

## Школьный этап «Техника и техническое творчество»

### 6 класс. Теоретический конкурс (тестирование)

Укажите правильный ответ:

- 1) Технология – это
  - а) предмет, который изучают в школе;
  - б) способ преобразования материалов, энергии и информации для создания изделий, удовлетворяющих потребности людей;
  - в) профессия, которую получают по окончании школы.
- 2) Дефектами древесины называют
  - а) неправильно обработанные заготовки;
  - б) пороки древесины;
  - в) заготовки имеющие отклонения от заданных размеров.
- 3) К физическим свойствам древесины относятся
  - а) плотность, влажность, цвет, упругость;
  - б) плотность, влажность, цвет, запах;
  - в) твёрдость, плотность, прочность, упругость.
- 4) Какие размеры проставляют на сборочном чертеже
  - а) все;
  - б) зависит от сложности чертежа;
  - в) габаритные и размеры которые необходимо соблюдать при сборке.
- 5) В технологической карте указывают
  - а) последовательность изготовления деталей;
  - б) последовательность изготовления изделия и подробное описание его изготовления;
  - в) последовательность выполнения операций, их графическое изображение, перечень инструментов необходимых для его изготовления.
- 6) Для повышения прочности соединения бруска скрепляют с помощью деревянных цилиндрических стержней, которые называются
  - а) шканты;
  - б) нагели;
  - в) штифты.
- 7) Расшифруйте обозначение станка СТД – 120м  
С.....  
Т.....  
Д.....  
120.....  
М.....
- 8) Для закрепления коротких заготовок на станке СТД – 120м служит
  - а) планшайба;
  - б) трезубец;
  - в) патрон.

- 9) Что изображают на кинематической схеме станка?
- а) устройство станка;
  - б) подробное устройство станка;
  - в) условное изображение устройства станка.
- 10) Профиль сортового проката зависит от
- а) мастерства работника, который изготавливает сортовой прокат;
  - б) формы валков;
  - в) назначения.
- 11) Для измерения наружных и внутренних размеров деталей, глубины отверстий, канавок и пазов применяют
- а) кронциркуль;
  - б) штангенциркуль;
  - в) обычный циркуль.
- 12) Вспомогательная шкала на подвижной рамке штангенциркуля называется
- а) лимб;
  - б) нониус;
  - в) дополнительная шкала.
- 13) Заготовки из сортового проката разрезают
- а) слесарной ножовкой;
  - б) слесарными ножницами;
  - в) напильниками.
- 14) Срезание с заготовок небольшого слоя металла при помощи напильников для получения точных размеров называется
- а) пиление;
  - б) опилование;
  - в) спиливание.

**15) Творческое задание:**

*Для изготовления силуэтной фигуры в виде птички:*

*А. выберите материал;*

*б. нарисуйте эскиз с выбранными размерами;*

*в. опишите этапы изготовления фигуры и необходимые инструменты в технологической карте;*

*г. предложите украшение изделия.*