

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады
по географии 2017 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.

9 КЛАСС

Вариант 1

Ответы теоретического раунда

№ задания	Ответ	Кол-во баллов	Примечание
1.	1) 1: 25000, в 1 см – 250 метров;	2 балла + 1 балл за обе формы записи Всего 3	1) +/- 10 м
	2) 1650 метров или 1 км 650 метров или 1,65 км	2 балла	2) 1) +/- 10 м
	3) 1 – отдельно лежащий камень 2 – яма; 3 – овраг;	По 1 баллу за каждую форму (всего 3 балла)	
	4) широта 54 градуса 49 минут 20 секунд долгота 18 градусов 06 минут 02 секунды	По 2 балла за каждую из координат Всего 4	4) погрешность +/- 5 сек.
	5) 306	За азимут – 3 балла	5) +/- 2°
	6) Смешанный, береза и ель, высота деревьев 15 метров, диаметр 0,25 метра, расстояние между деревьями 5 метров	1 балл за описание пород деревьев леса + 2 балла их характеристики Всего 3	
	7) добыча камня в карьере, сельское хозяйство - силосная башня говорит о заготовке трав для крс / сельское хозяйство.	За каждый верный ответ по 1 баллу, всего 2 балла	20 баллов

Ответ на задание 2					
Магматические горные породы		Осадочные горные породы			Метаморфические горные породы
глубинные	вулканические	Обломочные и глинистые	Химического происхождения	Органического происхождения	
гранит	базальт обсидиан пемза	песчаник гравий щебень песок галька глина	соль гипс	торф мел известняк	гнейс кварцит

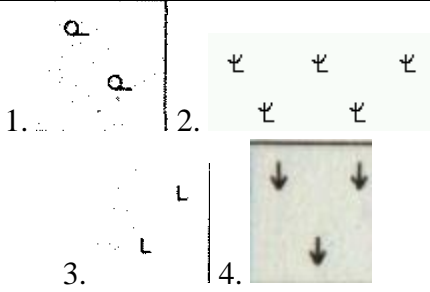
За верное определение породы по происхождению 0,5 балла. Всего за задание – 9 баллов.

Ответ на задание 3

<i>Регион</i>	<i>Вид солнечной радиации</i>	<i>Причина</i>
1. Дальний Восток зимой	прямая радиация	господство антициклонов
2. Восточная Сибирь летом	рассеянная радиация	господство циклонов
3. Дальний Восток летом	рассеянная радиация	господство циклонов
4. Восточно-Европейская равнина зимой	рассеянная радиация	господство циклонов
5. Восточная Сибирь зимой	прямая радиация	господство антициклонов
6. Острова Северного Ледовитого океана летом	прямая радиация	господство антициклонов

За каждый верный ответ по 1 баллу, если выполнено верно все задание + 1 балл всего 13 БАЛЛОВ

4.	в Новокузнецке - 15 ч. 48 мин ($87^\circ - 30^\circ = 57^\circ$; 4 мин. $\times 57^\circ = 228$ мин. = 3 ч. 48 мин.; 12 ч. + 3 ч. 48 мин. = 15 ч. 48 мин.)	5 баллов	
	в Хабаровске - 19 ч. 00 мин ($135^\circ - 30^\circ = 105^\circ$; 4 мин. $\times 105^\circ = 420$ мин. = 7 ч. 00 мин.; 12 ч. + 7 ч. 00 мин. = 19 ч. 00 мин.)	5 баллов	
			Итого : 10
5.	За верное нанесение на карту объекта по 0,5 балла	0,5 за один Всего -	Итого: 13
	Всего:	65	

Ответы тестового раунда			
№ задания	Ответ	Кол-во баллов	Примечание
1	3	1	
2	4	1	
3		2	По 0,5 за каждый ответ
4	1-в 2-а 3-б 4-д 5-г	2	По 0,4 за верный ответ
5	1	2	
6	2	1	
7	1	2	
8	3	2	
9	2	2	
10	3	2	
11	4	2	
12	4	2	
13	3	1	
14	2	2	
15	3	2	
16	2	2	
17	1-г 2-а 3-в 4-д 5-е 6-б	3	По 0,5 за верный ответ
18	2	2	
19	3	1	
20	3	2	
Всего:		35 баллов	
Итого за работу		100 баллов	