

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.