

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!


9 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)	3 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, горизонталы, государственная граница, и др.	До 5 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., ($\pm 10''$)	2 баллов	По 1 за каждую верную их координат
	6. по карте определили истинный азимут – 113° , 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).	3 балла	
	7. с северо-запада на юго-восток.	2 балла	
	8. Челябинская область, г. Челябинск, Казахстан.	3 балла	По 1
	9. Троицкая ГРЭС, обеспечение электроэнергией, привезенный по железной дороге уголь.	3 балла	По 1
	ВСЕГО:	30 баллов	
2.	Правильность и последовательность решения задачи. Первый отряд: $758 - 375 = 383$ мм $383 \times 10,5 \text{ м} = 4021,5 \text{ м.}$ Второй отряд: $758 - 425 = 333$ мм $333 \times 10,5 \text{ м} = 3496,5 \text{ м.}$ Третий отряд: $758 - 560 = 198$ мм $198 \times 10,5 \text{ м} = 2079 \text{ м}$	9 баллов	По 3 балла за высоту каждого отряда
3.	1 – А – степь; Б – тайга, В – тайга; Г – лесостепь. 2 – В, определяется по наличию пояса каменноберезняков.	12 баллов	по 2 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

			
		ВСЕГО:	70 баллов

Ответы тестового раунда

№ задания	Ответ	Кол-во баллов	Примечание
1	2	1	
2	2	1	
3	4	1	
4	2	1	
5	1-Б; 2 – А; 3-Г; 4 – В.	2	По 0,5
6	1 – А, Д; 2 – В, Г; 3 – Б.	2,5	По 0,5
7	1.	1	
8	2	1	
9	2	1	
10	3	1	
11	2	1	
12	2	1	
13	2	1	
14	1	1	
15	3	2	
16	1	1	
17	3	1	
18	4	2	
19	4	1	
20	3	1	
21	2	1	
22	2	1	
23	3	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
	Всего:	30 баллов	
	Итого за работу		100 баллов