

**Тесты школьного этапа
Всероссийской олимпиады школьников
по технологии 2016/2017 учебного года
9 класс.**

1. В предмете «технология» изучаются:

- а) технология производства автомобилей;
- б) технологии создания медицинских инструментов;
- в) технологии создания самолетов и космических аппаратов;
- г) технология преобразования материалов, энергии, информации.

2. К технологическим машинам относятся:

- а) эскалатор;
- б) мотоцикл;
- в) токарный станок;
- г) космический корабль.

3. К энергетическим машинам относятся:

- а) токарный станок;
- б) швейная машина;
- в) сверлильный станок;
- г) генератор.

4. Способом обработки металла резанием является:

- а) клепка;
- б) окраска;
- в) гибка;
- г) фрезерование.

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

- а) 0,25 мм;
- б) 1 мм;
- в) 3 мм;
- г) 2 мм.

6. Основной режущий инструмент, применяемый при обработке заготовок на токарных станках, называется:

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

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

- а) лучковой пилы;
- б) ножовки;
- в) рубанка;
- г) шерхебеля.

8. Способом создания мозаики по дереву является:

- а) воскование;
- б) полирование;
- в) выполнение инкрустации;
- г) резьба;
- д) роспись.

9. Тепловое действие электрического тока используется в:

- а) генераторах;
- б) электродвигателях;
- в) электроутюгах;
- г) трансформаторах.

10. Безопасным является электрическое напряжение:

- а) 380 В;
- б) 220 В;
- в) 127 В;
- г) 36 В; д) 12 В.

11. К устройствам управления и защиты электрических цепях относятся:

- а) выключатели и предохранители;
- б) выпрямители;
- в) осветительные приборы;
- г) нагревательные приборы;
- д) трансформаторы.

12. Трансформаторы позволяют преобразовать:

- а) переменный ток в постоянный;
- б) постоянный ток в переменный;
- в) переменный ток одного напряжения определенной частоты в переменный ток другого напряжения той же частоты;
- г) частоту колебания тока на выходе трансформатора.

13. В радиовещании осуществляется передача:

- а) изображения;
- б) звука;
- в) звука изображения;

14. Для того чтобы проявить свое внимание к другому человеку, принято:

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

15. Лакирование деревянных изделий выполняют:

- а) для обработки шлифовальной шкуркой;
- б) для покрытия морилкой;
- в) для придания декоративного вида и защиты поверхностей от влаги и гниения.

16. Каким столярным инструментом размечают и проверяют углы в 45°?

- А) циркулем;
- б) рейсмусом;
- в) ерунком;
- г) линейкой.

17. Потребитель электрической энергии оплачивает:

- а) общую мощность используемых электроприборов; б) напряжение сети;
в) количество электрических приборов; г) число членов семьи;
д) расход энергии за определенное время.

18. Целью предпринимательской деятельности является:

- а) продажа людям ненужных им предметов; б) обман потребителей;
в) использование рекламы; г) удовлетворение потребностей людей.

19. Компьютеры используются:

- а) при обучении таблице умножения; б) при обучении письму;
в) при изучении информационных технологий; г) при обучении устному счету.

20. Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей:

- а) сверлильный; б) фрезерный;
в) токарный; г) фрезерный с ЧПУ.

21. К профессиям типа «человек — техника» относятся:

- а) педагог; б) программист; в) портной; г) инженер.

22. К профессиям типа «человек — природа» относятся:

- а) агроном; б) портной; в) бухгалтер; г) педагог.

23. Для профессий типа «человек – природа» основной трудовой функцией является:

- а) работа с числами; б) обработка конструкционных материалов;
в) уход за животными и растениями; г) создание произведений искусства;
д) работа с людьми.

24. Переработка отходов позволяет:

- а) уменьшить стоимость продукции; б) уменьшить загрязнения природы;
в) увеличить выпуск исходной продукции; г) сохранить ресурсы.

25. 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.