

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:

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

2. Основной режущий инструмент при работе на токарном станке:

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

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

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

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

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

5. В предмете «Технология» изучаются:

- 38 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:

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

7. Сведения о процессе изготовления изделий приведены на:

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

8. К технологическим машинам относятся:

- а) эскалатор;

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

9. К энергетическим машинам относятся:

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

10. Способом создания мозаики по дереву является:

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

11. Сколько слоев древесины имеет строганный шпон:

- 35 а) три;
б) два или три;
в) один.

12. Свойства древесины выдерживать определённые нагрузки не разрушаясь:

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

13. Для настройки рубанка с металлической колодкой применяют:

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

14. Для чего применяются накладные уголки на тисках:

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

15. По какому графическому документу изготавливают детали машин:

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

45 16. Расшифруйте марку станка ТДС-120.

токарный деревооб-
работывающий
станок.

17. Какие части относятся к фрезерному станку:

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

18. Для чего служит зенковка:

- 35 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.

538