

- 一、何謂認知(Cognition)? 請詳加解釋。(4%)
- 二、試以流程圖(Flow Chart)方式表達人類資訊處理(Human Information Processing)模型(Model), 並詳加說明各階段(Stages)之意涵。(12%)
- 三、何謂訊號檢視理論(Signal Detection Theory)? 如何用其檢視訊號? 其可以有哪些應用?(6%)
- 四、何謂模控理論(Cybernetics Theory)? 何謂資訊理論(Information Theory)? 兩者有何異同? 請詳加說明。(6%)
- 五、資料(Data)、資訊(Information)與知識(Knowledge)有何不同? 請比較其差異。(6%)
- 六、符號語言學(Semiotics)中所指的語意學(Semantics)、語法學(Syntactics)和語用學(Pragmatics), 三者之間有何不同? 其關係為何? 其如何應用?(6%)
- 七、完形心理學家歸納出的完形組織法則(Gestalt Principles of Organization)中, 最重要的有哪四種法則? 請以圖示詳加說明。(8%)
- 八、意象(Image)具有哪些特點? 請詳加說明。(8%)
- 九、造形風格之系統功能是甚麼? 請詳加說明。(8%)
- 十、試為成大工業設計研究所設計一個網站, 並詳加說明以下各點:
  1. 如何考慮進行本設計(可用 Function Analysis and Allocation、Task and Communication Analysis...方法)? 及使用該等方法之理由?(12%)
  2. 本網站各種形態組件層屬關係(Hierarchy)架構為何?(4%)
  3. 您將運用哪些技術和軟體於本設計中, 並請詳加說明處理細節。(8%)
  4. 本網站首頁之所有字和圖表需如何考慮? 請詳加述明理由, 並請以 Sketch 畫出字和圖表細部。(6%)
  5. 請以 Sketch 比例繪出首頁之設計圖, 並說明其特點。(6%)