

| Номер задания | Ответ | Критерий оценивания |
|--------------------|---|---------------------|
| 1 | транспортная логистика | 1 балл |
| 2 | карьера | 1 балл |
| 3 | в | 1 балл |
| 4 | а | 1 балл |
| 5 | Wi-Fi, Z-Wave, Zigbee, Thread, Bluetooth, ИК порт | 1 балл |
| 6 | а, б | 1 балл |
| 7 | Правка зазубрин, заточка, заправка, доводка | 1 балл |
| 8 | Инструментальная углеродистая сталь | 1 балл |
| 9 | Дуб, бук, клен | 1 балл |
| 10 | Оловянно-свинцовый легкоплавкий припой. Олово и свинец | 1 балл |
| 11 | а; б; в; г | 1 балл |
| 12 | Обрабатываемость резанием, обрабатываемость давлением (ковкость), коррозионная стойкость, свариваемость, литейные свойства. | 1 балл |
| 13 | г; д; е | 1 балл |
| 14 | К рабочим (технологическим) | 1 балл |
| 15 | Кирпич, пеноблок, арболит | 1 балл |
| 16 | Кокиль | 1 балл |
| 17 | Перечислены компоненты системы «Умный дом». «Умный дом» – это совокупность электронных и электронно-механических компонентов, которые предоставляют человеку возможность дистанционного управления и отслеживания всего происходящего в квартире или доме. Система автоматизации работы бытовых устройств, выполняющих рутинные домашние дела. В неё могут входить инженерные системы, бытовая, мультимедийная, климатическая техника и системы безопасности. | 1 балл |
| 18 | Указанные четыре принципа управления – это набор принципов управления работой любых автоматических устройств (технологических машин, установок, агрегатов и т.п.). В работе разных автоматических устройств может использоваться какой-то отдельный принцип либо их комбинация | 1 балл |
| 19 | Двигатель и движитель у транспортных средств – это одно и то же или разные понятия? Объясните эти понятия и приведите не менее 3 разных примеров двигателей и движителей у транспортных средств. | 1 балл |
| 20 | Символическое название трех положений Айзека Азимова, касающихся создания и действия роботов в человеческом мире – законы робототехники, 1-й, 2-й и 3-й. | 1 балл |
| Творческое задание | 1. Логика и компетентность обоснования выбора материала для изделия с учетом | 1 балл |

| | | |
|--|--|--------|
| | санитарногигиенических, пользовательских и иных факторов | |
| | 2. Качество изображения эскиза готового изделия | 1 балл |
| | 3. Полнота и качество разработки технологической карты (технологические материалы, этапы, инструменты и др.) | 2 балл |
| | 4. Дизайн и эстетическая оригинальность конструкции изделия | 1 балл |