

Задания

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 ножек?

- 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:

7852

При сборке резьбовых соединений под гайку подкладывают:

- а. шплинт;
- ☒ 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
- б) зубчатой передачи
- в) цепной передачи

11. Разъемные соединения деталей можно получить с помощью:

- а) пайки
- б) клепки
- в) сварки
- ☒ г) резьбовых соединений

12. Способом обработки металла резанием является:

- а) ковка
- б) прессование
- в) гибка
- ☒ г) фрезерование

13. Разъемные соединения деталей можно получить с помощью:

- а) пайки
- б) клепки
- в) сварки
- г) шпонки.

14. Основной режущий инструмент применяемый при обработки заготовок на токарных 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

ВОЛОКОН

16. Видом художественной обработки металла является:

- а) точение
- б)

сверление

- в) чеканка
- с) 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) прочными
- ☒ б) технологичными
- 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) опиливание

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

+

24 б Абуллаев Н.М. *ф*  
Бер