

**Всероссийская олимпиада школьников**

**Муниципальный этап**

**2021 – 2022 уч. год**

**Технология**

**9 класс**

**Ответы для проверки жюри**

<b>Вопросы</b>	<b>Ответы</b>								
1.	в, г, д, б, а								
2.	Производство социальных услуг: парикмахерские, медицинские, образовательные, транспортные								
3.	Железо, марганец, медь, цинк, фтор, йод.								
4.	Маркетинг – это вид профессиональной деятельности, направленной на удовлетворение нужд и потребностей посредством обмена.								
5.	а								
6.	<table border="1"><thead><tr><th>Устаревшие профессии</th><th>Профессии будущего</th></tr></thead><tbody><tr><td>д</td><td>б</td></tr><tr><td>е</td><td>в</td></tr><tr><td>а</td><td>г</td></tr></tbody></table>	Устаревшие профессии	Профессии будущего	д	б	е	в	а	г
Устаревшие профессии	Профессии будущего								
д	б								
е	в								
а	г								
7.	Клеевое, сварное, заклепочное.								
8.	Медь, алюминий, цинк, свинец, олово, титан, магний, никель.								
9.	Функциональностью назначения изделия.								
10.	б.								
11.	На сверлильных, фрезерных, строгальных.								
12.	Разметка, накернивание, сверление, зенковка								
13.	Медь, алюминий, техническое серебро.								
14.	Аддитивные технологии (Fabber technology).								
15.	Лазеры используются в компьютерах и проигрывателях CD и DVD, в качестве датчиков в системах умный дом								
16.	а								
17.	в								
18.	Гравировка (маркировка), сверление, резка, сварка								
19.	При использовании порошковой металлургии намного меньше отходов, чем в случае механической обработки резанием.								
20.	г								

**Оценка задания. За каждое правильно выполненное задание участник конкурса получает 1 балл, выполненное задание частично – 0,5 балла, если тест выполнен неправильно – 0 баллов.**

## Задание 21

### Творческое задание

#### *Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом*

<b>Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)</b>	<b>Кол-во баллов</b>	<b>Кол-во баллов, выставленных жюри</b>
1. Выполнение эскиза изделия: - содержать изображение, дающее исчерпывающие сведения о конструкции детали; – иметь необходимые для изготовления детали размеры, указанные в технических условиях	<b>0 – 0,5 б</b>	
2. Определение материала изготовления изделия	<b>0 – 0,5 б.</b>	
2. Название технологических операций: разметка, опилование, сверление, выпиливание, чистовая обработка, декоративная обработка и/или отделка. <b>Примечание. Если вместо сверления будет указано, пробивка отверстия для выпиливания лобзиком шилом или гвоздем, ответ считать верным</b>	<b>0 – 1 б.</b>	
3. Оборудование, инструменты и приспособления, необходимые для изготовления изделия: столярный верстак, линейка, карандаш, циркуль, шило, молоток, киянка, ножовка по дереву, ручной лобзик, выпилочный столик, напильники, сверлильный станок или ручной коловорот, защитные очки, ручные тисочки, сверло Ø 5 мм, наждачная бумага шлифовальная.	<b>0 – 2 б.</b>	
4. Декоративная отделка готового изделия: выжигание, роспись, раскрашивание цветными карандашами.	<b>0 – 0,5 б.</b>	
5. Дизайн готового изделия	<b>0 – 0,5 б.</b>	
<b>Примечание. Баллы не дробить.</b>		
Итого:	<b>5 б.</b>	