

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. 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;

78-44  
✓  
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 передачи ✓
- 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

28-94

- 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) опилование ✓

24. Отверстие в детали, в которое входит шип, называют:

- а) гнездом
- б) проушиной ✓
- в) дулом

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 пропиле, производят:

- а) развод зубьев ✓
- б) загиб зубьев
- в) удаление зубьев

29. Детали передач, которые передают движение, называются:

- а) ведущими ✓
- б) передающими
- в) ведомыми

285

Абдуллаев Н.М.