

ОТВЕТЫ олимпиады по ГЕОГРАФИИ -2021

ОТВЕТЫ. ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

Максимум – 20 баллов

Таблица 1

1. Определите численный и именованный масштаб карты, если известно, что протяженность данной территории с запада на восток составляет 34 км. На бланке работы обязательно приводите расчет!	Численный масштаб – 1:200 000	0.5 баллов
	Именованный масштаб– в 1 см 2 км	0.5 баллов
	Расчет: 17 – 3 400 000 см. 1 см - X см $X = 1 \cdot 3\,400\,000 / 17 = 200\,000$ см Ход решения может быть отличным от указанного в примере	1 балл
2. Определите высоту сечения рельефа и максимальную высоту этой территории.	Высота сечения рельефа - 20 м.	1 балл
	Максимальная высота территории – 352 м.	1 балл
3. Определите максимальный перепад высот данной территории. На бланке работы обязательно приводите расчет!	Максимальный перепад высот: 211 м.	0.5 баллов
	Расчет: Максимальная высота территории – 352 м Урез воды 141 м $352 - 141 = 211$ м.	0.5 баллов
4. Определите азимут и рассчитайте расстояние по прямой от точки А до точки Б	Азимут– 167 ° (±2°)	1 балл
	Расстояние -23,4 км (±100м)	1 балл
5. В каком направлении протекает река Амга ? Какова ширина и глубина р. Амга на данном фрагменте топографической карты? На каком берегу реки Амга расположен поселок Болугур ?	С юго-запада на северо-восток	1 балл
	Ширина реки 170 м Глубина реки 1,71 м	1 балл
	На левом	0.5 баллов

6. Определите падение и уклон реки Амга, если известно, что ее длина 1462 км., высота истока – 800 м., устья – 240 м. На бланке работы обязательно запишите расчет!	Падение 560 м.	0.5 баллов
	Уклон 38,3 см/км	0.5 баллов
	Расчет: Падение = 800м – 240м= 560 м. Уклон = 56000 см.:1462 км. = 38,3 см/км	1 балл
	Уклон может быть указан в % или ‰ (0,038% или 0,38 ‰)	
7. Какая порода леса преобладает на этой территории?	Лиственница	1 балл
8. Определите, какие формы рельефа, изображены на топографической карте.	Термокарстовые воронки (0, 5 баллов); Обрывы (0, 5 баллов); Вершины возвышенностей (горы) (0, 5 баллов); распадки (понижения, пади) (0, 5 баллов).	2 балла
9. Между населенными поселениями Ефремово и Болугур имеются объекты, связанные с хозяйственной деятельностью местных жителей. Укажите их хозяйственное назначение, перечислите какие это объекты.	Сельское хозяйство (сенокосные угодья, животноводство) Объекты: лет. – летник (0, 5 баллов); сар. –сарай (0, 5 баллов); МТФ – молочно-товарная ферма (0, 5 баллов); зим. – зимовье (0, 5 баллов);	1 балл 2 балла
10. Условный знак №1 Условный знак №2 Условный знак №3 Условный знак №4 Условный знак №5	Кустарник	0.5 баллов
	Луг	0.5 баллов
	Вырубленный лес	0.5 баллов
	Брод.	0.5 баллов
	Полевая дорога	0.5 баллов

(Максимум 20 баллов)