

# Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников в 2019/2020 году по технологии.

7 класс

Обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного ответа.

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

- 30
- а) ремённой;
  - б) реечной;
  - в) цепной;
  - г) зубчатой.

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

- 30
- а) сверло;
  - б) фреза;
  - в) метчик;
  - г) резец.

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

- 30
- а) лучковой пилы; б) ножовки;
  - в) рубанка; г) шерхебеля;

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

- 40
- а) для стружки;
  - б) для крепления деталей;
  - в) для экономии металла.

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

- 30
- 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:**

- 00
- а) разметки отверстий;
  - б) контроля резьбы;
  - в) нарезание резьбы.

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

- 00
- а) чертеже изделия;
  - б) техническом рисунке;
  - в) сборочном чертеже;
  - г) технологической карте.

**8. К технологическим машинам относятся:**

- а) эскалатор;

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

9. К энергетическим машинам относятся:

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

10. Способом создания мозаики по дереву является:

- 00 а) полирование;
- б) резьба;
- в) выполнение инкрустации;
- г) выжигание;

11. Сколько слоев древесины имеет строганный шпон:

- 00 а) три;
- б) два или три;
- в) один.

12. Свойства древесины выдерживать определённые нагрузки не разрушаясь:

- 00 а) твёрдость;
- б) плотность;
- в) прочность;
- г) пластичность.

13. Для настройки рубанка с металлической колодкой применяют:

- 00 а) рулетку;
- б) киянку;
- в) отвертку;
- г) пилу.

14. Для чего применяются накладные уголки на тисках:

- 30 а) чтобы хорошо сгибать заготовку;
- б) чтобы прочно закрепить заготовку;
- в) чтобы не помять заготовку.

15. По какому графическому документу изготавливают детали машин:

- 30 а) по чертежу;
- б) по рисункам;
- в) по фотографиям.

40 16. Расшифруйте марку станка ТДС-120.

*токарной деревообрабатывающей станок - 120*

17. Какие части относятся к фрезерному станку:

- 30 а) передняя бабка;
- б) задняя бабка;
- в) консоль.

18. Для чего служит зенковка:

- 30 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.

385