

Задания школьной Олимпиады
по технологии для 8 классов
(мальчики)

Общее время выполнения работы – 40 мин.

Фамилия Имя Геримов Денис
Школа класс 8 класс №609, Пролетарск
Общее количество баллов 22 кор. 0024
Подпись проверяющего Висит

Уважаемый участник олимпиады!

Олимпиада, которую Вам предстоит написать. Внимательно читайте вопросы. Отвечая на вопросы и выполняя задания - не спешите, т.к. ответы не всегда очевидны и требуют применения не только знаний по предмету, но и общей эрудиции, логики.

ЖЕЛАЕМ ВАМ УСПЕХА!

1. Что такое шпон?
а) часть детали, имеющая определённое назначение;
+ б) тонкие листы древесины, используемые для изготовления фанеры;
в) готовая деталь, изготовленная из древесины.
2. С помощью какой передачи на сверлильном станке передаётся вращение от электродвигателя к шпинделю?
а) реечной; б) винтовой; + в) ременной; г) зубчатой.
- + 3. Чтобы во время разметки тонколистового металла ножка циркуля не скользила по заготовке, в центре окружности наносят неглубокую лунку с помощью:
а) зубила; б) круглого напильника; + в) пробойника; г) кернера;
4. Что такое шип?
+ а) паз на торце заготовки;
б) отверстие в торце заготовки;
+ в) выступающая часть на торце заготовки;
г) закругление ребра заготовки.
5. С помощью зубила можно выполнить следующую операцию:
+ а) рубку металла и проволоки;
б) ошпатование;
г) сверление и зенкование.
6. Какие способы сушки древесины применяются?
+ а) естественная и искусственная;
б) естественная;
в) искусственная.
- + 7. Пиломатериалы - это:
а) древесные материалы, которые подвергают пилению;
б) материалы, которые изготавливают из опилок;
+ в) древесные материалы, которые получают при распиливании ствола дерева вдоль.
-- Массив (б. служил);
- + 8. Для придания чёткости чертежу:
а) для уменьшения реальных размеров деталей;
б) для изображения деталей в другом ракурсе.
- + 9. Из приведенных примеров изделием является:
а) ученический стол; б) морковь; в) древесина.
- + 10. К техноформочным машинам относится:
а) станок для пр.
+ б) токарный станок;
в) мотоцикл;
г) космический корабль.
11. Способом обработки металла резанием является:
а) клепка; б) окраска; + в) точение; г) гибка.
- + 12. Основные источники электрической энергии:
а) тепловые, атомные и гидроэлектростанции;
б) ветродвигатель;
в) нагревательные приборы;
г) осветительные приборы.

13. Рациональное использование имеющихся возможностей для удовлетворения потребностей семьи:

- + а) возможно без учета всех расходов семьи;
- б) достигается исключительно благодаря сокращению семейных расходов;
- в) достигается исключительно благодаря увеличению доходной части семейного бюджета;
- г) представляет собой основную задачу семейной экономики.

+ 14. Для изображения видимого контура детали применяют:

- а) сплошную тонкую линию;
- + б) сплошную толстую основную линию;
- в) штриховую линию;

15. При обработке пиломатериалов выделяется:

- а) озон; б) сок; в) смола; г) опилки;

+ 16. Наиболее точно размеры цилиндрической детали можно измерить с помощью:

- а) кронциркуля; б) штангенциркуля; в) микроскопа; г) рулетки.

+ 17. Закалку стали проводят с целью:

- а) повышения твердости и прочности;
- б) повышения мягкости и пластичности;
- в) уменьшения хрупкости;
- г) повышения блеска.

18. Что такое «флейц»:

- а) линия на чертеже;
- б) обрабатываемая поверхность;
- в) малярная кисть;
- г) разметочный инструмент.

19. Какие изделия называются стандартными:

- а) очень точные;
- б) одинаковые по назначению;
- в) одинаковые;
- г) одновременные.

20. Почасовая зарплата

- + а) выдаётся вовремя;
- б) выплачивается на временной работе;
- в) начисляется за время работы;
- г) выдаётся каждый час.

21. Условием получения цилиндрической поверхности на токарном станке является равномерное перемещение резца:

- + а) под углом к оси заготовки ($0 < \alpha < 90$);
- б) перпендикулярно оси заготовки ($\alpha = 90$);
- в) то параллельно, то перпендикулярно оси заготовки.
- г) параллельно оси заготовки ($\alpha = 0$).

+ 22. Какая передача преобразования вращательного движения вала в возвратно-поступательное используется в слесарных тисках?

- + а) винтовая;
- б) реечная;
- в) цепная;
- г) ремённая.

23. Технологические свойства древесины:

- + а) твердость;
- б) влажность;
- в) способность древесины удерживать гвозди и шурупы;
- г) прочность.

24. Профиль проката:

- + а) швеллер;
- б) конус;
- в) сфера;
- г) проволока.

25. Что не входит в поисково-исследовательский этап творческого проекта?

- + а) сбор информации по теме проекта;
- б) выбор темы проекта;
- в) изготовление изделия;
- г) выбор наилучшей идеи и ее исследование.