

**Ключ к тесту для учащихся 10-11 классов
направления «Техника, технология и техническое творчество»**

<i>I. Общая часть</i>	
1	Коллаборативные роботы (коботы), роботы-манипуляторы
2	Ответ: 1000. Решение: $1,5 \text{ кг} = 1500 \text{ г}$. $1500 / 300 = 5$ (уп.) – количество упаковок голубики для покупки; $250 * (100 - 20) / 100 = 200$ (руб.) – стоимость 1 упаковки по акции; $200 * 5 = 1000$ (руб.)
3	а
4	Штрихпунктирная тонкая
5	1 – б, 2 – д, 3 – в, 4 – а, 5 – г
6	$I_{A_1} = \frac{U}{R}; I_{A_2} = 2 \frac{U}{R}$
<i>II. Специальная часть</i>	
7	Wi-Fi, Z-Wave, Zigbee, Thread, Bluetooth, ИК порт
8	г
9	б, в
10	Фасонный резец – 2
11	а
12	а, б, в
13	а) кронциркуль б) измерительный инструмент для сравнения наружных линейных размеров деталей с размерами, взятыми по масштабной линейке
14	1
15	а
16	а, г, в, б
17	1 - а, 2 - б, 3 - в
18	а, б, г
19	а - 1, б - 2, в - 3, г - 4
20	а
21	а, в
22	г
23	а
24	в
25	в

III. Кейс задание

26	Учащийся – разрабатывает эскиз изделия; – разрабатывает технологию изготовления изделия; – обосновывает выбор материала, формы и способа отделки Полный ответ оценивается в 5 баллов. Эскиз: без ошибок – 2 балла; с ошибками – 0–1 балл. Технология: без ошибок – 2 балла; с ошибками – 0–1 балл. Обоснование выбора материала, формы, отделки – 1 балл.
-----------	--