

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;

78-11
☒ 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

28-11

- 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) душком
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

285 Абдуллаев Н.М. С.А.С.