

245

*Чертеж Ж*

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 размеры:

- a) 41,3
- б) 41,2
- в) 41,5
- г) 40,6

2. Способом обработки металла давлением является:

- a) фрезерование.
- б) точение.
- в) сверление.
- г) ковка.

3. В технике профильной обработки можно сделать:

- a) полочник.
- б) ажурный крючок.
- в) кронштейн.
- г) накладку.

4. К контрольно-измерительному инструменту относится:

- a) стамеска
- б) микрометр
- в) напильник
- г) уганциркуль.

5. Деревообрабатывающие станки — это:

- a) 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:

- a) 2 мм.
- б) 0,5 мм.
- в) 1 мм.
- г) 1,5 мм.

8. Из приведённых материалов сплавами являются:

- a) алюминий.
- б) сталь.
- в) чугун.
- г) серебро.
- д) бронза.

9. Для получения отверстия в детали на станке используют:

- a) метчик.
- б) сверло.

г) развертка.

10. Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей:

а) сверлильный;

б) фрезерный;

+  в) токарный;

г) фрезерный с ЧПУ.

11. Подготовка детали из древесины начинается:

а) с разметки;

б) с выбора заготовки;

- в) с обработки заготовки;

г) с разметки заготовки.

12. Удаление гвоздей возможно с помощью:

а) отвертки;

б) сверла;

- в) плоского молотка;

г) дрели.

13. Подготовка изделия начинается с:

а) определения размера и формы заготовки;

-  б) выбора материала;

в) изучения эскизов и чертежей изделия;

г) составления плана работы.

14. Каким столярным инструментом размечают и проверяют углы в  $45^\circ$ ?

а) циркулем;

б) рейсмусом;

+  в) ярунком;

г) линейкой.

15. Видом художественной обработки древесины является:

а) сверление;

б) шпатель;

в) строгание;

г) выжигание.

66

### Практическое задание.

Выполнить изделие (Разделочная доска).

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

