

# 香海正覺蓮社佛教梁植偉中學

## 設計與科技

小測編號： 3110 P.1

小測課題： 鎚打金工及鍛造

班別： \_\_\_\_\_ ( )

測驗日期： \_\_\_\_\_

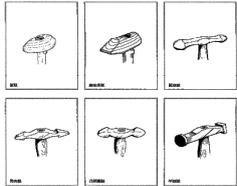
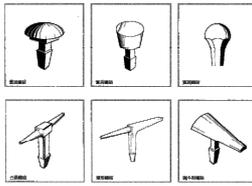
姓名： \_\_\_\_\_

積分： \_\_\_\_\_ / 17

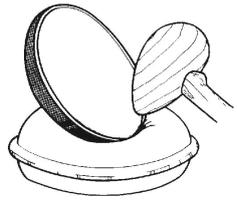
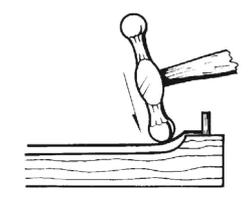
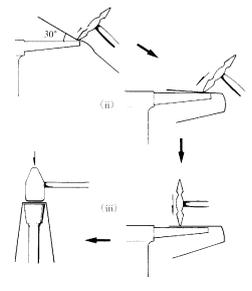
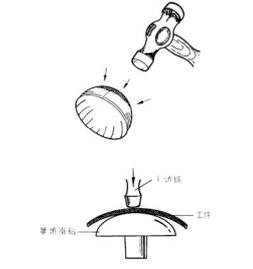
### 每個答案 1 分

#### 請填上適當答案：

- 鎚打金工就是使用鎚壓、拉伸或屈曲等技術在金屬 \_\_\_\_\_ 的狀態下改變原來的形狀。
- 鎚打金工需要的工具包括：

名稱	a. 鐵鎚和木槌	b. _____	c. 沙袋	d. 木模
形狀				

- 常用於鎚打金工的材料是 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ ，鎚打前需要進行 \_\_\_\_\_ 的工序，使它軟化，方便工作。
- 鎚打金工各種方法：

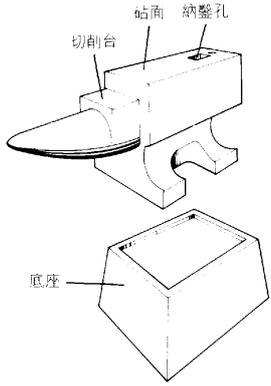
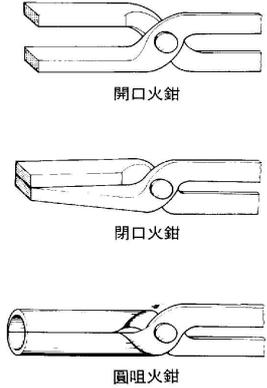
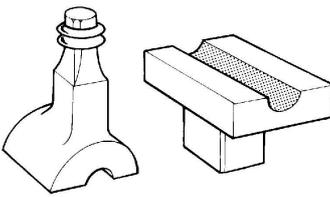
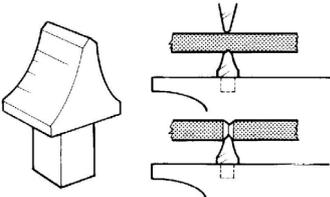
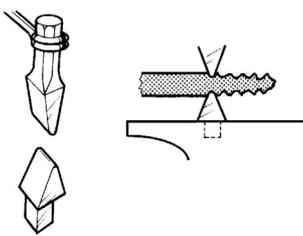
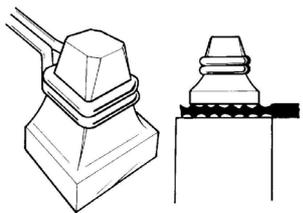
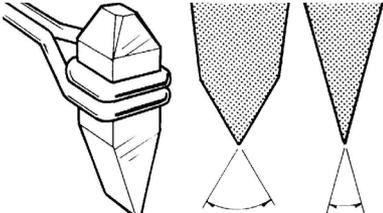
名稱	a. 盤形凹陷法	b. _____	c. _____	d. 鎚平法
圖示				

- 鍛造就是使用鎚壓、拉伸或屈曲等技術在金屬 \_\_\_\_\_ 的狀態下改變原來的形狀。金屬的溫度可由其 \_\_\_\_\_ 的轉變而作出判斷，在適當溫度下才可進行鍛造工作。

班別： \_\_\_\_\_( )

姓名： \_\_\_\_\_

6. 鍛造需要的工具包括：

名稱	形狀	名稱	形狀
<p>a.</p> <p>鐵砧</p>		<p>b.</p> <p>火鉗</p>	
<p>c.</p> <p>_____</p>		<p>d.</p> <p>_____</p>	
<p>e.</p> <p>_____</p>		<p>f.</p> <p>_____</p>	
<p>g.</p> <p>熱工及冷工鑿刀</p>			

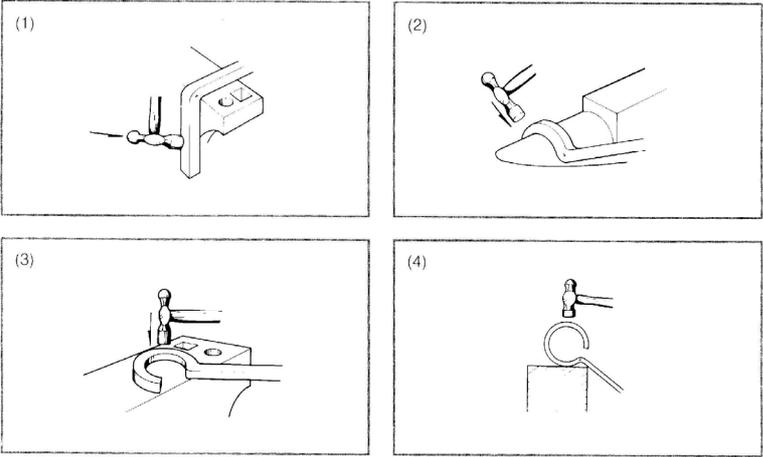
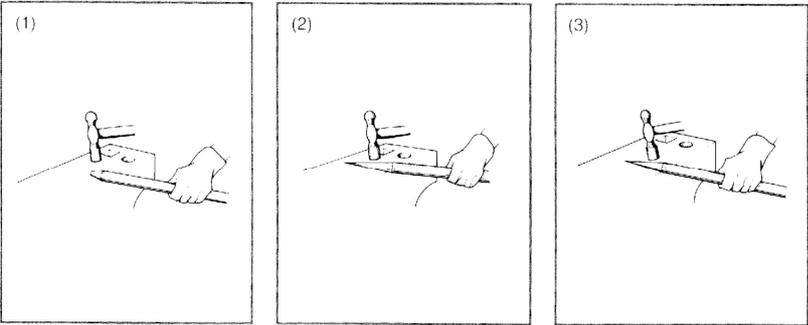
小測編號： 3110 P.3

小測課題： 錘打金工及鍛造

班別： \_\_\_\_\_( )

姓名： \_\_\_\_\_

7. 一般鍛造工作有：

名稱	圖示
<p><b>a.</b></p> <p>_____</p>	
<p><b>b.</b></p> <p>_____</p>	

8. 安全要點：

	錘打金工	鍛造
1.	穿戴 _____ 及面罩。	
2.	小心檢查 _____ 有沒有鬆脫。	
3.	搬運鐵砧時要小心持緊。	3. 選擇適當的火鉗來夾持工件。
4.	小心金屬片的鋒利邊。	4. 要正面錘擊工件，可避免工件被敲出碎片。
		5. 工作範圍空氣須流通。