**Тесты олимпиады школьников по технологии**

**для учащихся 8-9 классов (мальчики)**

*Обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного*

*(нужного) ответа.*

**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.

**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 опиливания 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 электрических устройств на значительном расстоянии;

б) для притягивания стальных предметов;

в) для преобразовании эл. энергии в механическую.

**25. Для того, чтобы проявлять своё внимание к другому человеку,**

**необходимо:**

а) учитывать его мнение;

б) требовать его уважение к себе;

в) отмечать его ошибки;

г) подчёркивать его недостатки.

**26. Выполнение проекта завершается:**

а) обоснованием оптимальной идеи проекта;

б) выполнением изделия;

в) оформлением пояснительной записки;

г) защитой проекта.

**27. Целью предпринимательской деятельности является:**

а) обман потребителей;

б) использование рекламы;

в) удовлетворение потребностей людей.

**28. Разность между наибольшим и наименьшим допустимыми размерами детали называют:**

а) номинальным размером;

б) верхним отклонением;

в) посадкой;

г) допуском.

**29. Для передачи информации в телевидении используются:**

а) ультразвук;

б) инфразвук;

в) электромагнитные волны;

г) поле тяготения.

**30. Преобразование звуковых колебании в электрические осуществляется с помощью:**

а) динамика;

б) громкоговорителя;

в) акустической системы;

г) микрофона.

**Ответы**

**8-9 классы**

1- б

2- г

3- г

4- б, г

5- в

6- г

7- в

8- б, в, д

9-б, г

10-в

11-б

12-в

13-г

14-в

15-г

16-б

17-в

18-а

19-г

20-в

21-г

22-б

23-г

24-а

25-а

26-г

27-в

28-г

29-в

30-г