

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по технологии  
2020-2021 учебный год  
10-11 класс  
Максимальный балл – 35  
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»**

Матрица ответов

1	Научная организация труда
2	в
3	Лазер. В медицине, при обработке материалов, оружие.
4	В
5	3D сканирование
6	А, б, г
7	В
8	1б, 2г, 3в, 4а
9	Более 16
10	2645 Вт – это больше, чем 2200 Вт, а значит это небезопасно.
11	443-470 г
12	Б,в
13	1-В, 2-Д, 3-Г, 4-А, 5Б
14	В
15	Златоустовская гравюра на стали
16	Резец токарного станка создан для обработки тел вращения, а фреза – многолезвийный инструмент для резки. На токарном станке происходит точение подвижной заготовки, а на фрезеровальном – режут неподвижную.
17	в
18	1Б,2А,3Г,4В
19	Лазерный станок, гравёр, станок лазерной резки
20	Лиственница, береза обыкновенная, бук, дуб, вяз, ильм, карагач
21	в
22	1-шпон, 2-ДВП, 3-ДСП, 4-фанера
23	Медные проводники, отличаются большей электрической проводимостью и менее подвержены коррозии. Провода, сделанные из меди, более прочны и гибки, их можно гнуть значительно больше раз, чем алюминиевые
24	Прорезная резьба
25	Никелирование, золочение