

## 104 學年度四技二專第一次聯合模擬考試 設計群 專業科目(二) 參考解答

104-1-07-5

### 第一題：基本設計、繪畫基礎

評分標準：素描技法 10 分、文字設計 10 分、造型創意 20 分、彩繪技法 20 分，共計 60 分

#### 1. 素描技法：10 分

極佳	佳	普通	差	未完成	未畫
10 分	8 分	6 分	4 分	2 分	0 分

#### 2. 文字設計：10 分

極佳	佳	普通	差	未完成	未畫
10 分	8 分	6 分	4 分	2 分	0 分

#### 3. 造型創意：20 分

極佳	佳	普通	差	未完成	未畫
20 分	16 分	12 分	8 分	4 分	0 分

#### 4. 彩繪技法：20 分

極佳	佳	普通	差	未完成	未畫
20 分	16 分	12 分	8 分	4 分	0 分

參考解答：



三張設計草圖未完全畫  
出視同未完成



## 第二題：基礎圖學評分方式說明：

### 1. 以下情形，不予計分：

- (1) 全部或部分徒手畫，未使用製圖工具繪製者。
- (2) 圖形未完成完稿者。
- (3) 圖形全部未於答案欄內作答者。

### 2. 幾何畫法正確性與作圖精準度：20 分

- (1) 本題繪製方式不止一種，檢查是否符合幾何原理精準繪圖？  
畫法正確，符合幾何原理，給 10 分。  
用近似畫法或未保留作圖輔助線而圖形達一定精準度者，給 5 分。  
近似畫法誤差太大或作圖方法、比例錯誤者，給 0 分。
- (2) 尺度大小、角度是否精準？  
本題共有包含 A、B、1~8 共有 10 個關鍵點。  
先對齊 A 點與 AB 連線後，逐一檢視各關鍵點是否與標準答案一致。  
誤差 1 mm 以下者，給 10 分。  
誤差 1 mm~2 mm，每點扣 0.5 分。  
誤差大於 2 mm 以上，每點扣 1 分。

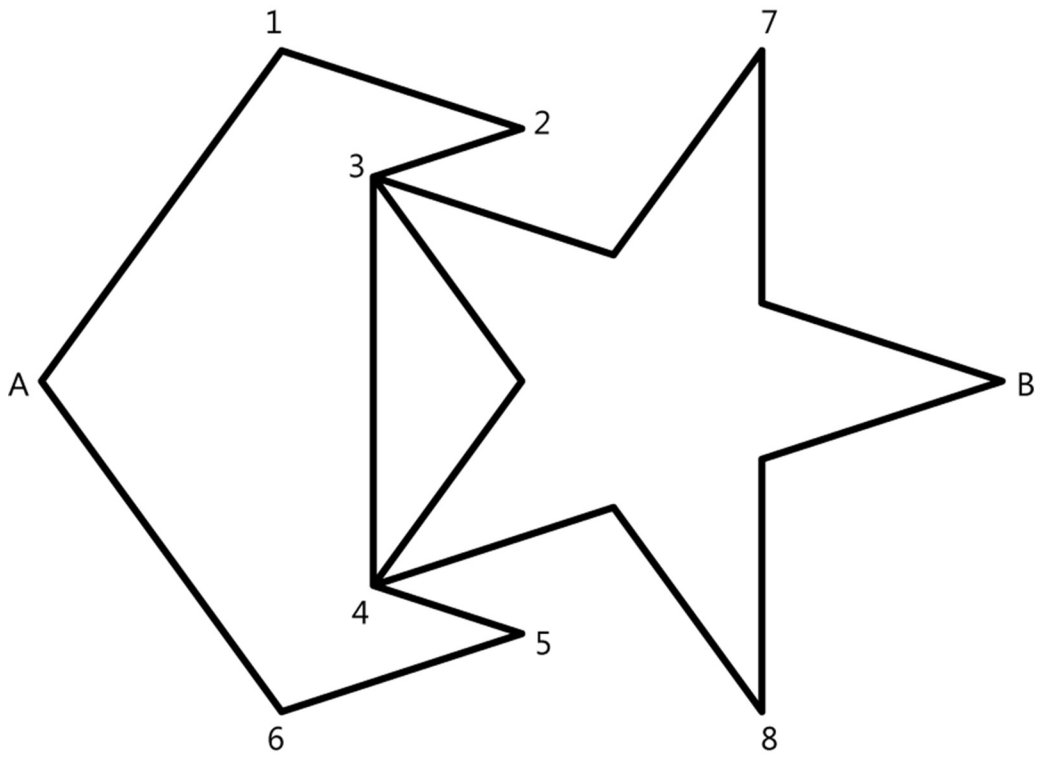
### 3. 工程字：10 分

- (1) 是否使用等線體字型？架構是否工整？整體 0~5 給分。
- (2) 字距與字體大小是否合宜？整體 0~5 給分。
- (3) 是否有錯字、別字、缺字或使用簡體字。每字扣 1 分，至多扣 3 分。

### 4. 線條與整體佈局：10 分

- (1) 圖形正確性未達 50%者，本項不予評分。
- (2) 線條綜合評比，0~5 給分：  
完稿線條力度是否均勻？  
線條粗細是否一致？  
線寬是否正確？  
線條連接是否精準？  
筆芯硬度是否恰當？
- (3) 佈局與美觀綜合評比，0~5 給分：  
作圖輔助線是否干擾？  
圖面是否保持清潔？  
冗線是否擦拭乾淨？  
紙張是否破損？  
圖形位置是否適中？
- (4) 使用鉛筆以外之筆類繪製完稿者，扣 3 分。
- (5) 圖形部分超出答案欄外者，酌扣 1~3 分。

5. 標準答案圖形：



C-STAR 設計工程公司

6. 試題詳解

- (1) 用幾何畫法或利用量角器作圖：  
正五邊形每個內角均為 108 度。
- (2) 先不計尺寸用幾何畫法畫出兩個  
正五邊形，再用平行法放大圖形。

