

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
9-е КЛАССЫ
ОТВЕТЫ**

	Ответ
1	Выполнению поставленной задачи
2	Ментальная карта, диаграмма связей, карта мыслей (по-английски – mindmap)
3	Ручной (доиндустриальный), полуавтоматический (индустриальный), автоматический (постиндустриальный)
4	б
5	в
6	б
7	а
8	Очная, очно-заочная, заочная
9	б, г
10	а
11	Ручная резка древесины и металла, станочное сверление древесины и металла, ручная сборка. Лазерная резка древесины и металла, лазерное сверление, электросварка, лазерная сварка, сборка с помощью роботов
12	Быстрорежущая, содержание вольфрама 18 %
13	а
14	3 мм
15	а
16	г
17	в
18	г
19	в
20	б

Критерии оценивания кейс-задания 21 с развёрнутым ответом

Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	К-во баллов
1. Выполнение эскиза изделия: – указание на эскизе штрихпунктирной (осевой) линии, выносных и размерных линий; – указание на эскизе габаритных размеров	1 балл
2. Выбор способа изготовления изделия: ручной, механический	1 балл
3. Название технологических операций: разметка, резание, рубка, сверление, зенкование, опилование, чистовая обработка. <i>Примечание. Если перечислено 90 % технологических операций, можно поставить 1 балл</i>	1 балл
4. Оборудование, инструменты и приспособления: слесарный верстак, слесарные тиски, губки накладки, слесарная линейка, чертилка, кернер, молоток, циркуль, штангенциркуль, слесарная ножовка, зубило, напильники, сверлильный станок, защитные очки, ручные тисочки (крепёжные приспособления), свёрла Ø 4 и 8 мм, шлифовальная шкурка. <i>Примечание. Если перечислено около 90 % инструментов и приспособлений, ставить 1 балл</i>	1 балл
5. Вид отделки: шлифование наждачной бумагой	1 балл
Итого	5