

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 теоретического раунда допускаются иные формулировки, не искажающие смысла.*

**7 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	5 баллов	
	1.3 17,7 км или 17700 м	5 баллов	(± 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.	5 баллов (по 2,5)	± 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°
			<b>Всего 30 баллов</b>
2.	-2°	10 баллов	<b>Всего: 10 баллов</b>
3.	24:30=0,080*100 = 80% или 80 %	10 баллов	<b>Всего 10 баллов</b>

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	<b>Всего 10 баллов</b>
5.	1. центр Кузбасса / географический центр региона 2. ледник / реликтовое оледенение, 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	По 1 баллу за каждый	<b>Всего 10 баллов</b>
<b>Всего:</b>		<b>70</b>	
<b>Ответы тестового раунда</b>			
№ задания	Ответ	Кол-во баллов	Примечание
1	4	1	
2	2	2	
3	1	2	
4	Бергштрихами	1	
5	1	1	
6	3	2	
7	60 С.Ш., 40 В.Д.	1	По 0,5
8	1-б 2-а 3-г 4-в 5-е 6-д	3	По 0,5
9	1,2,5	1,5	По 0,5
10	1,2,3	1,5	По 0,5
11	Срединно-океанический хребет (ы)	2	
12	<b>1</b>	1	
13	1	2	
14	2	1	
15	4	1	
16	Прекращение вращения Земли вокруг своей оси	1	
17	1	1	
18	Россия	1	
19	98	2	+/- 1 градус
20	3	2	
<b>Всего:</b>		<b>30 баллов</b>	
<b>Итого за работу</b>		<b>100 баллов</b>	

