

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：28850

全一頁

等 級：薦任

類科(別)：工業安全

科 目：人因工程

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、何謂絕對判斷 (Absolute judgment)？何謂相對判斷 (Relative judgment)？請說明之，須指出二者之差異，並請各舉一生活中的實例。(16 分)

二、無論以視覺或聽覺作為顯示器時，均可利用不同的符碼 (Codes) 的組合代表不同的向度或訊息。請列舉五項可作為設計視覺顯示器的單一符碼，以及五項可作為設計聽覺顯示器的單一符碼。(20 分)

三、以熱交換公式說明人的體溫調節過程。(20 分)

四、在你的工作環境中，有一動力馬達，啟動後，會發出十分吵雜的高音量噪音。為了儘可能消除和降低噪音，保護在此環境中工作同仁的聽力，你該採取什麼方式處理？(24 分)

五、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)顯現特徵 (Emergent feature)

(二)刻板印象 (Population stereotypes)

(三)視角 (Visual angle)

(四)物件顯示器 (Object display)