

考試院第 11 屆第 289 次會議考選部重要業務報告

民國 103 年 6 月 19 日

壹、考選行政

103 年第一次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試、103 年第一次專門職業及技術人員高等暨普通考試航海人員考試（舊案補考）及格人員統計分析

一、前言

本考試於本（103）年 1 月 25 日至 26 日舉行，除航海人員考試（舊案補考）在臺北考區舉行外，其他牙醫師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試分梯次在臺北、臺中、臺南、高雄四考區舉行，在趙典試委員長麗雲主持、楊監試委員美鈴監試及相關典試人員共同努力下，順利圓滿完成，並於 3 月 26 日榜示，適時提供各該類專技人員所需人力。

二、考試辦理情形

本考試應考人數總計 5,972 人（其中男性 2,875 人、女性 3,097 人，女性占 51.86%），全程到考 4,894 人（其中男性 2,371 人、女性 2,523 人，女性占 51.55%），及格 866 人（其中男性 431 人、女性 435 人，女性占 50.23%），及格率為 17.70%。

（一）高等考試牙醫師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

1、及格情形

總計應考 5,831 人，全程到考 4,781 人，及格 805 人，及格率為 16.84%。及格率依類科分析，以牙醫師（二）78.95%最高，物理治療師 2.56%最低。（詳附表 1）

2、及格人員年齡統計分析

及格人員平均年齡為 25.78 歲，其分布比率以 21-

25歲為最多，計556人，占69.07%；其次為26-30歲，計154人，占19.13%。如以類科分析，平均年齡以牙醫師(一)23.91歲最年輕，助產師43.50歲最年長。(詳附表2)

3、及格人員教育程度統計分析

教育程度與各考試類科應考學歷資格相關，及格人員教育程度分布比率以學士為最多，計728人，占90.43%；其次為副學士43人，占5.34%。具博士程度者牙醫師(一)2人。(詳附表3)

(二) 高等暨普通考試航海人員考試(舊案補考)

1、及格情形

總計應考141人，全程到考113人，及格61人，及格率為53.98%。及格率依類科分析，以高等考試一等管輪71.43%最高，高等考試一等船副44.68%最低。(詳附表4)

2、及格人員年齡統計分析

及格人員平均年齡為26.82歲，其分布比率以21-25歲為最多，計32人，占52.46%；其次為26-30歲，計8人，占13.11%。如以類科分析，平均年齡以普通考試二等管輪21.67歲最年輕，普通考試二等船副29.00歲最年長。(詳附表5)

3、及格人員教育程度統計分析

及格人員教育程度分布比率以學士為最多，計28人，占45.90%；其次為高中(職)16人，占26.23%。(詳附表6)

三、現階段電腦化測驗特色

(一) 應試科目皆建立電子題庫試題：為加速題庫e化作業，本部自99年起開始啟用新一代題庫整合資訊系統，醫事人員各類科考試應試科目全部採行線上命題及線上審題作業，各應試科目試題於典試委員會第一次會議後由各組召集人或典試委員以電腦抽選使用，考試前無須再入闈辦理試

題審查決定、繕校、印製及裝封流程。

- (二) **增加測驗的安全性**：試前抽選試題、亂題組卷、燒錄光碟及彌封等作業，均在典試委員長主持及監試委員監視下完成，且試前毋須對抽選之試題進行審查及入闈決定；考試當日以中央控制機制進行試題傳送、匯題、派題及監控作業，全程使用防火牆建構 VPN 加密通道及最新加密技術，確保試題機密與安全性。
- (三) **試題單元及難易維持穩定**：試題由電腦自動抽選，其中難易度值係由召集人參考以往數值與及格率決定。為維持各年次考試之試題單元及難易度穩定，確保考試衡鑑水準與公平性，未來題庫建置階段即依單元與難易度組卷，試前召集人僅需抽選試題套號，並預定自 103 年第二次考試開始陸續採用。
- (四) **一人一機，操作方便**：電腦作答操作方便，除可節省劃記時間外，並可避免如紙本作答劃錯選項、劃記太淡或擦拭不清影響判讀情事。另無需使用試題與答案卡，具有環保功能。
- (五) **試題亂題亂序**：同一類科各應考人之試題題序與答案選項順序，經亂題組卷後皆有所不同，可防止舞弊，確保考試之公平性。
- (六) **簡化試務作業**：電腦化測驗自考試報名、應試、試題疑義申請至榜示，全程資訊化，提供應考人完整翔實之快速服務，具有簡化試務流程，有效提升試務效能之利。
- (七) **考試即測即評**：應考人得選擇於當節或當次考試結束後得知初步成績結果，有利其後續生涯規劃。

四、結語

本次考試除物理治療師類科外，各類科及格率均維持穩定。鑑於專技人員必須獨立執業，且醫事人員與民眾生命安全密切相關，其專業能力須具一定水準，為落實教考訓用一體及滿足醫療體系用人需求，兼容執業人員專業知能水準與執業端人力合理需求。針對物理治療師類科及格率明顯偏低之情形，除

有賴教育端審慎檢討現行物理治療領域教育體系教學成效之妥適性外，由於物理治療師與職能治療師類科設有 3 科特定科目均需達 60 分之特殊設限規定，相較其他採總成績滿 60 分及格之醫事人員如呼吸治療師、醫事檢驗師、醫事放射師、藥師、護理師等考試及格標準顯較為嚴格。為確保國家考試選才標準之一致性，本部爰於 103 年 5 月 16 日下午召開「研商專門職業及技術人員高等考試物理治療師與職能治療師考試特定應試科目成績設限事宜會議」，邀請高考試委員明見、衛生福利部、教育部、相關公、學會及有關學校代表共同討論，經與會人員充分討論後，會議決議摘錄如下：（一）專技高考物理治療師與職能治療師考試仍維持現行 3 科目設限之規定。（二）設限科目之分數建議請酌予降低由現行 60 分酌予調降為 55 分，請與會代表攜回討論分數調降之可行性。（三）發言紀要寄給與會人員確認，俟紀錄確定後函送相關單位，於彙整各相關機關(構)、學校、團體意見後，本部擇期開會研修相關考試規則。

另配合鈞院本屆施政綱領與年度施政計畫，本部未來將賡續選擇適當考試類科納入電腦化測驗之施測範疇，並配合提升電腦設備、辦理試場認證及擴充電腦試場座位容量，目前正積極辦理臺北考區景文科技大學試區之建置與認證作業。