

теоретического тура для школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по технологии в 2018-2019 учебном году. Номинация «Техника и техническое
творчество» 7-8 классы

1. Подчеркните правильный ответ:

Технология - это:

а. наука о физических процессах, используемых человеком; б. наука о химических процессах, используемых человеком;

+ в. наука о преобразовании материалов, энергии, информации;

г. наука о биологических явлениях.

2. Подчеркните правильный ответ:

+ Какой профиль напильника применяют для заточки столярных
ножовок? а. полукруглый; б. плоский; в. треугольный;

г. ножевидный.

+ 3. К цветным сплавам относятся? а) железо б) латунь в) чугун

4. Подчеркните правильный ответ:

+ Древесину какой степени влажности используют при изготовлении мебели?

а. свежесрубленную (влажность до 80%); б. комнатно-сухую (влажность от 8 до 12%);

в. воздушно-сухую (влажность от 15 до 20%); г. абсолютно сухую (влажность около 0%).

5. Видом художественной обработки древесины является:

а) пиление

б) строгание

+ в. выжигание

6. Подчеркните правильный ответ:

+ При сборке резьбовых соединений под гайку подкладывают:

а. шпиль; б. шайбу;

в. гайку большего диаметра;

г. колечко из проволоки.

7. Подчеркните правильный ответ:

Каким машинам относится швейная машина?

а. энергетическим;

б. к транспортным;

+ в. к технологическим.

+ 8. Для опилования металлов используется: а) зубило б) надфиль; в. напильник

9. Подчеркните правильный ответ:

Какой вид прозрачной отделки можно применить для шкатулки, в технике геометрической

резьбы? а) покрыть гуашью; б) покрасить белой краской;

+ в) тонировать морилкой; г. покрыть бесцветным лаком.

10. Вращение патрона со сверлом в сверлильном станке

+ осуществляется с помощью: а) ременной передач

14. Основной режущий инструмент применяемый при обработке на станках называется : а) сверло б) фреза в) метчик г) резец

15. Выберите то направление строгания древесины, которая позволяет получить более гладкую (чистую) поверхность:

а) поперек волокон б) против волокон г) под углом к направлению волокон

16. Видом художественной обработки металла является:

- а) точение
- б) сверление
- в) чеканка
- г) пиление

17. Рельс изготавливается технологическим процессом: а) прессованием б) штамповкой

- в) ковкой
- г) прокаткой
- е) волочением

18. Семейный бюджет представляет собой: а) сумму всех доходов семьи

б) суммарную заработную плату членов семьи в) сумму всех доходов и расходов семьи

19. Сведения о процессе изготовления изделия приведены: а) на техническом рисунке б) на сборочном чертеже в) на чертежах деталей г) в технологической карте

20. Отметьте знаком + правильный ответ

Выполнение проекта начинается с ...

- а) поиска и анализа необходимой информации
- б) определения проблемы и темы проектирования в результате анализа потребностей рынка
- в) выбора оптимальной идеи

21. Изделие изготовленное с наименьшими затратами средств, материала, времени и труда называют:

а) прочным б) технологичным в) экономичным

22. Отжиг заготовки снижает: а) хрупкость б) твердость в) упругость

23. Срезание с заготовок небольшого слоя металла напильником, является: а) спиливание

б) обтачивание в) опилование

24. Отверстие в детали, в которое входит шип, называют: а) гнездом б) проушиной в) дуплом

25. Основная надпись сборочного чертежа, располагается в:

а) правом верхнем углу б) правом нижнем углу в) левом нижнем углу

26. Чем занимается деревообрабатывающая промышленность? а) охраной леса б) производством пиломатериалов в) рубкой лес

27. Детали вращения обычно изображают на чертежах: а) одним главным видом б) главным видом и видом сверху в) главным видом и видом слева

28. Чтобы полотно пилы не заклинивало в пропилах, производят: а) развод зубьев б) загиб зубьев в) удаление зубьев

29. Детали передач, которые передают движение, называются: а) ведущими

б) передающими в) ведомыми

225 Азгуляев Н.М.