

考試院第 12 屆第 189 次會議考選部重要業務報告

民國 107 年 5 月 31 日

壹、考選行政

107 年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試、107 年專門職業及技術人員高等考試藥師考試及格人員資料統計分析

一、前言

本考試包括醫師、牙醫師、藥師等 8 類醫事人員與獸醫師共計 9 種專技人員考試，分設 13 類科，除藥師單一階段考試係最後一次辦理外，其餘各類科每年辦理 2 次，本次考試係第一次考試，於 107 年 1 月 26 日至 28 日分梯次依類科在臺北、臺中、臺南、高雄等 4 考區舉行考試，除醫師(二)應試 1.5 天外，其餘各類科均於 1 天舉行完畢。本考試在趙典試委員長麗雲主持、高監試委員鳳仙監試及相關典試人員共同努力下，順利圓滿完成，並於 3 月 28 日榜示及格人員名單。

二、辦理情形

本考試採電腦化測驗方式辦理，各應試科目皆為測驗式試題，並採題庫電子試題，各類科均以應試科目總成績滿 60 分及格。又本考試及格率依類科分析，以藥師(二) 100%最高，醫事檢驗師 9.54%最低(詳如附件)，與往年相較，各類科及格率尚稱穩定。

三、近 3 年及格情形統計分析

本考試各類科每年 2 次考試，通常配合學校寒暑假期間於 1~2 月與 7 月舉行，第二次醫師(二)考試自去(106)年起提前於 6 月辦理。應屆畢業生主要報考 6 月或 7 月份之第二次考試，未獲及格者，仍可報考翌年 1~2 月或後續舉行之考試。一般而言，第二次考試及格率較為穩定，第一次考試及格率則浮動較大(詳如表 1、表 1-1)。

表 1 近 3 年本考試第一次考試各類科報考、到考、及格人數暨及格率統計表

年次別 類科	105 年第一次				106 年第一次				107 年第一次			
	報考人數	到考人數	及格人數	及格率	報考人數	到考人數	及格人數	及格率	報考人數	到考人數	及格人數	及格率
醫師(一)	938	852	98	11.50%	1,007	930	217	23.33%	1,255	1,155	304	26.32%
醫師(二)	285	270	150	55.56%	383	368	297	80.71%	229	223	159	71.30%
牙醫師(一)	472	448	305	68.08%	422	403	287	71.22%	441	424	256	60.38%
牙醫師(二)	86	85	66	77.65%	64	62	52	83.87%	83	81	62	76.54%
藥師(一)	702	658	198	30.09%	786	740	298	40.27%	882	841	265	31.51%
藥師(二)	13	13	13	100%	33	31	30	96.77%	20	20	20	100.00%
藥師	992	794	241	30.35%	857	684	166	24.27%	840	674	99	14.69%
醫事檢驗師	994	811	100	12.33%	1,092	928	172	18.53%	1,070	933	89	9.54%
醫事放射師	538	440	69	15.68%	532	449	58	12.92%	560	485	58	11.96%
助產師	42	39	14	35.90%	自 106 年起每年 7 月間辦理考試							
物理治療師	1,451	1,222	141	11.54%	1,413	1,168	146	12.50%	1,492	1,324	173	13.07%
職能治療師	308	256	72	28.13%	290	246	43	17.48%	290	254	78	30.71%
呼吸治療師	130	100	12	12.00%	107	74	6	8.11%	98	76	12	15.79%
獸醫師	250	173	30	17.34%	213	162	45	27.78%	214	158	52	32.91%
合計	7,201	6,161	1,509		7,199	6,245	1,817		7,474	6,648	1,627	

表 1-1 近 3 年本考試第二次考試各類科報考、到考、及格人數暨及格率統計表

年次別 類科	104 年第二次				105 年第二次				106 年第二次			
	報考人數	到考人數	及格人數	及格率	報考人數	到考人數	及格人數	及格率	報考人數	到考人數	及格人數	及格率
醫師(一)	2,211	2,135	1,352	63.33%	2,258	2,168	1,375	63.42%	2,141	2,048	1,156	56.45%
醫師(二)	1,322	1,314	1,238	94.22%	1,413	1,398	1,231	88.05%	1,316	1,305	1,247	95.56%
牙醫師(一)	420	398	214	53.77%	381	357	227	63.59%	371	345	198	57.39%
牙醫師(二)	427	425	401	94.35%	444	439	428	97.49%	454	449	409	91.09%
藥師(一)	506	456	133	29.17%	932	863	374	43.34%	1,159	1,052	469	44.58%
藥師(二)	202	202	200	99.01%	256	256	255	99.61%	531	530	530	100.00%
藥師	1,528	1,356	527	38.86%	1,486	1,309	579	44.23%	1,104	955	288	30.16%
醫事檢驗師	1,594	1,415	382	27.00%	1,553	1,376	259	18.82%	1,627	1,464	365	24.93%
醫事放射師	864	766	323	42.17%	894	797	307	38.52%	940	822	317	38.56%
助產師	58	50	18	36.00%	52	48	18	37.50%	53	48	24	50.00%
物理治療師	2,142	1,942	672	34.60%	2,085	1,875	571	30.45%	2,007	1,770	208	11.75%
職能治療師	608	558	289	51.79%	564	516	283	54.84%	588	535	310	57.94%
呼吸治療師	355	317	166	52.37%	322	291	181	62.20%	307	281	155	55.16%
獸醫師	473	391	211	53.96%	458	405	244	60.25%	416	358	204	56.98%
合計	12,710	11,725	6,126		13,098	12,098	6,332		13,014	11,962	5,880	

註：106 年第二次醫師(二)考試提前於 6 月下旬舉行。

四、本考試及格人員年齡、性別、教育程度統計分析

(一) 年齡

本考試各類科及格人員平均年齡以藥師(一) 23.05 歲最年輕，醫師(二) 29.38 歲最年長(詳如表 2)。

表 2 本考試及格人員年齡統計表

類 科	平均年齡	18-20歲	21-25歲	26-30歲	31-35歲	36-40歲	41-45歲	46-50歲	51歲以上
醫師(一)	24.60	0 (0.00%)	230 (75.66%)	55 (18.09%)	13 (4.27%)	2 (0.66%)	3 (0.99%)	0 (0.00%)	1 (0.33%)
醫師(二)	29.38	0 (0.00%)	1 (0.63%)	127 (79.87%)	19 (11.95%)	7 (4.40%)	2 (1.26%)	1 (0.63%)	2 (1.26%)
牙醫師(一)	24.43	0 (0.00%)	203 (79.30%)	30 (11.72%)	19 (7.42%)	4 (1.56%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
牙醫師(二)	29.35	0 (0.00%)	8 (12.91%)	35 (56.45%)	11 (17.74%)	7 (11.29%)	1 (1.61%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師(一)	23.05	0 (0.00%)	245 (92.45%)	19 (7.17%)	1 (0.38%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師(二)	25.70	0 (0.00%)	12 (60.00%)	6 (30.00%)	2 (10.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師	27.67	0 (0.00%)	52 (52.53%)	33 (33.33%)	4 (4.04%)	2 (2.02%)	3 (3.03%)	2 (2.02%)	3 (3.03%)
醫事檢驗師	24.00	0 (0.00%)	76 (85.40%)	12 (13.48%)	1 (1.12%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
醫事放射師	24.45	0 (0.00%)	46 (79.31%)	11 (18.97%)	1 (1.72%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
物理治療師	24.28	0 (0.00%)	145 (83.82%)	20 (11.56%)	5 (2.89%)	3 (1.73%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
職能治療師	23.74	0 (0.00%)	69 (88.46%)	8 (10.26%)	1 (1.28%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
呼吸治療師	25.83	0 (0.00%)	8 (66.67%)	3 (25.00%)	0 (0.00%)	1 (8.33%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
獸醫師	27.19	0 (0.00%)	21 (40.38%)	24 (46.15%)	5 (9.62%)	2 (3.85%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
合計	25.15	0 (0.00%)	1,116 (68.60%)	383 (23.54%)	82 (5.04%)	28 (1.72%)	9 (0.55%)	3 (0.18%)	6 (0.37%)

(二) 性別

本考試各類科及格人數之性別比率，除藥師(二)類科男性與女性比率各占 50%外，其他類科中以呼吸治療師類科差異最大(50%)，男性占 25%、女性占 75%；其次為牙醫師(二)類科(38.70%)，男性占 69.35%、女性占 30.65%。另各類科性別及格率之差異情形，以牙醫師(一)類科差距最大，男性為 52.05%，女性為 71.67%；藥師(二)、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師等 4 類科，其男性與女性之及格率均相當，差距在 1%以內(詳如表 3)。

表 3

本考試報考、到考與及格人數性別統計表

類 科	報考人數 (性別比率)		到考人數 (性別比率)		及格人數 (性別比率)		及格率	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
醫師(一)	1,255		1,155		304		25.10%	28.88%
	855 (68.13%)	400 (31.87%)	781 (67.62%)	374 (32.38%)	196 (64.47%)	108 (35.53%)		
醫師(二)	229		223		159		69.29%	74.70%
	144 (62.88%)	85 (37.12%)	140 (62.78%)	83 (37.22%)	97 (61.01%)	62 (38.99%)		
牙醫師(一)	441		424		256		52.05%	71.67%
	257 (58.28%)	184 (41.72%)	244 (57.55%)	180 (42.45%)	127 (49.61%)	129 (50.39%)		
牙醫師(二)	83		81		62		78.18%	73.08%
	57 (68.67%)	26 (31.33%)	55 (67.90%)	26 (32.10%)	43 (69.35%)	19 (30.65%)		
藥師(一)	882		841		265		28.57%	33.91%
	401 (45.46%)	481 (54.54%)	378 (44.95%)	463 (55.05%)	108 (40.75%)	157 (59.25%)		
藥師(二)	20		20		20		100.00%	100.00%
	10 (50.00%)	10 (50.00%)	10 (50.00%)	10 (50.00%)	10 (50.00%)	10 (50.00%)		
藥師	840		674		99		11.92%	17.58%
	456 (54.29%)	384 (45.71%)	344 (51.04%)	330 (48.96%)	41 (41.41%)	58 (58.59%)		
醫事檢驗師	1,070		933		89		9.90%	9.38%
	340 (31.78%)	730 (68.22%)	293 (31.40%)	640 (68.60%)	29 (32.58%)	60 (67.42%)		
醫事放射師	560		485		58		11.94%	11.98%
	309 (55.18%)	251 (44.82%)	268 (55.26%)	217 (44.74%)	32 (55.17%)	26 (44.83%)		
物理治療師	1,492		1324		173		13.61%	12.75%
	549 (36.80%)	943 (63.20%)	485 (36.63%)	839 (63.37%)	66 (38.15%)	107 (61.85%)		
職能治療師	290		254		78		27.55%	32.69%
	109 (37.59%)	181 (62.41%)	98 (38.58%)	156 (61.42%)	27 (34.62%)	51 (65.38%)		
呼吸治療師	98		76		12		25.00%	14.06%
	13 (13.27%)	85 (86.73%)	12 (15.79%)	64 (84.21%)	3 (25.00%)	9 (75.00%)		
獸醫師	214		158		52		28.42%	39.68%
	134 (62.62%)	80 (37.38%)	95 (60.13%)	63 (39.87%)	27 (51.92%)	25 (48.08%)		
合計	7,474		6,648		1,627			
	3,634 (48.62%)	3,840 (51.38%)	3,203 (48.18%)	3,445 (51.82%)	806 (49.54%)	821 (50.46%)		

註：各性別及格率係以各性別之到考人數與及格人數之比率計算。

(三)教育程度

本考試及格人員教育程度分布比率，各類科均以學士為最多。比率超過 90%者，計有醫師(一)等 10 類科；比率低於 80%者，分別為醫事檢驗師、物理治療師及職能治療師等 3 類科，其及格人員中，副學士之比率達到 23.12%至 35.90%之間，與前 2 年本考試及格人員教育程度分布情形類似。本次考試及格人員中，唯一高中(職)學歷者，係以獸醫師考試應考資格第 2 款「普通考試獸醫類科及格並曾任有關職務滿 4 年」之資格條件應考（詳如表 4）。

表 4 本考試及格人員教育程度統計表

類科	總計	博士	碩士	學士	副學士(專科)	高中(職)
醫師(一)	304	0 (0.00%)	3 (0.99%)	301 (99.01%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
醫師(二)	159	1 (0.63%)	4 (2.52%)	154 (96.86%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
牙醫師(一)	256	1 (0.39%)	6 (2.34%)	249 (97.27%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
牙醫師(二)	62	1 (1.61%)	4 (6.45%)	57 (91.94%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師(一)	265	0 (0.00%)	0 (0.00%)	265 (100.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師(二)	20	0 (0.00%)	0 (0.00%)	20 (100.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師	99	0 (0.00%)	4 (4.04%)	93 (93.94%)	2 (2.02%)	0 (0.00%)
醫事檢驗師	89	0 (0.00%)	5 (5.62%)	62 (69.66%)	22 (24.72%)	0 (0.00%)
醫事放射師	58	0 (0.00%)	0 (0.00%)	55 (94.83%)	3 (5.17%)	0 (0.00%)
物理治療師	173	0 (0.00%)	2 (1.16%)	131 (75.72%)	40 (23.12%)	0 (0.00%)
職能治療師	78	0 (0.00%)	0 (0.00%)	50 (64.10%)	28 (35.90%)	0 (0.00%)
呼吸治療師	12	0 (0.00%)	0 (0.00%)	12 (100.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
獸醫師	52	0 (0.00%)	2 (3.85%)	48 (92.31%)	1 (1.92%)	1 (1.92%)
合計	1,627	3 (0.19%)	30 (1.84%)	1,497 (92.01%)	96 (5.90%)	1 (0.06%)

五、本考試試題疑義統計

本考試應考人提出試題疑義題數計 372 題，經召開試題疑義會議研商結果，維持原答案 333 題，更正答案 39 題，更正答案題數占全部列考題數比率 0.90%，為近 3 年最低。近 3 年本考試試題疑義統計詳如表 5。

表 5

近 3 年本考試試題疑義統計表

考試年次	列考題數 (a)	試題(答案) 疑義提出題 數 (b)	試題(答案) 疑義提出比 率(%) (b/a)	更正答案 題數 (c)	更正答案百分比	
					應考人提出疑義 更正答案比率(%) (c)/(b)	列考題數更正 答案比率(%) (c)/(a)
104 年第二次	4640	407	8.77%	70	17.20%	1.51%
105 年第一次	4640	290	6.25%	52	17.93%	1.12%
105 年第二次	4640	460	9.91%	97	21.09%	2.09%
106 年第一次	4330	377	8.71%	53	14.06%	1.22%
106 年第二次	4320	391	9.05%	57	14.58%	1.32%
107 年第一次	4330	372	8.59%	39	10.48%	0.90%

註：104 年第二次至 106 年第一次及 107 年第一次考試包含醫師(二)列考題數 320 題。104 年第二次、105 年第一、二次及 106 年第二次考試包含助產師類科列考題數 310 題。

六、申請複查成績及閱覽試卷統計

本考試榜示後應考人申請複查成績者計 12 人，所複查科目成績均與原成績通知書登載之分數相符。另本次考試並無應考人申請閱覽試卷。

七、結語

為提升包括電腦化測驗在內之各類題庫試題品質，本部除積極檢討改進題庫試題之建置流程外，並自本次考試起，於電腦抽題作業前，經擇定醫師等類科科目進行審查及配套，俾供抽選。實施改進作法後，本考試試題疑義更正答案情形明顯減少。

另為賡續研議如何提升醫師考試題庫試題品質及擴大試題來源等議題，本部近期將邀請醫學領域學者及專業團體代表召開專家諮詢會議研商，以期進一步改進題庫試題之建置模式，提高國家考試之信效度與鑑別度。