

Муниципальный этап  
Всероссийской олимпиады  
по географии 2019 год



300 ЛЕТ  
КУЗБАСС

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. Проверка ответов обязательна!*

8 КЛАСС

Вариант 1

**Ответы теоретического раунда**

№ задания	Ответ	Кол-во баллов	Примечание
1.	1. Используя километровую сетку, определяем, что в 2 см – 4 км. Соответственно именованный масштаб: в 1 см 2000 м или 2 км, а численный 1:200 000. (допускаются иные верные способы)	4 балла	
	2. 100 мм - расстояние по дороге = 20 км в масштабе карты + 59 км за пределами карты = 79 км ( $\pm 0,2$ км).	4 балла	
	3. линия электропередач, шоссе, железная дорога, реки, проселочные грунтовые дороги, полевые дороги, горизонтالي, государственная граница, и др.	До 6 баллов	по 0,5 за верный ответ
	4. 1. Болото; 2. Кустарник; 3. Шоссе (ширина покрытой части 8 м, ширина всей дороги 12 м, материал покрытия – щебень) 4. Склады горючего и газгольдеры; 5. Двупутная электрифицированная железная дорога; 6. Яма глубиной 5 метров; 7. Пункт государственной геодезической сети; 8. Отметка уреза реки; 9. Сооружение башенного типа; 10. Луговая растительность.	До 5 баллов	по 0,5 за верный ответ

	5. $54^{\circ}05'47''$ с. ш., $61^{\circ}45'22''$ в. д., ( $\pm 10''$ )	5 баллов	По 2,5 за каждую верную их координат
	6. по карте определили истинный азимут – $113^{\circ}$ , так как склонение восточное, необходимо от $113^{\circ}-4^{\circ}17'=108^{\circ}43'$ (магнитный азимут), а так как сближение меридианов западное, то к $113^{\circ}+1^{\circ}28'=114^{\circ}28'$ (дирекционный угол).	4 балла	
	7. с северо-запада на юго-восток.	2 балла	
	ВСЕГО:	30 баллов	
2.	Правильность и последовательность решения задачи. Первый отряд: $758 - 375 = 383$ мм $383 \times 10,5 \text{ м} = \mathbf{4021,5 \text{ м.}}$ Второй отряд: $758 - 425 = 333$ мм $333 \times 10,5 \text{ м} = \mathbf{3496,5 \text{ м.}}$ Третий отряд: $758 - 560 = 198$ мм $198 \times 10,5 \text{ м} = \mathbf{2079 \text{ м}}$	9 баллов	По 3 балла за высоту каждого отряда
3.	Торф, бурый уголь, каменный уголь, антрацит	12 баллов	по 3 балла за верный ответ
4.	Африка 1. Река Конго 2. Река Луалаба 3. Горы Митумба 4. Гора Кения 5. Озеро Виктория	12 баллов	по 2 балла за верный ответ
5.	1. город Мариинск 2. Томская писаница 3. монумент «Память шахтерам Кузбасса» 4. скульптура «Золотая Шория» 5. Кузнецкая крепость 6. Кузнецкий Алатау 7. пещера «Азасская»	7 баллов	по 0,5 балла

			
		<b>ВСЕГО:</b>	<b>70 баллов</b>

**Ответы тестового раунда**

№ задания	Ответ	Кол-во баллов	Примечание
1	2	1	
2	2	1	
3	1	1	
4	4	1	
5	3	1	
6	2	1	
7	1. → 2. ←	1	По 0,5
8	1-Б; 2 – А; 3-Г; 4 – В.	2	По 0,5
9	1 – А, Д; 2 – В, Г; 3 – Б.	2,5	По 0,5
10	исток, русло, устье и притоки	2	По 0,5
11	1, 2	1	По 0,5
12	2	1	
13	1	1	
14	2	1	
15	Южном, западном и восточном	1,5	По 0,5
16	2	1,5	
17	2	1	
18	3	1	
19	2	1	
20	1	1	
21	2	1	
22	2	1	
23	1	1	
24	Михайло Волков, месторождения угля	1	По 0,5
25	1. Горная Шория, 2. Кузнецкий Алатау, 3. Кузнецкий Алатау	1,5	по 0,5
	<b>Всего:</b>	<b>30 баллов</b>	
	<b>Итого за работу</b>	<b>100 баллов</b>	