые.
- На каком острове вещество мантии ближе всего поднимается к поверхности?
а) Исландия, б) Гренландия, в) Сулавеси, г) Хоккайдо.
- Какой характер выпадения осадков характерен для европейского побережья Средиземного моря?
а) летний максимум, б) зимний максимум, в) постоянная засухливость, г) равномерно, во все сезоны
- Какие соединения преобладают в солевом составе вод Мирового океана?
а) сульфаты, б) хлориды, в) карбонаты, г) силикаты.
- На карте какого масштаба можно показать лес, площадью 100 кв. м.?
а) 1: 10 000; б) 1: 5000 000; в) 1:2500 000; г) 1: 1000 000
- На границе взаимодействия каких литосферных плит образовалась горная система мира на суше с самыми высокими вершинами?

- а) Евразийской и Индо-Австралийской, б) Северо-Американской и Тихоокеанской,
в) Южно-Американской и Наска, г) Евразийской и Африканской.*
14. Какой климатический пояс отсутствует на восточном побережье Евразии?
а) субэкваториальный, б) тропический, в) субтропический, г) субарктический.
15. Укажите малочисленный народ России, численность которого не превышает 1000 человек:
а) эвенки, б) нганасаны, в) манси, г) табасаранцы.
16. Какой крупный город России расположен за пределами «основной полосы расселения»?
а) Волгоград, б) Ульяновск, в) Мурманск, г) Пятигорск.
17. В каком регионе из списка наблюдается наименьшая плотность населения?
*а) Калужская область, б) Смоленская область,
в) Республика Дагестан, г) Республика Карелия.*
18. 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.*
19. 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.*
20. На какой равнине России больше форм рельефа, созданных четвертичными оледенениями?
*а) на Среднесибирском плоскогорье; б) на Западно-Сибирской равнине;
в) на Русской равнине; г) на Прикаспийской низменности*
21. Укажите страну, для которой характерен первый тип воспроизводства населения?
а) Япония, б) Индия, в) Бангладеш, г) Нигерия
22. 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.*
23. 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.*
24. Выберите верное утверждение об атмосфере:
*а) в Лондоне сезонная амплитуда больше, чем в Москве,
б) муссоны летом дуют из области повышенного давления в области пониженного, а зимой – наоборот,
в) наибольшее количество выпавших осадков было зафиксировано в районе Северного тропика.*
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

