

Тестовые задания

7 класс

Школьной этап всероссийской олимпиады школьников по технологии (технический труд) 2016-2017 учебный год.

1. Метчик и плашка - это инструменты для:

- а) разметки отверстий; б) контроля резьбы; в) нарезания резьбы.

2. Для чего применяются накладные алюминиевые уголки на тисках?

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

3. Какие бывают типы резьбы по профилю витков?

- а) наружная, внутренняя; б) цилиндрическая, коническая;
в) правая, левая, крепёжная ходовая г) треугольная, круглая, квадратная.

4. Сколько слоёв древесины имеет строганный шпон?

- а) три и более; б) два или три; в) один.

5. При изготовлении ажурных скульптур из проволоки не применяются:

- а) плоскогубцы; б) кусачки;
в) круглогубцы; г) заусенцы.

6. Из данных операций резания выберите ту, которая применяется для чистовой обработки поверхностей деталей?

- а) точение; б) сверление; в) шлифование;
г) строгание; д) фрезерование; ж) зачистка.

7. Назовите тип стружки, который получается при резании вязких металлов?

- а) стружка скалывания; б) стружка надлома;
в) стружка сливная.

8. Выберите то направление строгания древесины, которое позволяет получать более гладкую (чистовую) поверхность?

- а) поперёк волокон; б) вдоль волокон;
в) против волокон; г) под углом волокон.

9. Из данных показателей режима резания на токарном станке назовите такой, который зависит от скорости ходового винта?

- а) скорость резания; б) глубина резания;
в) величина; г) частота поверхности.

10. Расшифруйте марку станка ТДСМ20?

11. Где описывается последовательность процесса изготовления детали?

- а) на чертежах; б) в эскизах;
в) в технологических картах.

12. Какие части относятся к фрезерному станку?

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

13. Как называется напильник с мелкой насечкой?

- а) личный; б) бархатный; в) драчовый.

14. Что делают с заготовкой после разметки?

- а) пилят и шлифуют; б) пилят и строгают; в) шлифуют и строгают

15. Для чего служит зенковка?

- а) для получения фасок; б) для сверления отверстий;
в) для обработки отверстий полученных литьём.

16. Какой инструмент служит для вырубания канавок, пазов?

- а) зубило; б) крейцмейсель; в) канавочник.

17. Для чего служит электромагнитное реле?

- а) для включения и выключения электр. устройств на значительном расстоянии от них;
б) для притягивания стальных предметов;
в) для преобразования эл. энергии в механическую

18. Свойство древесины выдерживать определенные нагрузки не разрушаясь:

- а) твердость; б) плотность;
в) прочность; г) пластичность.

19. Конструкцию изделия, соединение и взаимодействие его составных частей определяет:

- | | |
|----------------------------|------------------|
| а) конструктивный элемент; | б) инструкция; |
| в) чертеж общего вида; | г) спецификация. |

20. Вначале выполняется:

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| а) технологическая операция; | б) технологический переход; |
| в) технологический установка; | г) технологический процесс. |

21. Для настройки рубанка с металлической колодкой применяют:

- | | |
|-------------|--------------|
| а) рулетку. | в) отвертку. |
| б) киянку. | г) пилу. |

22. Разность между наибольшим и наименьшим допустимыми размерами детали называют:

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| а) номинальным размером; | б) верхним отклонением; |
| в) посадкой; | г) допуском; |

23. Для изготовления молотков, зубил, ножниц, напильников применяются стали:

- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| а) конструкционная; | б) инструментальная углеродистая; |
| в) легированная сталь; | г) чугун. |

24. Частоту вращения заготовки на токарном станке позволяет изменять:

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| а) задняя бабка; | б) суппорт; |
| в) коробка передач; | г) коробка скоростей. |

25. Резьбу в отверстиях нарезают:

- | | |
|--------------|--------------|
| а) плашкой; | б) метчиком; |
| в) шпилькой; | г) воротком. |

26. Для получения пунктирных линий при тиснении на фольге применяются:

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| а) штампик; | б) роликовая накатка; |
| в) зубчатая накатка; | г) давилка. |

27. В себестоимость изделия не входит:

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| а) стоимость материалов; | б) затрата на электроэнергию; |
| в) оплата труда; | г) цена изделия. |