***Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников***

***по технологии (мальчики)***

***8 класс***

**1. Размер детали по чертежу равен 41±0,2 . Годными являются детали, имеющие размеры:**

а)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) подсвечник;

б) ажурный крючок;

в) кронштейн;

г) накладку.

**4. К контрольно- измерительному инструменту относятся:**

а) стамеска

б) микрометр;

в) напильник;

г) штангенциркуль.

**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) 1мм;

в) 3 мм;

г) 2мм.

**7. Диаметр заготовки равен 40 мм, а требуемый диаметр 38 мм. Какова должна быть глубина резание:**

а) 2 мм;

6) 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 в45°?**

а) циркулем;

б) рейсмусом;

в) ярунком;

г) линейкой.

**15. Видом художественной обработки древесины является:**

а) сверление;

б) пиление;

в) строгание;

г) выжигание.

**Творческое задание.**

Выполнить изделие (Разделочная доска).

А) Выберите материал;

Б) Выберите размеры заготовки;

В) Нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;

Г) Предложите украшение изделия.