**Задания для школьной Олимпиады  
по технологии для 8 классов (мальчики)**

**Общее количество баллов 40.**

**Тестовая часть.**

**За каждый правильный ответ- 1балл.**

**1. Технология это:**

А) Наука - посвященная изучению окружающей среды.

Б) Наука - посвященная изучению общества.

В) Наука – о преобразовании материалов, энергии и информации.

Г) Наука – о строении материалов.

**2. К энергетическим машинам относятся:**

А) Автомобили Б) Токарные станки

В) Генераторы Г) Самолеты

**3. Однолезвинный режущий инструмент, применяемый при обработке заготовок на токарных станках, называется**

А) Фреза Б) Резец В) Сверло Г) Зенкер

**4. Виды механических передач, применяемых в токарном станке.**

А) Реечная, цепная Б) Цепная, веревочная

В) Цепная, зубчатая Г) Реечная, зубчатая, ременная

**5. Назначение стусла:**

А) Для проведения параллельных линий

Б) Для точной распиловки досок

В) Для проведения перпендикулярных линий

Г) Для точной распиловки заготовок под углом 900, 450, 600

**6. Что такое шерхебель?**

А) Инструмент для обработки чистовой поверхности искусственного материала.

Б) Рубанок с плоским ножом.

В) Рубанок для строгания с узким и закругленным ножом.

Г) Для отделочных работ древесины.

**7. Какими инструментами обрабатывают мелкие отверстия различной формы:**

А) Напильник с мелкой насечкой Б) надфиль

В) Напильник с крупной насечкой Г) Крейцмейсель

**8. Сталь – это сплав:**

А) Железа с кремнием Б) Железа с кислородом

В) Железа с азотом Г) Железа с углеродом

**9. К неразъемным соединениям деталей относится:**

А) Винтовое соединение Б) Болтовое соединение

В) Струбционное соединение Г) Клепка

**10. Как называется природный рисунок на обработанной поверхности древесины?**

А) Сердцевинные лучи Б) Рисунок В) Текстура Г) Эскиз

**11. Расходная часть бюджета семьи включает:**

А) Расходы на отдых, развлечения Б) Зарплату

В) Пенсию Г) Доход от предпринимательской деятельности

**12.** **Доходная часть бюджета семьи включает:**

А) Оплату на развлечения и отдых Б) Зарплату

В) Оплату продуктов питания Г) Оплату коммунальных услуг

**13. Для успешного выбора профессии необходимо:**

А) Знать какие профессии в настоящее время являются востребованными и высокооплачиваемыми

Б) Опираться на мнение друзей

В) Опираться на мнение родственников

Г) Чувствовать перспективу

**14. К отделочным работам в строительстве относятся:**

А) Постилка полов Б) Побелка потолков

В) Монтаж электропроводки Г) Застекление окон

1. **Для рубки металлов используется**

А) ножовка Б) зубило В) напильник Г) сверло

1. **Выполнение проекта завершается**

А) обоснованием оптимальной идеи проекта Б) выполнением изделия

В) презентацией (защитой) результатов проекта

Г) оформлением пояснительной записки

1. **К профессиям типа “человек-человек” относится**

А) программист

Б) инженер

В) педагог

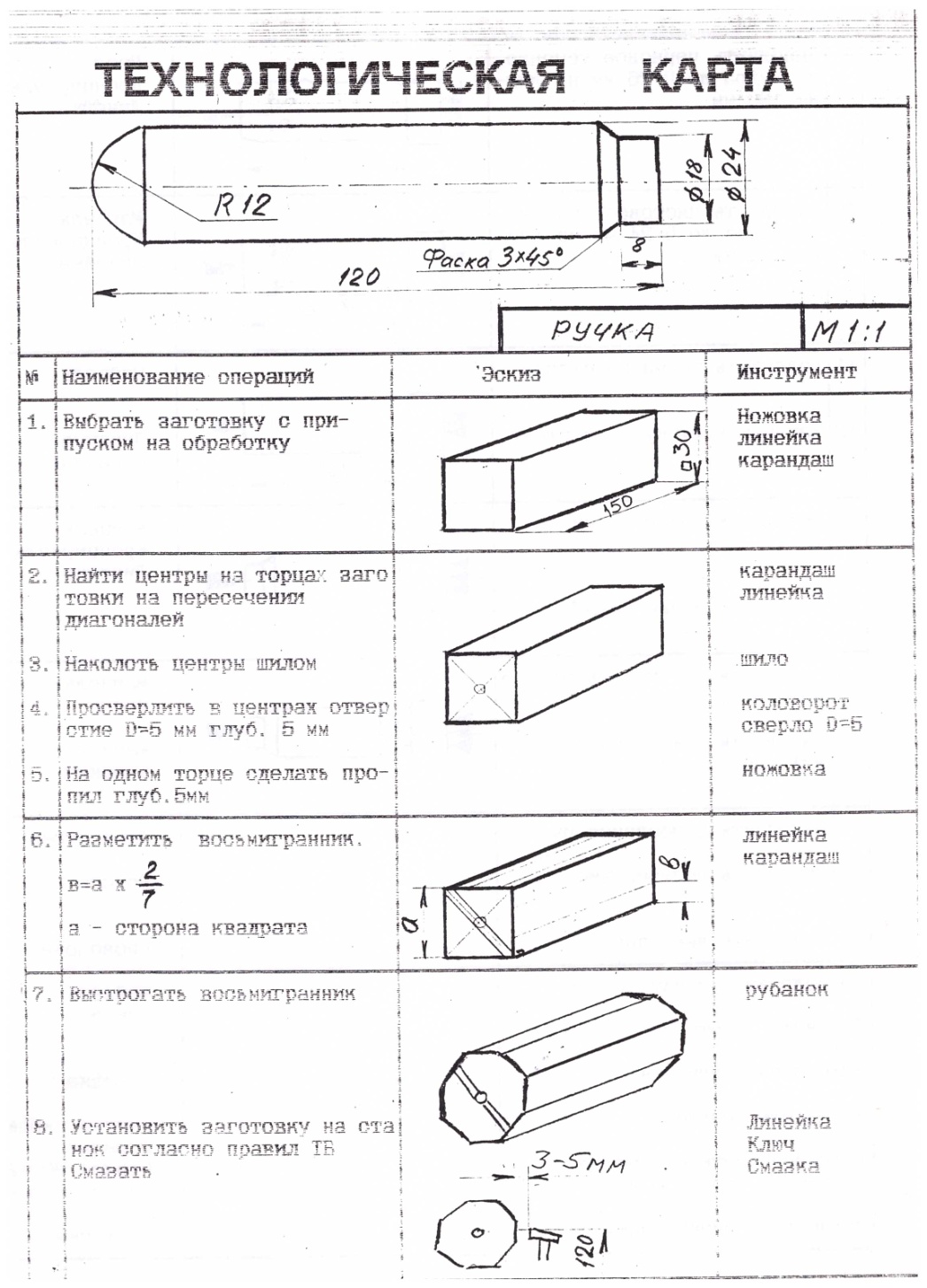
Г) бухгалтер

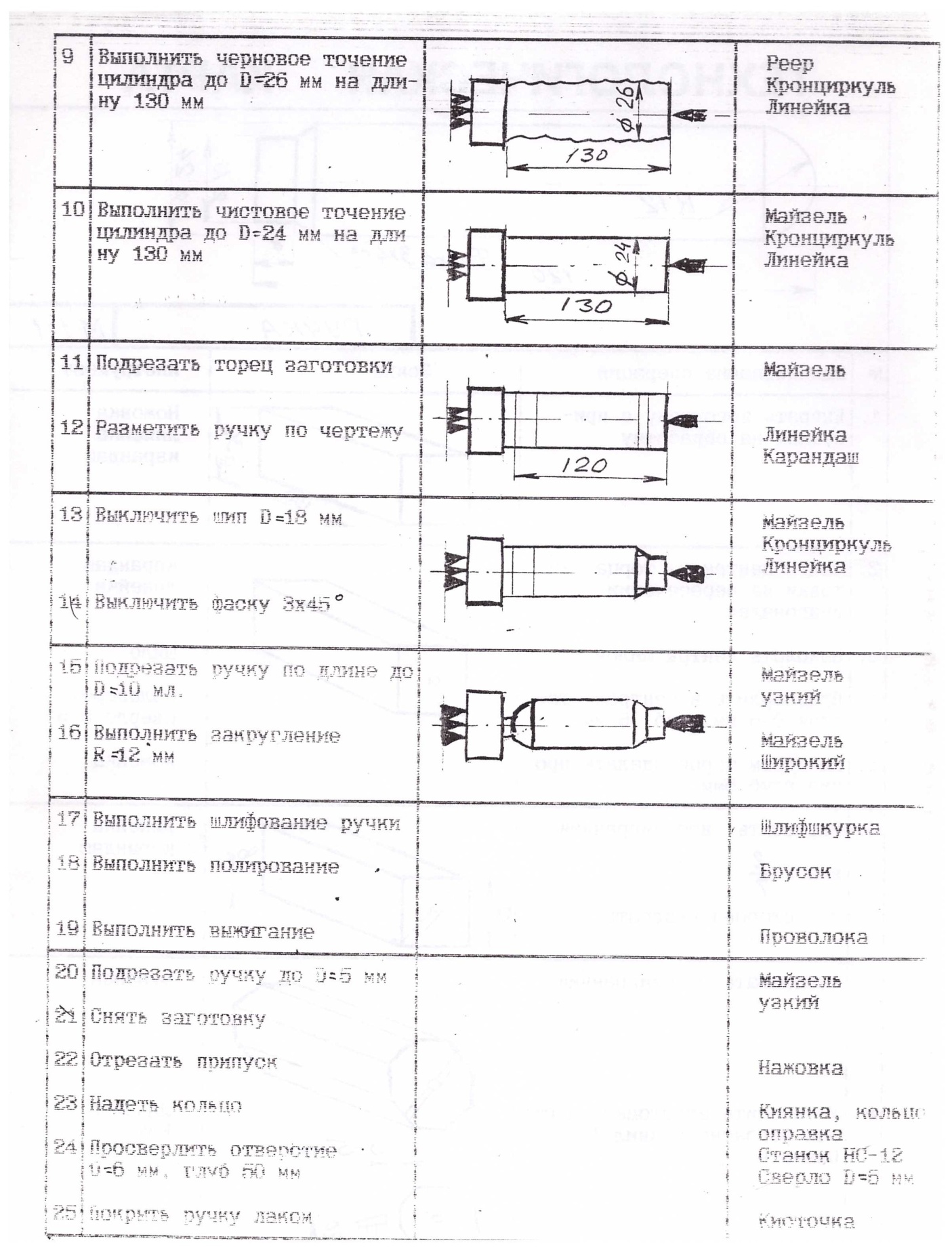
**Практическая часть: изготовить деталь по чертежу и технологической карте.**

**Изготовление -20 баллов. Знание и соблюдение ТБ – 3 балла.**

1. **Точение фасонной поверхности.** Выточить по технологической карте ручку напильника. Время 20 минут. Критерии оценивания: соблюдение размеров и законченность работы.
2. **Назвать элементы изделия.** Элементы деталей цилиндрической формы - галтель, фаска, буртик, паз.
3. **Устройство и назначение станка СТД – 120м.**
4. **Устройства и приспособления для токарных работ.**
5. **Соблюдение техники безопасности.** Знание ТБ до, во время, после работы на токарном станке.

**Технологическая карта.**

****

****