

Задания олимпиады по технологии (школьный тур) для учащихся 7 класса (мальчики)

Ф.И. Код 81788

За каждый правильный ответ - 1 балл

I. Выберите правильный ответ.

798

1. Чертёж – это изображение детали выполненной:

- а) от руки в масштабе и по размерам
- б) при помощи чертёжных инструментов в масштабе и по размерам

2. В предмете «Технология» изучаются:

- а) технологии производства бытовой техники
- б) технологии создания компьютеров
- в) технологии создания самолётов и вертолётов
- г) технологии преобразования материалов, энергии, информации

3. Однолезвийный режущий инструмент, применяемый при обработке заготовок на токарном станке, называется:

- а) фреза
- б) резец
- в) сверло
- г) развёртка

4. Что такое шерхебель?

- а) рубанок для чистого строгания
- б) рубанок для чистового строгания с плоским ножом
- в) рубанок для чернового строгания с закруглённым ножом

5. Из приведённых операций резания выберите ту, которая применяется для чистовой обработки поверхности детали?

- а) точение
- б) сверление
- в) шлифование
- г) строгание
- д) фрезерование

6. Какая из перечисленных деталей может входить в гайку?
а) шуруп б) болт в) саморез

7. Каким инструментом обрабатываются мелкие отверстия различной формы?

- а) напильник с мелкой насечкой
- б) напильник с крупной насечкой
- в) крейцмейсель
- г) надфиль

8. Определите соответствие между названием линий чертежа и их условным обозначением на чертеже

1. 	А. Осевая, центровая линии
2. 	Б. Линия невидимого контура
3. 	В. Выносная, размерная линии
4. 	Г. Линия видимого контура
5. 	Д. Линия разрыва

Ответ: 1- 2, 2- 8, 3- 9, 4- 6, 5- а.

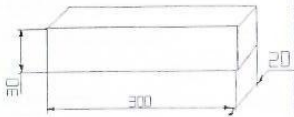
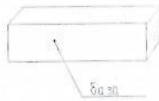
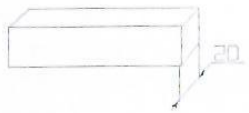
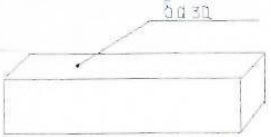
9. Что является изолятором (диэлектриком)?

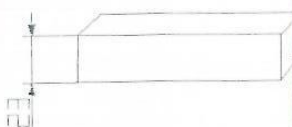
- а) дистиллированная вода
- б) резина
- в) тело человека

Практическое задание/ кол-во баллов -41/

Изготовить из мягкой породы древесины плечики для вешалки по не полной технологической карте (в столбце таблицы «инструменты и приспособления» отсутствуют). При изготовлении применять ручной столярный инструмент.

**Технологическая карта
на изготовление плечиков для вешалки**

№ п/п	Последовательность выполнения	Графическое изображение	Инструменты и приспособления
1.	Выбрать и отпилить заготовку		рубанок по дереву ?
2.	Отстрогать одну пласт (сделать базу)		рубанок ?
3.	Отстрогать вторую пласт в размер 20 мм		рубанок ?
4.	Отстрогать одну кромку (сделать базу)		рубанок ?

5.	Отстрогать вторую кромку в размер 23 мм		рубанок ?
6.	Одну из кромок заготовки закруглить		напильник ?
7.	Деталь зачистить		наждачная бумага или напильник.

За творческий проект -50 баллов
Всего 100 баллов

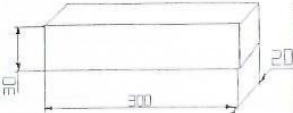
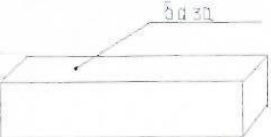
495

Практическое задание/ кол-во баллов -41/

Изготовить из мягкой породы древесины плечики для вешалки по не полной технологической карте (в столбце таблицы «инструменты и приспособления» отсутствуют). При изготовлении применять ручной столярный инструмент.

Технологическая карта

на изготовление плечиков для вешалки

№ п/п	Последовательность выполнения	Графическое изображение	Инструменты и приспособления
1.	Выбрать и отпилить заготовку		готовка по дереву ?
2.	Отстрогать одну плась (сделать базу)		рубанок ?
3.	Отстрогать вторую плась в размер 20 мм		рубанок ?
4.	Отстрогать одну кромку (сделать базу)		рубанок ?

5.	Отстрогать вторую кромку в размер 23 мм		рубанок ?
6.	Одну из кромок заготовки закруглить		напильник ?
7.	Деталь зачистить		наждачная бумага или напильник.

За творческий проект -50 баллов
Всего 100 баллов

795