

**КЛЮЧИ к тестовым заданиям муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2019/2020 учебного года 7-9 класс**

1	г,в,а,б.
2	Сверло для бетона имеет победитовую насадку.
3	Более 1,9 т.
4	Резьба, выжигание, роспись, тиснение, мозаика (инкрустация, маркетри, интарсия).
5	Из быстрорежущей стали
6	Механические: твердость, прочность, упругость, пластичность, вязкость. Технологические: ковкость, свариваемость, обрабатываемость, коррозионная стойкость, усадка, прокаливаемость, литейные свойства.
7	Точение, сверление, фрезерование, шлифование, строгание, зенкерование.
8	1-100 нанометров. 1 нанометр = 10^{-9} м.
9	Биопластмассы. Они содержат органические составляющие.
10	ЛЗ будет гореть ярче.
11	Чтобы обеспечить на зажимах каждого потребителя одно и то же напряжение питания.
12	Сборка автомобилей, боевые роботы, роботы- официанты.
13	Выбросы парниковых газов CO ₂ из-за сжигания углеродосодержащего топлива и металла CH ₄
14	чертёж
15	Б
16	400 000 рублей
17	540 р.
18	в,г
19	M16x2.
20	преобразование звукового сигнала из цифровой формы в аналоговую
21	Разметка, накернивание, сверление.
22	От собственного решения, сделанного с учетом своих способностей, здоровья и интересов.
23	3D-принтер
24	в

25. Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом

Содержание верного ответа (<i>допускаются иные формулировки ответа</i>)	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных жюри
1. . Выполнение эскиза изделия: - содержать изображение, дающее исчерпывающие сведения о конструкции детали; – иметь необходимые для изготовления детали размеры, указанные в технических условиях и разработанных самостоятельно.	3 б 1 б	
2. Название технологических операций: разметка, пиление, выпиливание, опиливание, накернивание, сверление, чистовая обработка, декоративная отделка	2 б	
3. Оборудование, инструменты и приспособления, необходимые для изготовления изделия: столярный верстак, линейка, карандаш, шило, кернер, молоток, ножовка по дереву, ручной лобзик, выпилочный столик, напильники, сверлильный станок, защитные очки, ручные тисочки, сверло Ø 5 мм, шлифовальная шкурка. <i>Примечание. Если перечислено около 90% инструментов и приспособлений выставят 2 балла.</i>	3 б	
4. Декоративная отделка готового изделия: выжигание, роспись, раскрашивание цветными карандашами.	1 б	
5. Дизайн готового изделия	1 б	
Примечание. Баллы не дробить	Итого: 11 б	

За каждый правильно выполненный вопрос теста (с 1 по 24) участник конкурса получает 1 балл, если тестовый вопрос выполнен не правильно или частично правильно – 0 баллов.

25 вопрос (творческое задание) оценивается в 11 баллов. Максимально возможное количество баллов за теоретическую часть – 35.