**Тесты по технологии**

**для учащихся 7- 8 класс (мальчики)**

*Обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного*

*(нужного) ответа.*

**1. С помощью, какой передачи в сверлильном станке осуществляется вращение сверла:**

а) ремённой;

б) реечной;

в) цепной;

г) зубчатой.

**2 . Основной режущий инструмент при работе на токарном станке:**

а) сверло;

б) фреза;

в) метчик;

г) резец.

**3. Ровные и гладкие поверхности детали из древесины получают с помощью:**

а) лучковой пилы; б) ножовки;

в) рубанка;  г) шерхебеля;

**4 . Для чего служат Т- образные пазы на фрезерном станке:**

а) для стружки;

б) для крепления деталей;

в) для экономии металла.

**5 . В предмете «Технология» изучаются:**

а) технологии производства автомобилей;

б) технологии создания медицинских инструментов;

в) технологии создания самолетов;

г) технологии преобразования материалов, энергии, информации.

**6. Метчик и плашка — это инструменты для:**

а) разметки отверстий;

б) контроля резьбы;

в) нарезание резьбы.

**7. Сведения о процессе изготовления изделий приведены на:**

а) чертеже изделия;

б) техническом рисунке;

в) сборочном чертеже;

г) технологической карте.

**8. К технологическим машинам относятся:**

а) эскалатор;

б) мотоцикл;

в) токарный станок;

г) космический корабль.

**9. .  К энергетическим машинам относятся:**

а) токарный станок;

б) швейная машина;

в) сверлильный станок;

г) генератор;

**10. Способом создания мозаики по дереву является:**

а) полирование;

б) резьба;

в) выполнение инкрустации;

г) выжигание;

**11. Сколько слоев древесины имеет строганный шпон:**

а) три;

б) два или три;

в) один.

**12. Свойства древесины выдерживать определённые нагрузки не разрушаясь:**

а) твёрдость;

б) плотность;

в) прочность;

г) пластичность.

**13. Для настройки рубанка с металлической колодкой применяют:**

а) рулетку;

б) киянку;

в) отвертку;

г) пилу.

**14.Для чего применяются накладные уголки на тисках:**

а) чтобы хорошо сгибать заготовку;

б) чтобы прочно закрепить заготовку;

в) чтобы не помять заготовку.

**15. По какому графическому документу изготавливают детали машин:**

а) по чертежу;

б) по рисункам;

в) по фотографиям.

**16. Расшифруйте марку станка ТДС-120.**

**17. Какие части относятся к фрезерному станку:**

а) передняя бабка;

б) задняя бабка;

в) консоль.

**18. Для чего служит зенковка:**

а) для получения фасок;

б) для сверления отверстий;

в) для обработки отверстий полученных литьём.

**19. Для изготовления молотков, зубил, напильников применяется:**

а) конструкционная сталь;

б) инструментальная углеродистая сталь;

в) легированная сталь;

г) чугун.

**20. Частоту вращения заготовки на токарном станке позволяет изменять:**

а) задняя бабка;

б) суппорт;

в) коробка подач;

г) коробка скоростей.

**21. Резьбу в отверстиях нарезают:**

а) плашкой;

б) метчиком;

в) шпилькой;

**22. Для борьбы с коррозией можно:**

а) промывать изделие;

б) протирать изделие;

в) покрыть изделие лаком или краской;

г) просушивать изделие.

**23. Для получения отверстия в металлической пластине, надо использовать:**

а) напильник;

б) дрель;

в) отвертку;

г) керн;

**24. Сталь — это сплав:**

а) железа с азотом;

б) железа с кремнием;

в) железа с чугуном;

г) железа с углеродом;

**25. Тепловое действие электрического тока используется в:**

а) генераторах;

б) электродвигателях;

в) электроутюгах;

г) трансформаторах;

**26. Выполнение проекта завершается:**

а) изготовлением изделия;

б) оформлением описания проекта;

в) оценкой и самооценкой проекта;

г) защитой проекта.

**27. Переработка отходов позволяет:**

а) уменьшить стоимость исходной продукции;

б) уменьшить загрязнения гидросферы;

в) увеличить выпуск исходной продукции;

г) сохранить ресурсы;

**28. В радиовещании осуществляется передача:**

а) изображения;

б) звука;

в) звука и изображения;

г) периодических сигналов.

**29. Безопасным является электрическое напряжение:**

а) 380 В;

б) 220 В;

в) 127 В;

г)  36В;

д) 12В;

**30. Электромагнитное действие электрического тока используется в:**

а) лампах накаливания;

б) нагревательных приборах;

в) плавких предохранителях;

г) электродвигателях;

**Ответы**

**7 – 8 класс**

1-а

2-г

3-в

4-б

5-г

6-в

7-г

8-в

9-г

10-в

11-в

12-в

13-в

14-в

15-а

16- токарный деревообрабатывающий станок, 120- высота центров

17-в

18-а

19-б

20-г

21-б

22-в

23-б

24-г

25-в

26-г

27-г

28-б

29-д

30-г