

111 年度智慧財產人員能力認證專利類試題

類 科：專利檢索分析與加值運用類

全 3 頁

科 目：專利分析

准考證號碼

考試時間：120 分鐘

企業的專利數據可以相當程度地透露出該企業的研發活動。附件檔案（作業檔.xlsx）是下載自中華民國專利資訊系統（TWPAT），由我國一廠商申請的共652件我國各類型專利（含發明早期公開案）。以下作答均使用該檔案。

*為作答方便，可依需求新增工作表，以保持「作業檔.xlsx中工作表1」之完整。

甲、簡答題部分：(40 分)

- (一) 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，於本試題作答者，不予計分。
- (二) 請以藍、黑色鋼筆或原子筆在試卷上以中文作答，鉛筆作答不予計分。

一、該廠商之

- (a) 發明、新型、設計專利分別多少件？(6 分)
- (b) 發明公開案有多少件？尚未核准的發明公開案有多少件？(9 分)

二、為觀察該企業比較重要的技術創作的活動趨勢，由附件檔案中篩選出發明專利（不含公開案）

- (a) 作申請日分析，該企業的發明專利案件在哪一年最多？件數是多少？(4分)
- (b) 作公告日分析，該企業的發明專利案件在哪一年最多？件數是多少？(4分)
- (c) 將分類號取至三階，出現最頻繁的三階分類號為何？出現幾次？(4分)
- (d) 將分類號取至四階，出現最頻繁的四階分類號為何？出現幾次？(4分)

三、由企業專利的維護情形可以觀察其對智權的態度。例如有的輕率申請也輕易放棄維護；有的則謹慎申請，也不輕易放棄維護。

(a) 以 2020/03/01 為判斷基準日，附件檔案中已放棄維護的發明專利（不含公開案）共有多少件？(4 分)

(b) 對(a)所判斷的放棄維護發明專利，其平均維護年數為多少年（一年以 365 天計）（四捨五入到小數點以下第 2 位）？(5 分)

乙、申論題部分：(60分)

- (一) 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，於本試題作答者，不予計分。
- (二) 請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上以中文作答，鉛筆作答不予計分。

一、當評估一專利的技術或應用內容的廣泛程度時，有人以該專利的分類號數目為代表。一專利的分類號數目愈多，其包含的技術或應用內容可能愈廣泛。

- (a) 附件檔案中發明專利（不含公開案）的平均分類號數目為多少，最多的數目為多少（四捨五入到小數點以下第2位）？（10分）
- (b) 試論述以一專利的分類號數目來衡量該專利的技術或應用內容廣泛度可能的缺陷，並針對可能的缺陷提出可以改進的方法。（20分）

二、常見以分類號分析為技術趨勢分析的基礎。

- (a) 由附件檔案中篩選出發明專利（不含公開案），每一分類號取至三階，以數目最多的三階分類號作申請日分析，可以得出逐年趨勢圖。請試解讀你所得到的趨勢圖。（10分）
- (b) 試評論分類號版本別對上述技術趨勢分析的解讀可能會有的影響（為什麼會有影響？什麼情況下不會有影響或影響很低）。（10分）
- (c) 試評論採用專利申請日或公告日來解讀技術趨勢分析的差異，及其適用情境。（10分）