

113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：三等考試

類科：戶政

科目：人口政策與人口統計

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、如下表所示，近年臺北市與桃園市人口互有消長。

(一)請說明「人口平衡方程式」的內容與內涵。(5分)

(二)試以「人口平衡方程式」說明臺北市與桃園市 2018~2023 年世代增減(人口變遷)，並說明變遷的來源。(10分)

(三)請以「推拉理論」觀點說明造成臺北市與桃園市的人口「世代增減」的可能推力與拉力。(10分)

臺北市與桃園市人口數按 5 歲年齡組分

年齡層	臺北市			桃園市		
	2018年	2023年	世代增減*	2018年	2023年	世代增減*
0~4	137,028	82,820	--	117,041	94,231	--
5~9	116,507	113,547	-23,481	107,324	115,451	-1,590
10~14	110,122	113,702	-2,805	110,059	109,047	1,723
15~19	125,483	99,896	-10,226	136,278	112,175	2,116
20~24	143,954	114,734	-10,749	154,612	138,635	2,357
25~29	152,022	138,893	-5,061	159,369	162,343	7,731
30~34	180,768	151,299	-723	167,136	170,709	11,340
35~39	234,849	170,982	-9,786	204,187	174,286	7,150
40~44	216,371	212,778	-22,071	186,199	209,712	5,525
45~49	199,301	199,146	-17,225	170,671	189,602	3,403
50~54	198,421	185,797	-13,504	165,996	171,578	907
55~59	200,265	186,324	-12,097	156,218	165,393	-603
60~64	194,846	188,813	-11,452	132,569	155,344	-874
65~69	172,292	184,266	-10,580	103,298	134,617	2,048
70~74	99,973	158,497	-13,795	53,945	100,610	-2,688
75~79	77,592	87,937	-12,036	41,161	49,411	-4,534
80~84	51,509	62,389	-15,203	26,266	34,168	-6,993
85~89	34,511	35,454	-16,055	18,034	18,041	-8,225
90~94	17,189	17,835	-16,676	8,457	8,923	-9,111
95~99	4,767	5,686	-11,503	1,789	2,763	-5,694
100+	802	1,091	-4,478	263	406	-1,646
總計	2,668,572	2,511,886		2,220,872	2,317,445	

* 「世代增減」欄位紀錄同一出生世代 5 年後的人口改變量，例如，臺北市 2018 年 0~4 歲人口數量為 137,028，到 2023 年減少為 113,547 人，共計減少 23,481 人。其餘以此類推。

二、「新住民基本法」共有 19 條，雖尚未正式生效，但已於民國 113 年 8 月 12 日公布。

(一)請說明「新住民基本法」的五大立法重點。(10 分)

(二)請說明該基本法與我國行政院於 103 年 12 月 27 日核定之人口政策綱領關於「精進移民政策並保障權益」的契合程度。(10 分)

(三)請說明該基本法正式施行後對臺灣社會的可能正面影響。(5 分)

三、人口金字塔 (population pyramid) 的主要樣態有三。

(一)請說明不同樣態人口金字塔之特徵。(5 分)

(二)請依據下表之 2023 年底之臺灣人口數據，繪製簡易的人口金字塔。(10 分)

(三)請說明臺灣該年的人口金字塔屬於何種樣態，以及人口老化指數。(10 分)

臺灣人口數按性別及 5 歲年齡組分，及嬰兒出生數按生母年齡分 (2023 年)

年齡層	男		女		總計	新生兒
	個數	百分比	個數	百分比	個數	個數
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
0~4	401,133	3.47	373,923	3.15	775,056	
5~9	528,263	4.57	492,373	4.15	1,020,636	
10~14	517,742	4.48	479,979	4.04	997,721	
15~19	541,235	4.68	495,262	4.17	1,036,497	1,400
20~24	684,099	5.92	628,736	5.30	1,312,835	9,966
25~29	800,683	6.93	746,104	6.29	1,546,787	30,977
30~34	823,350	7.13	768,994	6.48	1,592,344	48,742
35~39	831,586	7.20	817,380	6.89	1,648,966	32,750
40~44	986,636	8.54	1,015,940	8.56	2,002,576	9,313
45~49	925,136	8.01	967,449	8.15	1,892,585	747
50~54	859,477	7.44	904,583	7.62	1,764,060	
55~59	866,736	7.50	911,937	7.68	1,778,673	
60~64	845,099	7.31	909,622	7.67	1,754,721	
65~69	729,215	6.31	811,514	6.84	1,540,729	
70~74	560,094	4.85	649,234	5.47	1,209,328	
75~79	285,379	2.47	353,264	2.98	638,643	
80~84	201,014	1.74	279,753	2.36	480,767	
85~89	103,398	0.89	167,655	1.41	271,053	
90~94	47,217	0.41	71,816	0.61	119,033	
95~99	13,627	0.12	18,821	0.16	32,448	
100+	2,148	0.02	2,836	0.02	4,984	
總計	11,553,267		11,867,175		23,420,442	

四、請說明「人口轉型 (demographic transition)」理論。(5分) 請說明人口轉型有那些階段？並說明各有那些人口特徵？(10分) 根據前述各階段的人口特徵，繪製一張人口轉型的略圖，除包括出生率、死亡率，也須有人口增長趨勢。(10分)