Тесты муниципальный этап Всероссийской олимпиады
по технологии (направление «Техника и техническое творчество»)

7 – 8 классы

Отметьте один правильный ответ:

1. Технология это:

А. наука, посвященная изучению природы
Б. наука, посвященная изучению общества
В. наука о преобразовании материалов, энергии и информации
Г. наука о строении материи

2. В школьном предмете «Технология» изучается:

А. технологии автостроения
Б. технологии медицинского приборостроения
В. технологии самолетостроения
Г. технология преобразования материалов, энергии и информации

3. К энергетическим машинам относятся:

А. автомобили
Б. токарные станки
В. генераторы
Г. самолеты

4. К технологическим машинам относятся:

А. швейные машины
Б. автомобили
В. генераторы
Г. самолеты

5. Деревообрабатывающие станки – это:

А. энергетические машины
Б. транспортные машины
В. технологические машины
Г.универсальные машины

6. С помощью, какой передачи в сверлильном станке осуществляется вращение сверла:

А. ременной
Б. реечной
В. цепной
Г. зубчатой

7. Сведения о процессе изготовления изделий приведены на:

А. чертеже изделия
Б. техническом рисунке
В. сборочном чертеже
Г. технологической карте

8. Для борьбы с коррозией необходимо:

А. промывать изделие
Б. протирать изделие
В. покрывать изделие лаком или краской
Г. просушивать изделие

9. Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей деталей:

А. сверлильный
Б. заточной
В. токарный
Г. станок с ЧПУ

10. Каким режущим инструментом можно сделать отверстие в металлической пластине:

А. напильник
Б. кернер
В. отвертка
Г. сверло

11. Сталь – это сплав:

А. железа с азотом
Б. железа с кремнием
В. железа с серой
Г. железа с углеродом

12. В какой строке с какой буквой перечислены цветные металлы:

А. медь, цинк, олово, серебро
Б. медь, бронза, железо
В. медь, латунь, алюминий
Г. медь, бронза, чугун

13. Сколько измерительных шкал имеет штангенциркуль:

А. одну
Б. две
В. три
Г. четыре

14. Какую форму имеют зубья ножовочного полотна:

А. клина
Б. пластины
В. угла
Г. острия

15. Какие приемы рубки металла зубилом существуют:

А. рубка на плите и в тисках
Б. рубка на верстаке и на подкладной доске
В. рубка на наковальне и на торцевом срезе ствола дерева
Г. на подкладной доске

16. Как называют большие напильники, предназначенные для грубой обработки металла:

А. личные
Б. бархатные
В. надфили
Г. драчовые

17. Как можно быстро и экономично покрасить небольшие изделия из металла, укажите все правильные ответы:

А. пульверизатором
Б. большой кистью
В. тампоном
Г. погружением в сосуд с краской

18. Ровные и гладкие поверхности из древесины получают при помощи:

А. лучковой пилы
Б. ножовки
В. рубанка
Г. двуручной пилы

19. Какие лесоматериалы получают при распиловке хлыста:

А. бревно, кряж, чурак
Б. хлыст, бревно
В. бревно, кряжи, полено
Г. полено

20. Как называется природный рисунок на обработанной поверхности древесины:

А. сердцевидные лучи
Б. рисунок
В. текстура
Г**.** оттенок

21. Из-за чего образуются трещины:

А. из-за большой влажности древесины
Б. из-за неправильной транспортировки
В. из-за сильных морозов
Г. вследствие нарушения процесса обработки

22. Какой инструмент применяется для измерения диаметра:

А. линейка
Б. кронциркуль
В. рейсмус
Г. угольник

23. Для чего служит задняя бабка СТД-120М:

А. для поддержания и закрепления заготовки
Б. для закрепления инструмента
В. для поддержания заготовки
Г. для закрепления заготовки

24. Как называется рабочий вал передней бабки СТД-120М:

А. шпиндель
Б. стержень
В. ось
Г. вал

25. Перед изготовлением изделия в процессе выполнения проекта необходимо:

А. оформить пояснительную записку к проекту
Б. продумать презентацию проекта
В. разработать чертежи и технологическую карту изделия
Г. оценить экономические и экологические свойства изделия