

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады
по географии 2020 год



Уважаемые эксперты!

Предварительная сверка ответов с заданиями и их проверка обязательна.

В тестах открытого типа и заданиях аналитического раунда допускаются иные формулировки, не искажающие смысла.

9 КЛАСС

Вариант 1

Ответы теоретического раунда

№ задания	Ответ	Кол-во баллов	Примечание
1.	1.1 в 1 см 1000 м или 1 км, численный 1:100 000	4 балла (по 2 балла)	
	1.2 660 -690 Га	4 балла	
	1.3 17,7 км или 17700 м	4 балла	(± 100 м)
	1.4 аэропорт, капитальное сооружение башенного типа, пункт государственной геодезической сети, трансформаторная будка, метеорологическая станция, монумент (памятник), кустарник, колодец, паром.	6 баллов (по 1 за каждый но не более 6)	Возможны другие присутствующие на карте
	1.5 52°45'26'' с. ш., 58°35'02'' в. д.	4 баллов (по 2)	± 5''
	1.6 Истинный азимут - 133°, так как склонение восточное, необходимо от 133°-8°13'=124°47' (магнитный азимут), а так как сближение меридианов западное, то к 133°+2°48'=135°48' (дирекционный угол). Румб рассчитывается от магнитного азимута и равен – ЮВ: 55°13'.	5 баллов, по 1 за каждый + 1 балл если задание выполнено полностью.	+/- 1°
	1.7 Любые из перечисленных: Энергетика (эл. подстанция), горнодобывающая (отвалы, добыча известняка), сельское хозяйство (садовые участки), культурно-оздоровительная (пионерлагерь), лесная (лесхоз).	По 1 баллу, но не более 3 баллов	
			Всего 30 баллов

2.	1. Г	2	Всего: 10 баллов
	2. А	2	
	3. По характерному набору высотных поясов: западная часть – степь, лесостепь, широколиственные леса, тайга, субальпийские и альпийские луга, пояс снегов и ледников; восточная часть – полупустыни, степь, колючие кустарники, широколиственные и сосновые леса, субальпийские и альпийские луга, пояс снегов и ледников	По 3 балла за каждое объяснение, всего 6 балла	
3.	1. Байкал 2. Азовское 3. Восточно-Сибирское 4. Татарский 5. Бергингов 6. Курило-Камчатский 7. Таймыр 8. Сахалин 9. Пенжинская губа 10. Черное	По 1 баллу	Всего 10 баллов
4.	1. Сейсмограф 2. для измерения температуры воздуха, почвы, воды 3. Анеморумбометр 4. для измерения количества выпавших атмосферных осадков 5. Нивелир 6. для измерения атмосферного давления 7. Анемометр 8. для измерения влажности воздуха или других газов 9. Гелиограф 10. для определения количества снега, переносимого ветром	По 1 баллу за каждый	Всего 10 баллов
5.	1. центр Кузбасса / географический центр региона	По 1 баллу за каждый	Всего 10 баллов
	2. ледник / реликтовое оледенение или ледники на самых низких высотах в мире		
	3. волопад Лисий / самый высокий в Кузбассе		
	4. озеро Большой Берчикуль /самое большое по площади в Кемеровской области		
	5. гора (массив) Мустаг (Пустаг) / наиболее высокая вершина Горной Шории		
Всего:		70	
№ задания	Ответ	Кол-во баллов	Примечание
1	1	1	
2	бергштрихами	1	
3	3	1	
4	1 – Руаль Амундсен, флаг Норвегии 2 – Роберт Скотт, Англия	2	По 0,5
5	2	1	
6	1	1	

7	Земля должна прекратить вращаться вокруг своей оси	2	
8	2,4,5	1,5	По 0,5
9	3	1	
10	3	1	
11	2	2	
12	1	2	
13	3	2	
14	2	2	
15	3	2	
16	4	1	
17	3	2	
18	2	1	
19	4	1,5	
20	98	2	+/- 1 градус
	Всего:		30 баллов
	Итого за работу		100 баллов