

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;

- в) 1 мм;
- 35 г) 1,5 мм.

8. Из приведённых материалов сплавами являются:

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

9. Для получения отверстия в детали на станке используют:

- а) метчик;
- 45 б) сверло;
- в) резец;
- ~~г) развертка.~~ *нм правится!*

10. Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей:

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

11. Изготовление детали из древесины начинается:

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

12. Удаление гвоздей возможно с помощью:

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

13. Изготовление изделия начинается с:

- а) определения размера и формы заготовки;
- 35 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;
- 35 б) рейсмусом;
- в) ярунком;
- г) линейкой.

15. Видом художественной обработки древесины является:

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

16. К цветным сплавам относятся:

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

17. Неразъёмное соединение можно реализовать с помощью:

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

18. Какие металлы и сплавы обладают свойством жидкотекучести?

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

19. Какие сплавы хорошо обрабатываются на станках:

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

600