

**КЛЮЧ**  
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
**Направление «Техника, технологии и техническое творчество»**

**возрастная группа 7-8 класс**

1. г.
2. в.
3. Например: приобретение валюты, открытие инвестиционного вклада в банке, приобретение ценных украшений.
4. б.
5. в.
6. Стружка.
7. Например: чем меньше величина зубьев пилы, тем качественнее срез древесины.
8. Например: твёрдые породы древесины (обладают высокой износостойкостью) и инструментальная сталь (обладает высокой твёрдостью).
9. Например: соединения на винтах, болтах и шпонках.
10. Например: выбрать заготовку без дефектов; выполнить трёхстороннюю разметку; выполнить запил проушины; выполнить долбление проушины; зачистить проушину; проконтролировать качество работы.
11. Например: при помощи угольника размечают и контролируют угол  $90^0$ , а при помощи ярунка углы  $45^0$ , и  $135^0$ .
12. Например: сходства: двигатель, станина, шпиндель. Различия: подручник, передняя бабка, направляющие салазки.
13. Тепловая электростанция.
14. Например: древесина должна быть сухая, без гнили, без трещин.
15. Например: это легкоплавкий материал, и при частом изгибании провода жила разрушается.
16. Например: пластик переплавляют в гранулы для дальнейшего применения. Древесину измельчают для изготовления топливных брикетов.
17. Например: преобразовать старое изделие, или предложить оригинальный вид отделки изделия.
18. Ведущий.
19. Например: сталь, чугун, бронза.
20. а, в.
21. Ответ в свободной форме. За правильно выполненное задание: а) – 1 балл; б) – 2 балла; в) – 2 балла.

**Максимальное количество баллов – 25 баллов. За каждый правильный ответ с 1 по 20 вопросы начисляется 1 балл.**

**За 21 вопрос – 5 баллов.**