

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.

10 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. Иркутск; 2. Набережные Челны; 3. Омск; 4. Иркутск; 5. Волжский или Волгоградская область.	По 2 балла	Всего 10 баллов
4.	1. Кемеровская область – Кузбасс; 2. Красноярский край; 3. Новосибирская область; 4. Омская область; 5. Тюменская область. X – Томская область	По 1 баллу за каждый + 5 баллов за X	Всего 10 баллов
5.	1. ЕВРАЗ ЗСМК (ЗСМК или Западно-Сибирский металлургический комбинат) / чугун, сталь, прокат / г. Новокузнецк / ресурсный (сырьевой) и топливный	По 0,5 балла всего 2	Всего 10 баллов
	2. Топкинский цементный завод / цемент / г. Топки / ресурсный (сырьевой) и потребительский	По 0,5 балла всего 2	
	3. Азот / азотные удобрения / г. Кемерово / ресурсный (сырьевой) и потребительский	По 0,5 балла всего 2	
	4. Крапивинская ГЭС / электроэнергия/ п. Зеленогорск / природные условия и экологический	По 0,5 балла всего 2	
	5. Беловская ГРЭС / электроэнергия / п. Инской / ресурсный (топливный) и потребительский	По 0,5 балла всего 2	
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	Земля должна прекратить вращаться вокруг своей оси	2	
6	3	1	
7	3	1	

8	2	2	
9	1	2	
10	3	2	
11	3	2	
12	4	2	
13	3	2	
14	3	1	
15	4	1	
16	1	1	
17	2	2	
18	1	1	
19	4	2	
20	3	1	
		Всего:	30 баллов
	Итого за работу		100 баллов