

	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, 9 класс  
Время выполнения – 180 минут  
Максимальный балл - 72**

**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

Определите природный объект по описанию. Ответьте на вопросы

В настоящее время состояние этого природного объекта вызывает большое беспокойство ученых. Трагические изменения происходили под воздействием человеческой деятельности. Основное антропогенное воздействие связано с проведением орошения и изъятия вод из двух рек. В результате этих мероприятий изменился не только сам объект, но и климат на ближайшей территории, стали возникать негативные природные явления. Порт Казахдарья потерял свое значение. Решение проблемы связывалось с перебросом сюда части стока одной из крупнейших рек России, но в 1986 г работы над проектом были остановлены.

Вопросы:

Назовите этот природный объект \_\_\_\_\_

Изъятие вод из каких рек способствовало ухудшению состояния? \_\_\_\_\_

Как изменился климат? \_\_\_\_\_

О какие негативных природных явлениях идет речь? \_\_\_\_\_

В чем их отрицательный характер? \_\_\_\_\_

Из какой реки планировался переброс части стока по проекту? \_\_\_\_\_

**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 относятся 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 – 8

Прочтите вопросы. Определите, о каких объектах России идет речь? Найдите, какой буквой/цифрой объект отмечен на карте (рис.1). Ответы впишите в таблицу 1.

Таблица 1.

№	Характеристика объекта	Буква/цифра на карте	Название объекта
1	Назовите территорию, где произрастают самые большие нетронутые леса на территории Европы. Они занимают площадь в 32.600 квадратных километров.		
2	Самое мелководное море на Земле		
3	Объект образовался на внутриконтинентальном рифте. Вода отличается высоким содержанием кислорода. Её температура редко превышает плюс 8-9 градусов Цельсия даже летом.		
4	Самый большой остров в России		
5	Объект входит в состав огненного кольца, является самым высоким в Европе		
6	По своему географическому статусу этот природный объект иногда относят к полуостровам. Длина составляет 98 километров, ширина – от 400 до 4 километров. Саблевидная полоска земли наполовину принадлежит России, наполовину Литве.		
7	Объект расположен на берегу крупнейшей в мире реки, относящейся к территории внутреннего стока. Благодаря выгодному географическому расположению издавна был торговым посредником между Востоком и Западом		
8	Территория сформировалась в результате платформенного магматизма. Сочетает в пределах своей территории субарктический и арктический пояс, тайгу, лесотундру и арктическую пустыню.		



Рис.1 Контурная карта к заданию №3

**Задание 4.** 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 \_\_\_\_\_.

**Тестовый раунд**

Максимальное количество баллов – 20

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

Таблица для ответов на тестовые вопросы

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

1. Укажите пару точек, между которыми расстояние – наименьшее:  
а)  $20^{\circ}$  с.ш.,  $20^{\circ}$  в.д., б)  $20^{\circ}$  с.ш.,  $40^{\circ}$  в.д., в)  $40^{\circ}$  с.ш.,  $20^{\circ}$  в.д. г)  $40^{\circ}$  с.ш.,  $40^{\circ}$  в.д.
2. В какое время года разница температур между Архангельской и Волгоградской областями меньше?  
а) летом, б) зимой, в) примерно одинакова в течение года.
3. Какие формы рельефа не встречаются в Татарстане?  
а) карстовые, б) ледниковые, в) склоновые, г) эоловые.
4. На каком острове вещество мантии ближе всего поднимается к поверхности?  
а) Исландия, б) Гренландия, в) Сулавеси, г) Хоккайдо.
5. К каким отложениям относится морена?  
а) речным, б) склоновым, в) ледниковым, г) морским.

6. Какой характер выпадения осадков характерен для европейского побережья Средиземного моря?  
а) летний максимум, б) зимний максимум,  
в) постоянная засушливость, г) равномерно, во все сезоны
7. Какие соединения преобладают в солевом составе вод Мирового океана?  
а) сульфаты, б) хлориды, в) карбонаты, г) силикаты.
8. На каком материке дерново-подзолистые почвы наиболее распространены?  
а) Южная Америка, б) Евразия, в) Африка, г) Австралия.
9. Каким элементом океанического дна является Марианский желоб?  
а) геосинклинальной зоны, б) срединного океанического хребта,  
в) шельфа, г) океанической котловины.
10. В результате какого процесса формируются лакколиты?  
а) эрозии, б) вулканизма, в) абразии, г) магматизма.
11. 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.
12. Выберите правильную смену природных зон в горах Кавказа на склонах северной экспозиции:  
а) лесостепь - широколиственные леса - смешанные леса - хвойные леса - криволесье - альпийские луга - снега и ледники;  
б) переменнно-влажные леса - саванны и редколесья - высокогорные степи - криволесье - альпийские луга - снега и ледники;  
в) полупустыни - сухие степи - смешанные леса - хвойные леса - криволесье - альпийские луга - снега и ледники.
13. 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
14. Летнее половодье наблюдается на реках....  
а) Кольского п-ва; б) Крымского п-ва; в) п-ва Камчатка; г) юга Русской равнины;
15. Какое происхождение у большинства озер на Камчатке?  
а) ледниковое; б) тектоническое; в) карстовое; г) вулканическое;
16. Среди предложенных, укажите путешественника, изучавшего Центральную Азию.  
а) Амундсен, б) Крашенинников, в) Пржевальский г) Лазарев.
17. Укажите малочисленный народ России, численность которого не превышает 1000 человек.  
а) эвенки, б) нганасаны, в) манси, г) табасаранцы.
18. Какой крупный город России расположен за пределами «основной полосы расселения»?  
а) Волгоград, б) Ульяновск, в) Мурманск, г) Пятигорск.
19. В каком регионе из списка наблюдается наименьшая плотность населения?  
а) Калужская область, б) Смоленская область,  
в) Республика Дагестан, г) Республика Карелия.
20. Какой климатический пояс отсутствует на восточном побережье Евразии?  
а) субэкваториальный, б) тропический, в) субтропический, г) субарктический.