

# 110年公務人員高等考試三級考試試題

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、進行戶籍人口統計作業時，月底或是年終人口數係為現有戶籍人口，編報統計表時應使用平衡公式計算。何謂「平衡公式」？如何應用？我國在2020年初進入人口負成長，請以「平衡公式」解釋之。(25分)
- 二、人口推估為一國研訂社會經濟計畫及施政決策不可缺少之基本參考資料，請說明我國目前辦理人口推估的方案及其方法。(25分)
- 三、我國人口發展面臨的困境挑戰為何？請闡述現行人口政策因應這些挑戰的基本理念和內涵。(25分)
- 四、何謂「替換水準」(replacement level)？根據以下統計數據，計算和說明臺灣何時進入替換水準？出現超低生育率的時期為何？(25分)

育齡婦女一般生育率及年齡別生育率

年別	一般生育率(‰)	年齡別生育率(‰)						
		15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49
1950	181	61	246	297	269	191	112	30
1960	180	48	253	333	255	169	79	13
1970	120	40	238	293	147	59	20	3
1975	92	34	191	212	80	26	8	2
1980	91	33	180	200	69	16	4	1
1984	75	23	144	169	60	13	2	0
1985	68	19	129	158	56	12	2	0
1990	62	17	100	159	69	15	2	0
2000	48	14	72	133	90	24	3	0
2005	33	8	44	79	68	21	3	0
2010	27	4	23	55	65	28	4	0
2015	35	4	22	66	91	45	7	0
2020	28	4	19	48	74	43	9	1