

考試院第 11 屆第 2 次會議考選部重要業務報告

民國 97 年 9 月 11 日

壹、考選行政

97 年第二次專門職業及技術人員高等考試牙醫師、職能治療師、呼吸治療師、助產師、獸醫師考試電腦化測驗辦理情形

一、97 年第二次專門職業及技術人員牙醫師、助產師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試電腦化測驗，業於本（97）年 7 月 19 日至 21 日，於北部考區（國家考場試區）、中部考區（修平技術學院試區）及南部考區（高雄高商試區）同時舉行，並於 9 月 5 日榜示。

二、本次考試係繼 96 年第二次暨 97 年第一次專技人員牙醫師等 5 類人員考試之後，第 3 次採行電腦化測驗方式，謹就各次考試辦理情形，統計比較分析如下：

（一）報考、到考、及格情形統計分析

電腦化測驗均採用電子題庫試題，並採電腦隨機抽題方式辦理。各次考試抽題試題難易度值之設定一致，相關人員於考試入闈前，均無法獲悉試題內容，故相較於傳統考試，試題難易程度穩定且試務安全性高。本考試每年舉辦 2 次，第 1 次考試（2 月舉行）應考人多半為歷屆已畢業學生，第 2 次考試（7 月舉行）則為應屆畢業生，兩次考試應考人素質有別。由各次考試報考、到考、及格情形統計資料顯示，96 年及 97 年第 2 次考試，應考人及格率穩定性高。惟其中助產師及格率略有降低，此應與報考人數太少且逐次下降有關。（詳如附表一）

（二）試題疑義統計分析

電腦線上測驗採即測即評方式，應考人於當節作答結

束，即可於電腦螢幕獲知初步考試成績。本考試自採行電腦化測驗後，應考人提出試題疑義及更正答案題數，普遍降低（查 97 年第一次考試均無試題疑義提出，96 年及 97 年第二次考試，亦較 95 年採傳統紙筆考試時為低）。此應與題庫試題品質提昇，且應考人可立即獲知考試成績，其成績已及格或成績遠低於及格分數者，均不再提出試題疑義有關。如細究各類科試題疑義提出情形，其中，呼吸治療師提出比率略高，經進一步檢視該類科各科目應考人到考總平均成績，均在 60 分上下，應考人於及格邊緣比率較高，似亦與前揭推論相吻合。（詳如附表二）

（三）應考人違規統計分析

電腦化考試因應考人座位比鄰，為加強防弊措施，試題採亂題亂序，每位應考人試題之題序可能不同，選項順序亦有差異。且於第 1 節考試開始前，均就試場規則及作答注意事項，於電腦螢幕統一播放語音導覽，重點提醒應試注意事項。經統計應考人違規情形，96 年第二次考試違規 1 件（攜帶手機），97 年第一次、第二次考試，均無應考人違規。

三、為利電腦化測驗辦理更臻完善，本部業已召開本項考試考後檢討會竣事，會中建議：

（一）電腦化測驗應試系統自 96 年 7 月起，已歷經 3 次考試之驗證，具有一定的穩定度，建議於 98 年起，取消電腦、紙本雙軌作業方式，不再入闈印製紙本備用試題，惟為因應偶發事件之處理，擬援照航海人員電腦化考試作法，於考前抽取第 2 套試題備用。

(二)為確保考試期間各試區供電穩定無虞，於考前去函台灣電力公司，請加強各試區週邊電力系統檢查。

(三)為有效縮短抽題、亂題作業時間，除提昇資訊設備以資因應外，並進一步透過資訊系統改版，徹底解決亂題組卷作業時間過久問題。

四、電腦化考試提供應考人更為便利服務（如：網路線上報名、多元繳款管道、報名狀態線上即時查詢、即測即評等），且試務辦理期程縮短，榜示日期及應考人及格證書取得，較傳統考試提前，頗獲應考人好評。本次考試於吳典試委員長泰成指導，及李監試委員復甸監試下，圓滿順利辦理完竣，本部未來將更精益求精，確保考試零缺點，使電腦化測驗辦理更臻完善。