

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады
по географии 2019 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. Проверка ответов обязательна!

7 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, горизонтали, 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. Двухпутная 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° , 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 $198 \times 10,5 \text{ м} = \mathbf{2079 \text{ м}}$	15 баллов	По 5 балла за высоту каждого отряда
3.	1-В, 2-Д, 3-А, 4-Б, 5-Г	15 баллов	по 3 балла за верный ответ
4.	В 1 см - 20 км; $20 * 5 \text{ см} = 100 \text{ км}$ $100 \text{ км} : 5 \text{ км/ч} = 20 \text{ часов.}$	10 баллов	в случае если записан только ответ и нет вычислений - 5 баллов
	ВСЕГО:	70 баллов	

Ответы тестового раунда

№ задания	Ответ	Кол-во баллов	Примечание
1	3	1	
2	1	1	
3	1	2	
4	1	2	
5	1	1	
6	3	2	
7	2	1	
8	Южный тропик, Северное полушарие – зима, Южное - лето	1,5	По 0,5
9	Экватор	1	
10	1,4	2	

11	3, 4, 1, 2	2	По 0,5
12	Теплые: 2 Холодные: 1,3,4	2	По 0,5
13	1. → 2. ←	1	По 0,5
14	3	2	
15	2	2	
16	4	1	
17	2	1	
18	2	1	
19	Михайло Волков, открытие месторождения угля	2	По 1
20	1 – Горная Шория, 2 – Кузнецкий Алатау, 3 – Кузнецкий Алатау	1,5	По 0,5
	Всего:	30 баллов	
	Итого за работу	100 баллов	