

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

8-9 класс

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;

- 35
в) 1 мм;
г) 1,5 мм.

8. Из приведённых материалов сплавами являются:

- а) алюминий;
45
б) сталь;
в) чугун;
г) серебро;
д) бронза.

9. Для получения отверстия в детали на станке используют:

- 25
а) метчик;
б) сверло;
в) резец;
г) развертка.

10. Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей:

- 35
а) сверлильный;
б) фрезерный;
в) токарный;
г) фрезерный с ЧПУ.

11. Изготовление детали из древесины начинается:

- 35
а) с разметки;
б) с выбора заготовки;
в) с обработки заготовки;
г) с зачистки заготовки.

12. Удаление гвоздей возможно с помощью:

- 35
а) отвертки;
б) сверла;
в) плотницкого молотка;
г) дрели.

13. Изготовление изделия начинается с:

- 35
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°?

- 35
а) циркулем;
б) рейсмусом;
в) ярунком;
г) линейкой.

15. Видом художественной обработки древесины является:

- 35
а) сверление;
б) пиление;
в) строгание;
г) выжигание.

16. К цветным сплавам относятся:

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

17. Неразъемное соединение можно реализовать с помощью:

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

18. Какие металлы и сплавы обладают свойством жидкотекучести?

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

19. Какие сплавы хорошо обрабатываются на станках:

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

56.