

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
10-11 классы
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»**

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

№ п/п	Ответы	Баллы
Общие вопросы		
1	Kevlar (кевлар)	1
2	экодизайн	1
3	профессиональная компетентность, самостоятельность, конкурентоспособность, мобильность, постоянная потребность в повышении квалификации, информационно-технологическая культура, гибкость мышления, коммуникабельность, знание иностранных языков, предприимчивость, способность к предпринимательству, ответственность, креативность, рефлексия результатов своего труда, адекватная самооценка. <i>Считать ответ правильным, если представлены 3 требования из перечисленных.</i>	1
4	градиент-температурная энергетика	1
5	<i>Решение:</i> Найдём затраты на производство одного смартфона: 1) $200\ 000\ 000 : 4000 + 8000 = 58000$ руб. 2) $200\ 000\ 000 : 10000 + 8000 = 28000$ руб. 3) $58000 - 28000 = 30000$ руб. <i>Ответ:</i> затраты на производство одного смартфона снизятся на 30000 руб. и составит 28 000 руб. за штуку. <i>Если не представлено решение, но ответ верный оценка 0,5 балла</i>	1
6	<i>Ответ:</i> $7\% + 110\% = 117\%$ номинальная ставка	1
Специальные вопросы		
7	5	1
8	(≈ 735 грамм)	1
9	Аксонметрическая проекция, аксонометрия	1
10	План, план здания	1
11	Марганец	1
12	Латунь	1
13	Гидроабразивная резка	1
14	Винтовая зубчатая передача	1
15	Аэратор	1

**10-11 классы. МЭ ВсОШ. Труд (технология). ТТТТ. Республика Башкортостан
2025-2026 учебный год**

16	Это прибор для определения разности высот между уровнями земной поверхности. Его используют геодезисты, картографы, строители, профессионалы ремонтных работ	1
17	DOF — число независимых движений. Минимум 6 DOF (3 положения + 3 угла)	1
18	Рёбра жёсткости повышают прочность на изгиб при меньшем весе (оптимизация соотношения прочности и массы)	1
19	20 зубьев (передаточное число = число зубьев колеса / число заходов червяка).	1
20	<ul style="list-style-type: none"> • Пиролиз (синтез газ и углеродистый остаток для топлива); • Компостирование органики (удобрение для сельского хозяйства). 	1
21	Повышение эффективности может вести к росту общего потребления ресурса из-за увеличения спроса (например, дешёвые LED-лампы стимулируют более масштабное освещение городов).	1
22	д) Все ответы верны	1
23	а); б); в); г)	1
24	Абрамцево-кудринская	1
25	а) Роспись эмалей по металлу	1
26	Творческое кейс-задание (5 баллов)	
26.1	Сборочный чертёж изделия	2
26.2	Технический рисунок	1
26.3	Инструменты и приспособления, применяемые для изготовления изделия	0,5
26.4	Выполняемые технологические операции	1
26.5	Предлагаемый вид декоративной отделки данного изделия	0.5
Максимальная сумма баллов		30