

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
**7-8 класс**  
**Направление «Техника, технологии и техническое творчество»**

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

№ п/п	Ответы	Баллы
<b>Общие вопросы</b>		
<b>1</b>	Гидропоника	1
<b>2</b>	Эскиз	1
<b>3</b>	Система <b>умный дом</b>	1
<b>4</b>	Андроид	1
<b>5</b>	Электросварщик	1
<b>6</b>	Графический дизайн, полиграфический дизайн	1
<b>Специальные вопросы</b>		
<b>7</b>	Датчики	1
<b>8</b>	Система зеркал	1
<b>9</b>	б) эскиз, технический рисунок, чертёж	1
<b>10</b>	б) плавный переход одной линии в другую	1
<b>11</b>	ДСП ( <i>Древесно-стружечная плита</i> )	1
<b>12</b>	Бронза, латунь, дюралюминий, силумин, мельхиор, нейзильбер, константан, электрон	1
<b>13</b>	А. Кернер	1
<b>14</b>	А); Б); В); Г)	1
<b>15</b>	Слесарь-сантехник	1
<b>16</b>	Чтобы удалить пузыри воздуха и обеспечить равномерное прилегание и приклеивание	1
<b>17</b>	<b>Основные компоненты:</b> 1. Платформа (корпус) 2. Двигатели (моторы) с колёсами 3. Драйвер моторов 4. Контроллер (микроконтроллер) 5. Датчик препятствия (например, ультразвуковой дальномер) 6. Источник питания 7. Соединительные провода и разъёмы 8. Крепежные элементы <b>Как это работает в комплексе:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Контроллер запускает моторы через драйвер, робот едет вперёд.</li><li>• Датчик препятствия постоянно измеряет расстояние до объектов.</li></ul>	1

**7-8 класс. МЭ ВСОШ. Труд (технология). ТТТТ. Республика Башкортостан  
2025-2026 учебный год**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если препятствие обнаружено (расстояние меньше заданного порога), контроллер останавливает моторы, даёт команду на поворот и продолжает движение в новом направлении.</li> </ul>	
<b>18</b>	Болтовое соединение — оно демпфирует вибрации и позволяет проводить ревизию/замену элементов	1
<b>19</b>	1. Х образные ножки с диагональными стяжками (жёсткость на сдвиг); 2. Рёбра жёсткости по краям столешницы (увеличение момента сопротивления изгибу).	1
<b>20</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Шумозащитные экраны вдоль дорог (на пути распространения);</li> <li>Звукоизолирующие кожухи на оборудовании (у источника).</li> </ul>	1
<b>21</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Охват больших территорий за короткое время;</li> <li>Доступ к труднодоступным зонам (болота, крутые склоны).</li> </ul>	1
<b>22</b>	а), б), в), г), д), е)	1
<b>23</b>	а) Линейное и геометрическое изменение параметра заготовки;	1
<b>24</b>	Маховая резьба ( <i>можно принимать Скульптурная резьба</i> )	1
<b>25</b>	г) тауширование	1
<b>26</b>	<b>Творческое кейс-задание (5 баллов)</b>	
26.1	Чертёж корпуса-основания (колесами)	2
26.2	Технический рисунок изделия	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
<b>Максимальная сумма баллов</b>		<b>30</b>