# 八十二年專門職業及技術人員高等考試試題　高：28 - 8　全一頁

**類　　科：** 工業安全技師
**科　　目：** 人因工程
**考試時間：二小時**

一、 相容性（Compatibility）指的是刺激與反應的關係和人們期望一致性的程度。請列舉並舉例說明有幾種相容性？（25分）

二、 最小可分辨清晰度（Minimal separable acuity）是最重要的視覺清晰度指標。請問它是怎麼定義的？在正常情形下（有充份觀看時間、沒有眩光、沒有運動）那兩個因素是影響它的最重要因素。（提示，Cobb and Moss 圖。）（25分）

三、 請繪圖表示一個人從休息，工作到工作完畢休息之間的氧不足（$O_2$ Deficit）與氧債（$O_2$ Debt）的示意圖。並解釋何謂氧不足與氧債。（25分）

四、 最常用來評量環境冷熱的指標有　有效溫度（Effective Temperature, ET）及黑濕球溫度（Wet-Bulb Globe Temperature, WBGT）。請分別簡單說明之。（25分）