

Index No. \_\_\_\_\_

---

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Final Examination  
2015/2016 Academic Session

May/June 2016

**JKE 214E/JKE 314E - Labour Economics**  
***[Ekonomi Buruh]***

Duration : 3 hours  
*[Masa : 3 jam]*

---

Please ensure this examination paper consists of **FOURTEEN** printed pages before you begin the examination.

Read the instructions carefully before answering.

Answer **ALL** questions in the space provided. You may answer **either** in Bahasa Malaysia **or** in English.

In the event of any discrepancies, the English version shall be used.

*Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **EMPAT BELAS** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan.*

*Baca arahan dengan teliti sebelum anda menjawab soalan.*

*Jawab **SEMUA** soalan di dalam ruang yang disediakan. Anda dibenarkan menjawab soalan **sama ada** dalam Bahasa Malaysia **atau** Bahasa Inggeris.*

*Sekiranya terdapat sebarang percanggahan pada soalan peperiksaan, versi Bahasa Inggeris hendaklah digunapakai.*

**QUESTION 1/ SOALAN 1 ( 20 marks/markah)**

- (a) Briefly explain the main role of labour Unions.  
*Terangkan secara ringkas peranan utama kesatuan sekerja.* (6 marks/markah)

- (b) Explain the differences between the outcomes of a monopoly union model and an efficient contracts model that the union and firm will bargain over.  
*Terangkan perbezaan antara hasil daripada model union monopoli dan model kontrak cekap di mana kesatuan sekerja dan firma dapat melakukan tawar-menawar.* (14 marks/markah)

Index No. \_\_\_\_\_

- 3 -

[JKE 214E/JKE 314E]

...4/-

**QUESTION 2/ SOALAN 2 (10 marks/markah)**

Mobility of labour means the capacity and ability of labour to move from one place to another place or from one occupation to another occupation or from one job to another job or from one industry to another industry. Discuss the types of labour mobility.

*Mobiliti buruh bermakna keupayaan dan kemampuan buruh bergerak dari satu tempat kepada satu tempat lain atau dari satu pekerjaan kepada satu pekerjaan lain atau daripada satu industri kepada industri lain. Bincangkan jenis-jenis mobiliti buruh.*

(10 marks/markah)

**QUESTION 3/ SOALAN 3 ( 15 marks/markah)**

- (a) Migration studies consistently find that one of the factors that may affect workers' decisions to migrate is family status. Explain TWO (2) reasons why married workers have less tendency to migrate than those who are single; assuming other factors such as age and education being constant.

*Kajian migrasi secara konsisten mendapati bahawa salah satu faktor yang boleh mempengaruhi keputusan buruh untuk berhijrah adalah status keluarga. Terangkan DUA (2) sebab mengapa pekerja yang berkahwin mempunyai kurang kecenderungan untuk berhijrah berbanding mereka yang bujang; dengan andaian faktor-faktor lain seperti umur dan pendidikan tidak berubah.*

(5 marks/markah)

- (b) State the TWO (2) main consequences of migration in terms of external effects.

*Nyatakan DUA (2) akibat utama penghijrahan dari segi kesan luaran.*

(4 marks/markah)

- (c) Using a simple diagram, show how the impacts of illegal immigration on wages and employment of local workers.

*Dengan menggunakan rajah yang mudah, tunjukkan kesan kedatangan pendatang tanpa izin ke atas upah dan pekerjaan pekerja tempatan.*

(6 marks/markah)

**QUESTION 4/ SOALAN 4 ( 14 marks/markah)**

- (a) State THREE (3) types of discrimination in the labour market.  
*Nyatakan TIGA (3) jenis diskriminasi dalam pasaran buruh.* (6 marks/markah)

- (b) Figure 1 shows the occupational segregation between men and women in three occupations which are occupation X, Y and Z. Assumed that there are 6 million men workers and 6 million women workers respectively in the labour force.  
*Rajah 1 menunjukkan pengasingan pekerjaan antara lelaki dan wanita dalam tiga bidang pekerjaan iaitu pekerjaan X, Y dan Z. Andaikan terdapat 6 juta pekerja lelaki dan 6 juta pekerja wanita masing-masing dalam guna tenaga*

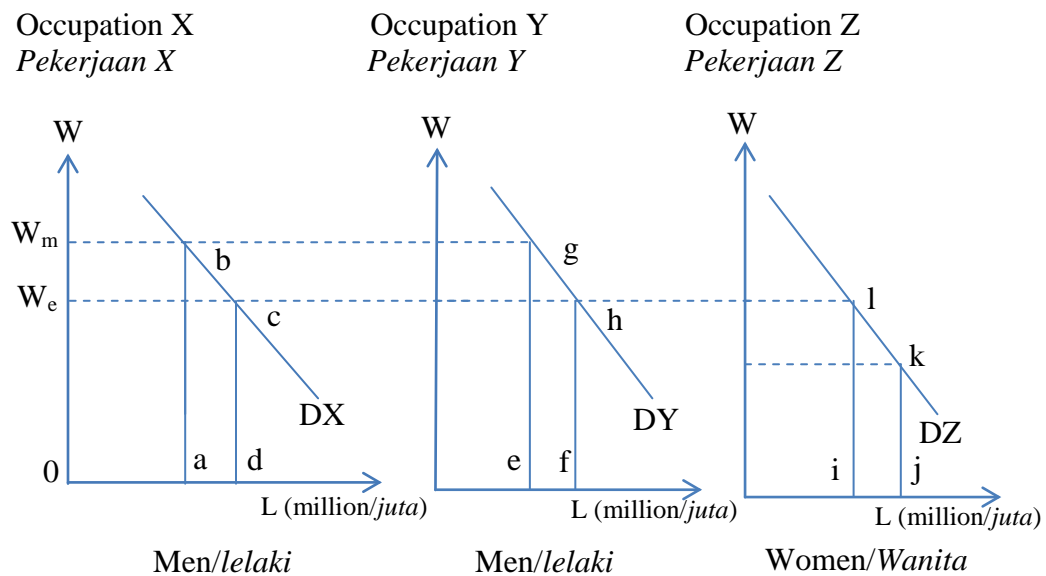


Figure 1/ Rajah 1

- (i) Explain the impact on wages and quantity of labour between men and women in three occupations if women are confined to occupation Z only.  
*Jelaskan kesan terhadap tingkat upah dan bilangan pekerja antara lelaki dan wanita dalam ketiga-tiga pekerjaan sekiranya wanita hanya dibenarkan bekerja dalam pekerjaan Z sahaja.*

(4 marks/markah)

- (ii) Explain the impact on wages and quantity of labour between men and women in three occupations if the occupation segregation is eliminated.  
*Jelaskan kesan terhadap tingkat upah dan bilangan pekerja antara lelaki dan wanita jika pengasingan kerja dihapuskan.*

(4 marks/markah)



**QUESTION 5/ SOALAN 5 (14 marks/ markah)**

- (a) Briefly explain the meaning of productivity.  
*Jelaskan secara ringkas maksud produktiviti.*

(2 marks/markah)

- (b) Table 1 shows the relationship between total labour working hours and real Gross Domestic Product (GDP) per year.  
*Jadual 1 menunjukkan hubungan di antara jumlah jam bekerja dan Keluaran Dalam Negara Kasar (KDNK) benar mengikut tahun.*

Table 1/ *Jadual 1*

Year/ <i>Tahun</i>	Total Labour Working Hours <i>/Jumlah Jam Bekerja Buruh</i>	Real GDP/ <i>KDNK Benar</i>
2012	165	375
2013	175	400

- (i) Calculate labour productivity for year 2012 and 2013.  
*Kirakan produktiviti buruh untuk tahun 2012 and 2013.*

(2 marks/markah)

- (ii) Calculate the rate of labour productivity growth between 2012 and 2013.  
*Kirakan kadar pertumbuhan produktiviti buruh antara tahun 2012 dan 2013.*

(2 marks/markah)

- (iii) Assume the nominal wage in year 2013 is RM7.00. Calculate the firm's unit labour costs for that year.  
*Andaikan upah nominal pada tahun 2013 ialah RM 7.00. Kirakan kos per unit buruh firma pada tahun tersebut.*
- (2 marks/markah)
- (iv) Suppose in year 2013, nominal wage rose by 6 percent from the previous year. Calculate the new unit labour costs.  
*Andaikan pada tahun 2013, upah nominal meningkat sebanyak 6 peratus dari tahun sebelumnya. Kirakan kos per unit buruh yang baharu.*
- (3 marks/markah)
- (c) Briefly explain **ONE (1)** factor which contributes to productivity growth.  
*Bincangkan secara ringkas **SATU (1)** faktor penyumbang kepada pertumbuhan produktiviti.*
- (3 marks/markah)

**QUESTION 6/ SOALAN 6 (8 marks/ markah)**

- (a) Table 2 shows the information about labour in Malaysia in year 2014.  
*Jadual 2 di bawah menunjukkan maklumat mengenai buruh di Malaysia pada tahun 2014.*

Table 2/*Jadual 2*

Criteria/ <i>Kriteria</i>	Male/ <i>Lelaki</i>	Female/ <i>Perempuan</i>	Total/ <i>Jumlah</i>
Population (Million) <i>Penduduk (Juta)</i>	15.2	13.9	29.1
Working age group ('000) <i>Penduduk umur bekerja ('000)</i>	a (i)	9,648.10	17,803.80
Labour force ('000) <i>Tenaga buruh ('000)</i>	8,074.60	3,953.50	12,028.10
Employed('000) <i>Bekerja ('000)</i>	7,851.10	a (ii)	11,628.60
Unemployed('000) <i>Menganggur('000)</i>	223.5	176	399.5
Outside Labour Force('000) <i>Luar tenaga buruh ('000)</i>	1,881.10	4,694.60	6,575.70

- (i) Calculate the number of male in the working age group in Malaysia for year 2014.  
*Kirakan bilangan penduduk umur bekerja untuk lelaki pada tahun 2014.*  
 (2 marks/*markah*)

- (ii) Calculate the number of employed female in Malaysia for year 2014.  
*Kirakan bilangan wanita yang bekerja pada tahun 2014.*  
(2 marks/markah)
- (iii) Calculate the labour force participation rate for Malaysia in 2014.  
*Kirakan kadar penyertaan tenaga buruh Malaysia pada tahun 2014.*  
(2 marks/markah)
- (iv) Calculate the unemployment rate for Malaysia in 2014.  
*Kirakan kadar pengangguran Malaysia pada tahun 2014.*  
(2 marks/markah)

**QUESTION 7/ SOALAN 7 ( 13 marks/markah)**

Explain the following concepts:

*Terangkan konsep berikut:*

- (a) Lorenz curve and Gini Coefficient.  
*Keluk Lorenz dan Koefisien Gini.*

(4 marks/markah)

- (b) Relationship between inflation and labor productivity.  
*Hubungan antara inflasi dan produktiviti buruh.*

(6 marks/markah)

- (c) Frictional unemployment.  
*Pengangguran geseran.*

(3 marks/markah)

**QUESTION 8/ SOALAN 8 (6 marks/markah)**

How could fiscal policy and monetary policy be implemented to reduce unemployment rate in an economy?

*Bagaimanakah polisi fiskal dan polisi kewangan dapat digunakan untuk mengurangi kadar pengangguran dalam sebuah ekonomi?*

(6 marks/markah)