ЗАДАНИЯ

ПЕРВОГО (ШКОЛЬНОГО) ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ

по трудовому обучению (технический труд)

9 класс

1. **Ручные электрические пилы бывают:**

А) сабельными; Б) ленточными; В) дисковыми; Г) цепными

1. **Фрезерныйстанок–это:**

А) механизм; Б)агрегат; В) машина

**3. Выберите механическую обработку древесины со снятием стружки:**

А) пиление; Б)резание механическими ножницами; В) фрезерование; Г) сверление;

Д) штамповка

**4. Какие операции не используют для получения острого инструмента?:**

А) точение; Б) правка; В) заточка

1. **Деталь передаточного механизма в электрорубанке:**
2. А) шкив; Б) кардан; В) шестерёнка
3. **Приспособление для закрепления заготовки с поддержкой задним центром:** А) трезубец; Б)патрон; В) планшайба; Г) зажим
4. **Часть станка, предназначенная для закрепления инструмента:**

А)бабка; Б) шкив; В) суппорт

**8. Подвижная деталь задней бабки:**

А) пиноль; Б) галтель; В) шпиндель

1. **Инструмент, с помощью которого получают шляпку заклёпки:**

А) поддержка; Б) обжимка; В) разводка

**10. Какой инструмент используют для получения шипового соединения:**

А)долото; Б) топор; В) зубило; Г) пила

**11. Как называется выступ на торце заготовки**:

А) шип; Б) пропил; В) проушина

**12. При получении гнёзд не используют операцию:**

А) долбление; Б) сверление; В) пиление

**13. Отделочные материалы для нанесения на поверхность древесины это :**

А) эмаль; Б) грунтовка; В) шлифпаста; Г) лак

**14. Что означает марка стали «СТ45»:**

А) конструкционная; Б) инструментальная; В) специальная

**15. Как правильно расположить отделочные операции по порядку?:**

А) грунтование; Б) циклевание; В) крашение; Г) шлифование

**16. Отверстия не могут быть:**

А) глухими; Б) слуховыми; В) сквозными

**17. Для получения гладкой поверхности стенок отверстия служит:**

А) развёртка; Б) кернер; В) зенкер

**18. Какие условные обозначения не используют для обозначения отверстий?:**

А) диаметр; Б) радиус; В) глубина

**19. Какой станок используют для нарезания резьбы?**

А) СТД-120; Б) ТВ-7; В) НГФ-110Ш4

**20. В конструкцию НГФ-110Ш4входят следующие части:**

А) основание; Б) стойка; В) хобот; Г) серьга; Д) суппорт; Е) стол; Ж) бабка

**21. Каким образом осуществляется сверление отверстий на ТВ-7?:**

А) вращением сверла; Б) движением подачи; В) вращением заготовки

**22. Получением отверстий на ТВ-7 занимается:**

А) токарь; Б) механик; В) фрезеровщик

**23. Какими фрезами обрабатывают плоскости?:**

А) торцовыми; Б) концевыми; В) цилиндрическими

**24. Многолезвийный режущий инструмент это:**

А) сверло; Б) токарный резец; В) фреза

**25. Какой рельеф считается выпуклым?:**

А) горельеф; Б) контррельеф; В) барельеф

**26. Для чеканки фоновой поверхности используют:**

А) молоток; Б) стамеска; В) пуансон; Г) киянка

**27. Продольная остойчивость судомодели это:**

А) крен; Б) дифферент

**28. На самоходных моделях судов устанавливают двигатели:**

А) электрические; Б) пластиковые; В) резиновые; Г) ДВС

**29. Древесину каких пород используют как колодки или бруски для шлифования?:**

А) мягких; Б) твёрдых

**30. Выберите правильные профессии токаря:**

А) – расточник; Б) – карусельщик; В) – автоматчик; Г) – револьверщик

Практическое задание «Крючок» 9 кл.

1 – основание; 2 – скоба;3 – крюк; 4 – шуруп

**Инструменты и приспособления**: карандаш, чертилка, линейка, транспортир, ножовкапо металлу,

Молоток, зубило, рашпиль, напильник, сверло**⌀**3, отвёртка, шкурка шлифовальная, оправка**⌀** 10 и**⌀** 4.

**Материалы**: фанера 100x50x8…10; сталь 60x40x0,8…1; проволока 140x**⌀**6; шуруп 10x**⌀**3(2 шт.).

