

114年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試
等別：四等考試
類科：圖書資訊管理
科目：資訊系統與資訊檢索概要
考試時間：1小時30分

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、Metadata 的建置有助於提升資訊檢索的精確率，試說明國際通用 Metadata 格式 Dublin Core 的 15 項核心元素和簡要著錄原則。(25 分)

二、試從使用者的角度，闡述您認為生成式 AI 的發展，將對資訊檢索技術及使用者行為造成何種影響？(25 分)

三、以下是一個典型的混淆矩陣 (Confusion Matrix)

	判定為正類 P	判定為負類 N
實際為正類 P	TP (正確判定為正類)	FN (誤判正類為負類)
實際為負類 N	FP (誤判負類為正類)	TN (正確判定為負類)

(一)若將其應用於資訊檢索系統之成效評估時，試闡述其中的 TP、FP、FN、TN 所代表之意涵。(20 分)

(二)假設 $TP=40$ 、 $FP=10$ 、 $FN=15$ 、 $TN=35$ ，試問資訊檢索之查準率 (Precision，又稱精確率) 與查全率 (Recall，又稱回收率) 分別為多少？(5 分)

四、布林邏輯 (Boolean Logic) 常見的運算符號有 AND、OR、NOT，試說明此三者之意涵及其在資訊檢索上的應用為何？(25 分)