

UNIVERSITI SAINS MALAYISA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang Akademik 1998/99

Ogos/September 1998

SBW231 - Demografi dan Dasar Kependudukan/  
SBW314 - Demografi dan Pembangunan Tenaga Manusia

Masa: [3 jam]

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab TIGA (3) soalan sahaja.

1. Berdasarkan data di bawah tentukan:

- Kadar Kesuburan Umum (GFR - General Fertility Rate) bagi penduduk Cina dan Melayu.  
(20 markah)
- Dengan menggunakan kaedah yang sesuai, piawaikan GFR bagi penduduk Cina dan Melayu dengan menggunakan penduduk perempuan Semenanjung Malaysia sebagai penduduk piawai.  
(50 markah)
- Secara ringkas bezakan antara kaedah piawai secara langsung dan piawai tak langsung.  
(30 markah)

UMUR	PENDUDUK 1987				
	CINA		MELAYU		SEM. MALAYSIA
	PENDUDUK PEREMPUAN	JUMLAH KELAHIRAN	PENDUDUK PEREMPUAN	JUMLAH KELAHIRAN	PENDUDUK PEREMPUAN
15 - 19	232,847	2,038	399,401	10,491	705,401
20 - 24	223,450	17,646	382,640	63,396	679,374
25 - 29	192,202	32,108	345,808	87,497	610,035
30 - 34	171,180	21,683	283,903	61,073	516,239
35 - 39	151,974	8,198	219,804	35,361	418,910
40 - 44	113,301	1,387	234,179	11,336	304,001
45 - 49	100,018	117	215,651	984	223,795
JUMLAH	1,184,972	83,177	2,081,386	270,138	3,457,755

Sumber: Malaysia 1988

GFR Semenanjung Malaysia pada tahun 1987 adalah 112.68.

...2/-

2. Bincangkan hubungan antara perkembangan penduduk dan pembangunan ekonomi berdasarkan teori kependudukan klasik. (100 markah)
  
3. Huraikan bagaimanakah pembangunan ekonomi dapat mempengaruhi perkembangan kependudukan. (100 markah)
  
4. Jika  $l$  merupakan penduduk dalam 1 korhot andaian dan  $q$  adalah kebarangkalian kematian.

$$\begin{array}{ll}
 l_0 = 100,000 & q_0 = 0.01147 \\
 l_1 = 98,853 & q_1 = 0.00267 \\
 l_2 = 98,589 & q_2 = 0.00166
 \end{array}$$

- a. Tentukan nilai  $L_0$  dan  $L_1$  daripada data yang diberi. (30 markah)
  
- b. Berdasarkan data di atas, jika nilai  $L_0 = 99,197$  dan  $L_1 = 98,798$ , tentukan nilai faktor “ $f$ ” yang digunakan dalam kedua-dua  $L_0$  dan  $L_1$ . (40 markah)
  
- c. Tentukan nilai  $d_0$ ,  $d_1$  dan  $d_2$  dan terangkan maksud nilai tersebut. (30 markah)
  
5. Berdasarkan maklumat yang diberi, bandingkan Min Umur Kahwin Mengikut Bujang (SMAM) penduduk wanita Semenanjung Malaysia, wanita Melayu, wanita Cina dan wanita India pada tahun 1990.

Umur	Sem. Malaysia			Wanita Melayu			Wanita Cina			Wanita India		
	Pen. Bujang	Ber-kahwin	Jumlah	Pen. Bujang	Ber-kahwin	Jumlah	Pen. Bujang	Ber-kahwin	Jumlah	Pen. Bujang	Ber-kahwin	Jumlah
15-19	79	25	104	35	13	48	22	4	26	22	7	29
20-24	158	198	356	77	118	195	39	26	65	40	46	86
25-29	59	442	501	21	263	284	21	97	118	16	73	89
30-34	24	449	473	5	239	244	6	114	120	12	89	101
35-39	11	365	376	4	182	186	5	106	111	2	74	76
40-44	5	209	214	0	91	91	4	75	79	1	41	42
45-49	1	150	151	0	70	70	1	49	50	0	31	31
50-59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Malaysia 1991

(100 markah)