

**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!	<b>Численный масштаб – 1:200 000</b>	<b>0.5 баллов</b>
	<b>Именованный масштаб– в 1 см 2 км</b>	<b>0.5 баллов</b>
	<b>Расчет:</b> 17 – 3 400 000 см. 1 см - X см $X = 1 \cdot 3\,400\,000 / 17 = 200\,000$ см  <b>Ход решения может быть отличным от указанного в примере</b>	<b>1 балл</b>
2. Определите высоту сечения рельефа и максимальную высоту этой территории.	<b>Высота сечения рельефа - 20 м.</b>	<b>1 балл</b>
	<b>Максимальная высота территории – 352 м.</b>	<b>1 балл</b>
3. Определите максимальный перепад высот данной территории. На бланке работы обязательно приводите расчет!	<b>Максимальный перепад высот:</b> 211 м.	<b>0.5 баллов</b>
	<b>Расчет:</b> Максимальная высота территории – 352 м Урез воды 141 м $352 - 141 = 211$ м.	<b>0.5 баллов</b>
4. Определите азимут и рассчитайте расстояние по прямой от точки А до точки Б	<b>Азимут– 167 ° (±2°)</b>	<b>1 балл</b>
	<b>Расстояние -23,4 км (±100м)</b>	<b>1 балл</b>
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 ?	<b>С юго-запада на северо-восток</b>	<b>1 балл</b>
	<b>Ширина реки 170 м</b> <b>Глубина реки 1,71 м</b>	<b>1 балл</b>
	<b>На левом</b>	<b>0.5 баллов</b>

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

**(Максимум 20 баллов)**