**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 явлении.

**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. 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 опиливания 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 получи 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

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) твёрдость  
 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

1. 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 пропиле, производят:  
 а) развод зубьев  
 б) загиб зубьев  
 в) удаление зубьев

1. Детали передач, которые передают движение, называются:  
   а) ведущими  
   б) передающими  
    в) ведомыми