

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、我國近年人口密度每平方公里約為650人，大約是六十年前的兩倍。請以社會背景並採用人口相關指標與統計，回答以下問題：
- (一)近年來人口密度較高，何以2014年的「人口政策綱領」中提出「提升生育率」的政策？(13分)
- (二)1960年代間人口密度相對較低，何以行政院在1968年發布實施「家庭計畫」？(12分)
- 二、下表出自於國家發展委員會「中華民國人口推估(2020年至2070年)」，請問高、中及低推估在生育率上的假設有何差異？(9分)你認為未來人口趨勢，那一個推估可能性較高，為什麼？(8分)在政策與措施上如何因應？(8分)

三階段年齡人口及結構—高、中及低推估

項目		2020年		2070年		2020-2070年人數變動	
		人數 (萬人)	占總人口比率 (%)	人數 (萬人)	占總人口比率 (%)	人數 (萬人)	變動率 (%)
高推估	幼年人口(0-14歲)	296	12.6	194	11.3	-102	-34.5
	青壯年人口(15-64歲)	1,683	71.4	864	50.4	-819	-48.7
	老年人口(65歲以上)	378	16.0	658	38.3	280	74.0
中推估	幼年人口(0-14歲)	296	12.6	141	8.9	-155	-52.4
	青壯年人口(15-64歲)	1,683	71.4	783	49.5	-900	-53.5
	老年人口(65歲以上)	378	16.0	658	41.6	280	74.0
低推估	幼年人口(0-14歲)	296	12.6	95	6.5	-201	-68.1
	青壯年人口(15-64歲)	1,683	71.4	697	48.1	-986	-58.6
	老年人口(65歲以上)	378	16.0	658	45.4	280	74.0

三、下表取自內政部戶政司，內容為我國自1951年以來總生育率（TFR，每千人為單位）、一般生育率（GFR，每千人為單位）與年齡別生育率（ASFR，每千人為單位）的趨勢，請回答以下問題：

(一)解釋上述這三個名詞。(12分)

(二)以年齡別生育率來說明這段期間生育變遷的特色。(8分)

(三)應用總生育率時，在解釋上有什么限制？(5分)

西元	GFR	ASFR							TFR
		15-19 歲	20-24 歲	25-29 歲	30-34 歲	35-39 歲	40-44 歲	45-49 歲	
1951	211	68	287	350	311	226	132	34.0	7040
1956	196	51	264	340	296	222	105	23.0	6505
1961	177	45	248	342	245	156	71	10.0	5585
1966	149	40	274	326	188	91	38	6.0	4815
1971	112	36	224	277	134	51	16	3.0	3705
1976	105	38	213	241	88	28	8	1.0	3085
1981	89	31	176	197	69	14	3	1.0	2455
1986	60	18	112	140	52	12	2	0.0	1680
1991	58	17	92	149	68	16	2	0.0	1720
1996	54	17	83	145	84	21	2	0.0	1760
2001	41	13	62	106	75	21	3	0.0	1400
2006	33	7	41	78	71	23	3	0.0	1115
2011	32	4	23	66	81	34	5	0.2	1065
2016	34	4	22	63	90	47	8	0.4	1170
2019	30	4	20	53	79	44	9	1.0	1050

四、何謂「人口替代水準」與「超低生育率」(lowest-low fertility rate)？(10分)  
臺灣地區分別於何時發生？(5分)在歐洲曾發生所謂的「第二次人口轉型」(second demographic transition)，是否適合用於解釋我國的情況？請說明。(10分)