

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

1	3D-принтер
2	коллаборативные роботы (коботы), роботы-манипуляторы
3	Г
4	Медь обладает более низким удельным сопротивлением. Алюминий легко разрушается при изгибе и кручении
5	1 – б, 2 – д, 3 – в, 4 – а, 5 – г
6	$I_{A_1} = \frac{U}{R}; I_{A_2} = 2 \frac{U}{R}$
7	Wi-Fi, Z-Wave, Zigbee, Thread, Bluetooth, ИК порт
8	Г
9	б, в
10	Фасонный резец – 2
11	б
12	Кронциркуль измерительный инструмент для сравнения наружных линейных размеров деталей с размерами, взятыми по масштабной линейке
13	а
14	а, г, в, б
15	а
16	в
17	в
18	Человек-художественный образ
19	б
20	в
21	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.