

**Тесты школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по технологии (технический труд) 2017/2018 учебного года
8 класс**

Впишите правильный ответ в таблицу

1. К контрольно-измерительному инструменту относятся:

- а) стамеска; б) микрометр; в) напильник; г) штангенциркуль.

2. Из приведённых материалов сплавами являются;

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

3. Для получения отверстия в детали на станке используют:

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

4. Деревообрабатывающие станки — это:

- а) энергетические машины; б) транспортные машины;
в) технологические машины.

5. 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.

6. Толщина детали должна быть 30 мм, а заготовка имеет толщину 34мм. Её надо обработать с обеих сторон. Припуск на обработку одной стороны детали равен:

- а) 0,25; б) 1мм; в) 3мм; г) 2мм.

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. Способом обработки металла давлением является:

- а) фрезерование; б) точение; в) сверление; г) ковка.

9. В технике пропильной обработки можно сделать:

- а) подсвечник; б) ажурный крючок; в) кронштейн; г) накладку.

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. При соединении деталей шурупами используются:

- а) молоток; б) отвёртка; в) сверло; г) шило.

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. Неразъёмное 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.

20. Для рубки металлов используется:

- а) сверло; б) ножовка; в) зубило; г) надфиль.

21. Для ручной резки металлов используется:

- а) резец; б) надфиль; в) зубило; г) слесарная ножовка.

22. Для опилования металлов используется:

- а) резец; б) надфиль; в) зубило; г) слесарная ножовка.

23. Разъёмные соединения деталей можно получить с помощью:

- а) пайки; б) клёпки; в) сварки; г) резьбовых соединений.

24. Для чего служит электромагнитное реле?

- а) для включения и выключения электр. устройств на значительном расстоянии;
б) для притягивания стальных предметов;
в) для преобразования эл. энергии в механическую.

25. Разность между наибольшим и наименьшим допустимыми размерами детали называют:

- а) номинальным размером; б) верхним отклонением; в) посадкой; г) допуском.

26. Преобразование звуковых колебаний в электрические осуществляется с помощью:

- а) динамика; б) громкоговорителя; в) акустической системы; г) микрофона.

27. Для передачи информации в телевидении используются:

- а) ультразвук; б) инфразвук; в) электромагнитные волны; г) поле тяготения.

28. Для того, чтобы проявлять своё внимание к другому человеку:

- а) учитывать его мнение;
б) требовать его уважение к себе;
в) отмечать его ошибки;
г) подчёркивать его недостатки.

29. Целью предпринимательской деятельности является:

- а) обман потребителей; б) использование рекламы;
в) удовлетворение потребностей людей.

30. Выполнение проекта завершается:

- а) обоснованием оптимальной идеи проекта;
б) выполнением изделия;
в) оформлением пояснительной записки;
г) защитой проекта.

[illegible]