

**Ответы**  
**на тестовые задания муниципального этапа всероссийской олимпиады**  
**школьников по технологии 10-11 класс 2023-24**

<b>Общая часть</b>		
<b>№ п/п</b>	<b>Ответы</b>	<b>Критерии</b>
1	в, д	1 балл за полный ответ, в остальных случаях-0 баллов
2	а	1 балл
3	а, б, г	1 балл за полный ответ, в остальных случаях-0 баллов
4	1-б, 2-в, 3-а	1 балл за полный ответ, в остальных случаях-0 баллов
5	1-б, 2-в, 3-а, 4-г	1 балл за полный ответ, в остальных случаях-0 баллов
<b>Специальная часть</b>		
	<b>Ответы</b>	<b>Критерии</b>
6	а-3, б-2, в-4, г-1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях-0 баллов
7	б	1 балл
8	40мм	1 балл
9	Изометрическая проекция основана на одинаковом измерении по всем трем координатным осям. В диметрической проекции одинаково измерение только по двум координатным осям. Изометрическая и диметрическая проекции относятся к разновидностям аксонометрических проекций.	1 балл, возможна другая формулировка
10	58 сек.	1 балл
11	16А	1 балл
12	б	1 балл
13	а	1 балл
14	а	1 балл
15	Порошковая металлургия	1 балл
16	б, г, д	1 балл за полный ответ, в остальных случаях-0 баллов
17	Рубка металла	1 балл
18	Волочение, волочильщик	1 балл за полный ответ, 0,5 балла за один термин
19	Источник питания, система управления, датчик расстояния, ходовая часть	1 балл за полный ответ, 0,25 балла за каждый правильный ответ
20	г	1 балл

21. Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом

<b>Компоненты творческого задания</b>	<b>Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)</b>	<b>Кол-во баллов</b>	<b>Кол-во баллов, выставленных жюри</b>
1. Укажите габаритные размеры изделия (две детали в сборе).	Указаны 3 размера	0,5 балла	
2. Укажите материалы изготовления и их характерные свойства (конкретизируйте породу древесины и применяемые пиломатериалы).	Фанера-прочность, тепло-звукоизоляция; береза - высокая прочность, гибкость, противостоит ударным нагрузкам	0,5 балла	
3. Укажите применяемые для разметки и измерения изделия инструменты.	Линейка, угольник, карандаш, шаблоны	0,5 балла	
4. Укажите инструменты, применяемые для изменения формы, размеров и свойств материалов.	Ножовка, лобзик ручной, напильники, дрель (шуруповерт), рубанок, сверло, наждачная бумага	0,5 балла	
5. Укажите применяемые приспособления.	Выпиловочный столик, струбцина, верстак	0,5 балла	
6. Укажите применяемые технологические машины.	Сверлильный станок	0,5 балла	
7. Укажите выполняемые технологические операции.	Разметка, пиление, сверление, строгание, выпиливание,	0,5 балла	

	шлифование		
8. Укажите способ соединения деталей изделия.	Заклепочное, винтовое	0,5 балла	
9. Укажите способ(ы) улучшения долговечности изделия.	лакирование	0,5 балла	
10. Укажите вид декоративной отделки данного изделия.	Окрашивание, морение, лакирование	0,5 балла	
<b>Итого</b>		<b>5 баллов</b>	

Примечание: 5 баллов за полный ответ. Каждый компонент оценивается комплексно (на соответствие с другими компонентами) и максимум 0,5 балла. Определённые габаритные размеры, выбранные материалы, указанные технологические операции и предлагаемые компоненты технологии изготовления должны обеспечивать возможность изготовления предлагаемого изделия выбранным способом и его дальнейшее функционирование в соответствии с указанным в задании назначением. Применяемые при формулировке ответа термины и понятия должны быть технически грамотными.