

**Ответы на задания теоретического тура муниципального этапа XX  
Всероссийской олимпиады школьников  
по технологии 2018/2019 учебного года  
(номинация «Техника и техническое творчество»)**

**8-9 классы**

№	Ответы	Комментарий
<b>1</b>	Применение новых технологий и процессы модернизации производства позволяют компаниям выпускать продукцию более высокого качества и обладающую лучшими эксплуатационными характеристиками.	1 балл
<b>2</b>	Ступенчатое сверло. Для сверления отверстий диаметром до 20 мм.	Полный ответ – 1 балл. Неполный или неверный ответ – 0 баллов
<b>3</b>	Фанера	1 балл
<b>4</b>	Гидродинамический подшипник скольжения.	1 балл Достаточно ответа – подшипник скольжения. Учащийся может указать в ответе, что ранее применялись подшипники качения. Допустим ответ – подшипник масляного давления (SSO) – разновидность усовершенствованного подшипника скольжения по иностранной технической терминологии.
<b>5</b>	Текстура	1 балл
<b>6</b>	Да	1 балл
<b>7</b>	Замедления или угнетения процесса ржавления	1 балл
<b>8</b>	Нарезание резьбы при помощи метчиков, развёртывание отверстий при помощи развёрток.	1 балл Допустимы другие примеры применения воротка.
<b>9</b>	Пропитка влагостойкая для древесины, лак влагостойкий для наружных работ, краска влагостойкая для наружных работ.	1 балл
<b>10</b>	Например: гипс	1 балл. Допустимы другие примеры
<b>11</b>	На верхнем изображении	1 балл
<b>12</b>	а, б, в	1 балл
<b>13</b>	Метчик	1 балл

<b>14</b>	Прокатка	1 балл
<b>15</b>	б	1 балл
<b>16</b>	Электрический трансформатор	1 балл
<b>17</b>	Аккумуляторы должны быть соединены последовательно. Потребители должны быть подключены параллельно.	1 балл
<b>18</b>	Эскиз детали выполняется с указанием всех необходимых размеров.	1 балл
<b>19</b>	Изготовление зубчатого колеса	1 балл
<b>20</b>	Зубчатая цилиндрическая прямозубая передача, зубчатая коническая косозубая передача	1 балл
<b>21</b>	а	1 балл
<b>22</b>	Фрезеровщик	1 балл. Допустимо указание других профессий
<b>23</b>	а, б, д	1 балл
<b>24</b>	в	1 балл
<b>25</b>	Потребляемая мощность принтера, время работы, стоимость единицы электроэнергии.	1 балл
<b>26</b>	Учащийся – разрабатывает эскиз изделия с простановкой основных размеров; – разрабатывает технологию изготовления изделия; – обосновывает выбор материала, формы и способа отделки.	Полный ответ оценивается в 10 баллов. Эскиз до 3-х баллов. Технология до 4-х баллов.  Обоснование выбора материала – 1балл. Обоснование выбора формы (с учётом обеспечения вентиляционных свойств подставки) – 1 балл. Обоснование выбора отделки – 1 балл. Выполнение технологической карты не является обязательным.