**Тесты школьной олимпиады по технологии**

**для учащихся 7- х классов (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:**

Г) 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 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