

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2022–2023 ГОД  
Школьный тур олимпиады по технологии  
Техника и техническое творчество  
8-9 класс (мальчики)  
Теоретический тур (45 мин)**

**№1.** С помощью рубанка можно выполнить следующую операцию:

- 1. Сверление.
- 2. Стругание.
- 3. Шлифование.
- 4. Полирование.

2

**№2.** Проводниками электрического тока являются:

- 1. Все виды пластмасс и земля.
- 2. Золото, серебро, каучук и стекло.
- 3. Все металлы, вода, земля, человек.
- 4. Лаки, краски и эмали.

2

**№3.** Понятие о форме, размерах и материале изготовления детали дает:

- 1. Шаблон.
- 2. Технический чертеж, эскиз детали.
- 3. Развертка.
- 4. Художественный рисунок.

2

**№4.** Прежде чем приступить к работе на токарных станках необходимо:

- 1. Поупражняться в управлении станком.
- 2. Изучить устройство и назначение основных частей станка.
- 3. Пройти инструктаж по технике безопасности.
- 4. Выполнить все перечисленные условия.

2

**№5.** Токарный станок по дереву предназначен:

- 1. Для обработки металла резанием.
- 2. Для фрезерования пазов и отверстий овальной формы.
- 3. Для шлифования и полирования деревянных деталей.
- 4. Для цилиндрического, конического и фасонного точения деталей из дерева.

2

**№6.** На токарно-винторезном станке выполняются следующие операции:

- 1. Точение и сверление.
- 2. Заточка резцов, нарезание резьбы.
- 3. Проточка, подрезание, отрезание, сверление, расточка, нарезание резьбы.
- 4. Снятие слоя металла проходным резцом до необходимого размера.

2

**№7.** Диаметр заготовки равен 36 мм. Диаметр готовой детали 30 мм. Какова должна быть глубина резания при точении заготовки, если предполагается использовать 3 прохода резца?

Ответ: 1 мм

2

**№8.** С помощью зубила можно выполнить следующую операцию:

- 1. Резание металла.
- 2. Рубку металла и проволоки.
- 3. Опиливание.
- 4. Сверление и зенкование.

2