

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников в 2019/2020 году по технологии.

8- класс *А*

Обведите кружком букву, соответствующую варианту
правильного ответа.

**1. Размер детали по чертежу равен $41 \pm 0,2$. 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) 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) пиление;
- в) строгание;
- г) выжигание.

16. К цветным сплавам относятся:

- а) железо;
- б) латунь;
- в) сталь;
- г) чугун.

17. Неразъемное соединение можно реализовать с помощью:

- а) винта;
- б) шурупа;
- в) заклёпки;
- г) гайки.

18. Какие металлы и сплавы обладают свойством жидкотекучести?

- а) чугун;
- б) сталь;
- в) медь;
- г) золото.

19. Какие сплавы хорошо обрабатываются на станках:

- а) медь;
- б) свинец;
- в) алюминий;
- г) сталь.