

ШИФР _____

**Задания для обучающихся.
Техника и техническое творчество.
Теоретический тур**

Время выполнения заданий 45 минут

Максимальный итоговый балл за теоретическую часть – 15.

Инструкция по выполнению заданий

Запишите свой шифр. Внимательно прочитайте задания. Правильный вариант (варианты) обведите кружком, разборчиво напишите ответ в заданиях, запишите цифры и слова, где это требуется. Максимальная оценка за задания №1-10 – 1 балл, за творческое задание №11 – 5 баллов.

Желаем вам успешно выполнить задания.

Раздел 1. Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов

1. Укажите масштаб, не соответствующий ГОСТ:

- а) 1:2
- б) 1:2,5
- в) 1:3
- г) 40:1
- д) 1:500

2. Напишите ответ на вопрос.

Для чего в чертеже применяют выносные линии?

3. При помощи какого инструмента или приспособления размечают детали с криволинейным контуром?

- а) циркуль
- б) транспортир
- в) шаблон
- г) рейсмус
- д) малка

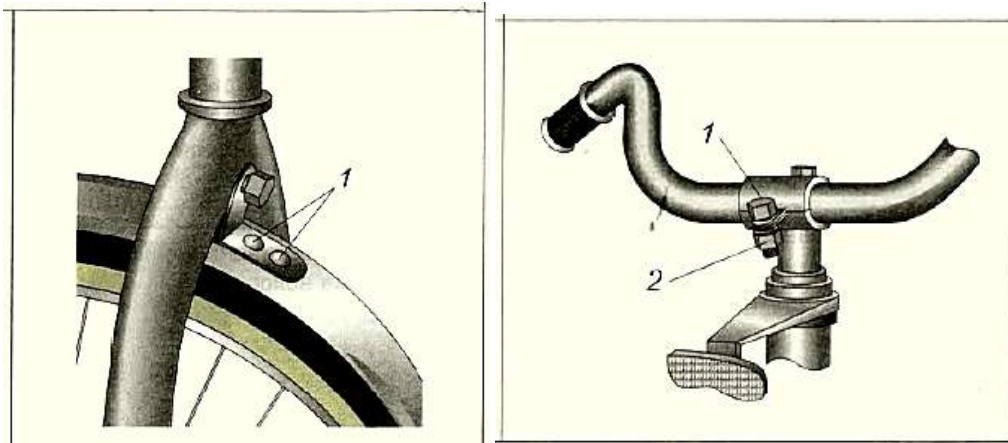
4. Указать приспособления для сверления сквозного отверстия в детали:

- а) струбцина
- б) ограничитель
- в) подкладная доска
- г) зажим столярного верстака
- д) сверло

5. Выбрать и записать, какие гвозди не забивают молотком: строительные, винтовые, ершёные, дюкерт-гвозди, нейлерные, кровельные, анкерные клиновые, втулочные, анкерные химические, разжимные, жидкие, дюбель-гвозди.

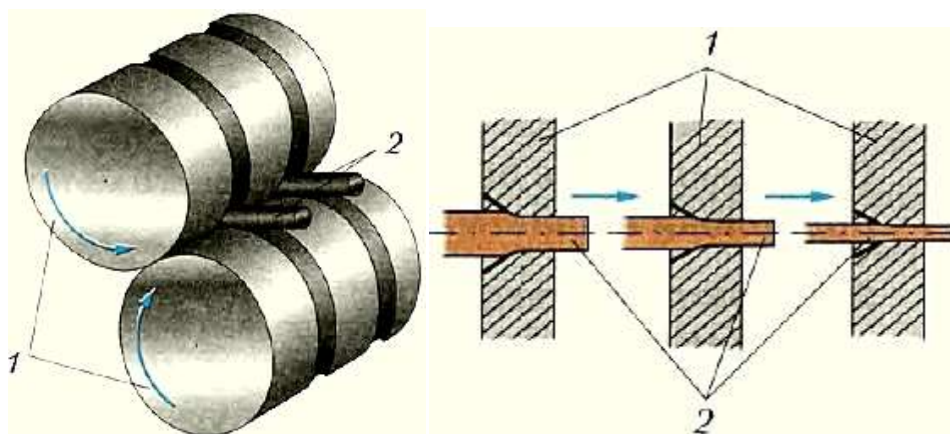
Раздел 2. Технологии ручной и машинной обработки металлов и искусственных материалов

6. Как называются соединения и их детали. Ответ напишите под рисунками.

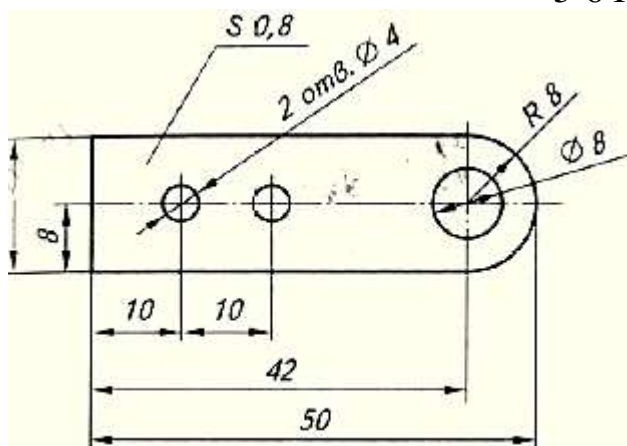


7. Назовите способы получения проволоки. Подпишите под рисунками правильный ответ.

- а) волочение
- б) вальцовка
- в) утоньшение
- г) прокатка
- д) фальцовка



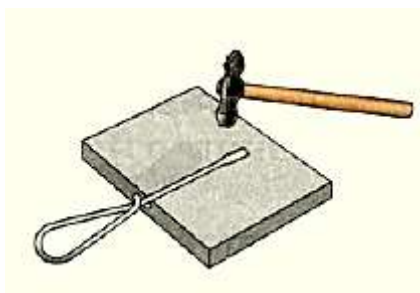
8. Сколько отверстий дано на чертеже детали «Подвес»? Каковы их размеры и как они обозначены? Какова толщина указанной детали?



9. Как называется технический процесс, изображенный на рисунке?

Подчеркните правильный ответ:

- а) развальцевать,
- б) расклепать,
- в) расплющить,
- г) утоньшить,
- д) отбить.



Раздел 3. Технологии домашнего хозяйства

10. Распределите в таблице требования к интерьеру жилого помещения по видам. (чистота, цветовое решение, удобство, освещение, звукоизоляция, художественные элементы, микроклимат, соразмерность, домашние растения)

Виды требований к интерьеру жилого помещения		
Эргономические	Санитарно-гигиенические	Эстетические

--	--	--

Творческое задание
«Разработка эскизов и шаблонов подставки для смартфона»
(макс. – 5 баллов)

11. По предложенным образцам (на выбор) изготовьте эскиз и шаблоны изделия «Подставка для смартфона». Укажите необходимые материалы и инструменты для изготовления изделия.



Критерии оценки творческого задания (по 1 баллу за каждый критерий):

- *соразмерность,*
- *функциональность,*
- *оригинальность,*
- *наличие перечня необходимых материалов и инструментов,*
- *качество графики.*

ШИФР _____

Эскиз подставки для смартфона

Материалы:

Инструменты: