

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

для школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии

2019-2020 учебного года

НОМИНАЦИЯ «ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»

7-8 класс

1. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Фартук токарно-винторезного станка служит для:

- А. перемещения резца в продольном направлении;
- Б. преобразования вращательного движения ходового вала в поступательное движение фартука; ✓
- + В. преобразования вращательного движения ходового вала, ходового винта и вала ручной подачи в поступательное движение фартука;
- Г. преобразования вращательного движения ходового винта в поступательное движение фартука.

2. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Изготовление детали из древесины начинается:

- А. с разметки заготовки;
- + Б. с выбора заготовки; ✓
- В. обработки заготовки;
- Г. с подбора инструмента.

3. Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

Шерхебель это:

- 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

4. Ответьте письменно:

Опишите как правильно выбрать рабочее место для выполнения слесарной операции «Рубка металла» в тисках.

5. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Для улучшения качества отверстий применяют инструмент:

- А. сверло;
- Б. зенковку;
- В. зенкер; ~
- + Г. фрезу;
- Д. развертку.

4 +

6. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Для облегчения условий обработки резанием сталь подвергают:

- А. нормализации;
- Б. закалке;
- + В. отжигу;
- Г. отпуску.

7. Отметьте знаком «+» правильный ответ:

Перечислить приспособления, применяемые для крепления заготовок при обработке деталей на станке СТД-120:

- + А. трезубец, патрон, планшайба;
- Б. рейер, майзель;
- В. струбцина, зажим.

8. Творческое задание.

Для изготовления декоративной дверной ручки для сауны:

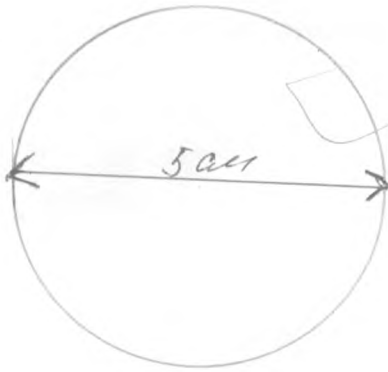
- А. выберите материал и обоснуйте свой выбор;
- Б. выберите размеры заготовки;
- В. нарисуйте эскиз с размерами изделия;
- Г. опишите процесс изготовления ручки, используемые инструменты и оборудование на технологической карте;
- Д. предложите украшение или отделку изделия.

Лист для выполнения творческого задания.

А) Материал - я бы взял дерево дуб ~~или~~ так как металл нагревается.

б)

в)



Возьму
1) ^{циркулем} Диск дуба. 2. Отметку ^{циркулем} круга. 3. Лобзиком вытесню. 4. Зашлифу
наждачкой 100 потом 1000 зернистостью. 5. Лаковой лаком.