

**Тесты школьной олимпиады по технологии
для учащихся 7-х классов (мальчики)**

Ф.И.О. Тимонтиев Асан Асанович
Школа 11
Класс 7

*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.

Токарный деревообрабатывающий станок, 120 - высота центров.

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;