

Искренне В

Школьный тур Всероссийской олимпиады школьников по технологии
7 - 8 класс. (мальчики)

Отметьте правильный ответ или ответы.

1. Размер детали по чертежу равен $41 \pm 0,2$. Годными являются детали, имеющие размер:
 - a) 41,3
 - б) 41,2
 - в) 41,5
 - г) 40,6
2. Способом обработки металла давлением является:
 - а) фрезерование;
 - б) точение;
 - в) сверление;
 - г) ковка.
3. В технике пропильной обработки можно сделать:
 - а) подвешивик;
 - б) ажурный крючок;
 - в) крошитель;
 - г) накладку.
4. К контрольно- измерительному инструменту относятся:
 - а) стамеска;
 - б) микрометр;
 - в) штангенциркуль;
 - г) угломер.
5. Деревообрабатывающие станки — это:
 - а) энергетические машины;
 - б) транспортные машины;
 - в) технологические машины.
6. Толщина детали должна быть 30 мм, а заготовка имеет толщину 34 мм. Её надо обработать с обеих сторон. Припуск на обработку одной стороны детали равен:
 - а) 0,25 мм;
 - б) 1 мм;
 - в) 3 мм;
 - г) 2 мм.
7. Диаметр заготовки равен 40 мм, а требуемый диаметр 38 мм. Какова должна быть глубина резания:
 - а) 2 мм;
 - б) 0,5 мм;
 - в) 1 мм;
 - г) 1,5 мм.
8. Из приведённых материалов сплавами являются:
 - а) алюминий;
 - б) сталь;
 - в) чугун;
 - г) серебро;
 - д) бронза.
9. Для получения отверстия в детали на станке используют:
 - а) метчик;
 - б) сверло;
 - в) резец.

г) развертка.

10. Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей:

а) сверлильный;

б) фрезерный;

в) токарный;

г) фрезерный с ЧПУ.

11. Изготовление детали из древесины начинается:

а) с разметки;

б) с выбора заготовки;

в) с обработки заготовки;

г) с зачистки заготовки.

12. Удаление гвоздей возможно с помощью:

а) отвертки;

б) сверла;

в) плотницкого молотка;

г) дрели.

13. Изготовление изделия начинается с:

а) определения размера и формы заготовки;

б) подбора материала;

в) изучения эскизов и чертежей изделия;

г) составления плана работы.

14. Каким столярным инструментом размечают и проверяют углы в 45° ?

а) циркулем;

б) рейсмусом;

в) ярунком;

г) линейкой.

15. Видом художественной обработки древесины является:

а) сверление;

б) шпатель;

в) строгание;

г) важиание.

Практическое задание.

Выполнить изделие (Разделочная доска).

- А) Выберите материал;
- Б) Выберите размеры заготовки;
- В) Нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;
- Г) Предложите украшение изделия.

108