

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников
по технологии
2021-2022 учебный год
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»
Задания теоретического тура
Ключи
7 -8 классы**

	Ответы	Комментарий
1	беспилотный летательный аппарат, дрон или квадрокоптер.	Принимать один ответ 1балл
2	применение полицией крупных городов; · применение пожарными; · применение в здравоохранении; · применение в картографии; · получение геоданных высокой чёткости; · срочная доставка покупок, еды, запасных частей, батарей, кабелей; · курьерские услуги; · аэросъёмка для нужд сельского хозяйства; · мониторинг трубопроводов и ЛЭП; · использование в СМИ.	Принимать один ответ 1 балл
3	в	1балл
4	Умный дом	1 балл
5	3	1 балл
6	Название приспособления - машинные тиски. Механизм - винтовой	Допустимый ответ: механизм - винт- гайка. 1 балл
7	Электролобзик	1балл
8	а; в	Полный ответ оценивается в 1 балл
9	Форма зуба пилы и угол заточки зуба пилы	Полный ответ оценивается в 1 балл
10	б	1 балл
11	б; в; д; е	Полный ответ оценивается в 1 балл
12	Пиноль задней бабки	1 балл
13	Чертёж латунной детали выполняется в любом удобном масштабе	Чертёж выполняется в соответствии с требованиями ЕСКД. Нет ошибок - 1 балл.

		Одна ошибка – 0,5 балла. Несколько ошибок - 0 баллов
14	Принципиальная электросхема должна состоять из гальванического элемента питания, выключателя- кнопки, лампы накаливания и электропроводов	Принципиальная электросхема выполняется с нанесением условных обозначений: гальванического элемента, лампы накаливания, выключателя-кнопки и электропроводов. Нет ошибок - 1 балл. Одна ошибка – 0,5 балла. Несколько ошибок - 0 баллов
15	Закалка стали - левая часть	1 балл
16	Циркулярная электропила. Пиление древесины	Полный ответ оценивается в 1 балл. При неполном ответе ставится 0 баллов. Допустимы варианты: дисковая электропила и пиление материалов с низкой твёрдостью
17	а; в	Полный ответ оценивается в 1 балл
18	б	1 балл
19	в	1 балл
20	б; в	Полный ответ оценивается в 1 балл
21	Творческое задание. Учащийся: - разрабатывает эскиз изделия с простановкой основных размеров; - разрабатывает технологию изготовления изделия; - обосновывает выбор материала, формы и способа отделки	Полный ответ оценивается в 5 баллов . Эскиз: без ошибок - 1 балл; с ошибками - 0,5 балла. Технология: без ошибок - 1 балл; с ошибками - 0,5 балла. Обоснование выбора материала - 1 балл. Обоснование выбора формы - 1 балл. Обоснование выбора отделки - 1 балл. Выполнение технологической карты не является обязательным
	Итого	25 баллов