

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

7 класс А

Обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного ответа.

1. С помощью, какой передачи в сверлильном станке осуществляется

35 вращение сверла:

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

2. Основной режущий инструмент при работе на токарном станке:

- 35
- а) сверло;
 - б) фреза;
 - в) метчик;
 - г) резец.

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

- 35
- а) лучковой пилы; б) ножовки;
 - в) рубанка; г) шерхебеля;

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

- 45
- а) для стружки;
 - б) для крепления деталей;
 - в) для экономии металла.

5. В предмете «Технология» изучаются:

- 35
- 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:

- 05
- а) разметки отверстий;
 - б) контроля резьбы;
 - в) нарезание резьбы.

7. Сведения о процессе изготовления изделий приведены на:

- 05
- а) чертеже изделия;
 - б) техническом рисунке;
 - в) сборочном чертеже;
 - г) технологической карте.

8. К технологическим машинам относятся:

- а) эскалатор;

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

9. К энергетическим машинам относятся:

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

10. Способом создания мозаики по дереву является:

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

11. Сколько слоев древесины имеет строганный шпон:

- 05 а) три;
- б) ~~два или три;~~
- в) один.

12. Свойства древесины выдерживать определённые нагрузки не разрушаясь:

- 35 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:

- а) чтобы хорошо сгибать заготовку;
- 35 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 деревообрабатывающий станок - 120

05 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;

05 в) для обработки отверстий полученных литьём.

19. Для изготовления молотков, зубил, напильников применяется:

а) конструкционная сталь;

05 б) инструментальная углеродистая сталь;

в) легированная сталь;

г) чугун.

35