***Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников***

***по технологии (мальчики)***

***7 класс***

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

а) сверло;

б) фреза;

в) метчик;

г) резец.

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

а) лучковой пилы;

б) ножовки;

в) рубанка;

г) шерхебеля.

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

а) для стружки;

б) для крепления деталей;

в) для экономии металла.

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

а) технологии производства автомобилей;

б) технологии создания медицинских инструментов;

в) технологии создания самолетов;

г) технологии преобразования материалов, энергии, информации.

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

а) разметки отверстий;

б) контроля резьбы;

в) нарезание резьбы.

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

а) чертеже изделия;

б) техническом рисунке;

в) сборочном чертеже;

г) технологической карте.

**7. К технологическим машинам относятся:**

а) эскалатор;

б) мотоцикл;

в) токарный станок;

г) космический корабль.

**8. К энергетическим машинам относятся:**

а) токарный станок;

б) швейная машина;

в) сверлильный станок;

г) генератор.

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

а) полирование;

б) резьба;

в) выполнение инкрустации;

г) выжигание.

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

а) три;

б) два или три;

в) один.

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

а) твёрдость;

б) плотность;

в) прочность;

г) пластичность.

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

а) рулетку;

б) киянку;

в) отвертку;

г) пилу.

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

а) чтобы хорошо сгибать заготовку;

б) чтобы прочно закрепить заготовку;

в) чтобы не помять заготовку.

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

а) по чертежу;

б) по рисункам;

в) по фотографиям.

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

а) ремённой;

б) реечной;

в) цепной;

г) зубчатой.

**Творческое задание.**

Выполнить изделие (Карандашница).

А) Выберите материал;

Б) Выберите размеры заготовки;

В) Нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;

Г) Предложите украшение изделия.