

---

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang Akademik 2006/2007

**Oktober/November 2006**

**EPM 361E/3 - Pengurusan Projek**

Masa : 3 jam

---

**ARAHAN KEPADA CALON :**

Sila pastikan bahawa kertas soalan ini mengandungi **ENAM (6)** mukasurat dan **ENAM (6)** soalan yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan.

Sila jawab **LIMA (5)** soalan sahaja.

Pelajar dibenarkan menjawab semua soalan dalam **Bahasa Inggeris** ATAU **Bahasa Malaysia** ATAU kombinasi kedua-duanya.

**Setiap soalan mestilah dimulakan pada mukasurat yang baru.**

S1. (a) Huraikan ENAM (6) parameter bagi pemilihan sesebuah struktur organisasi.

*Describe the SIX (6) parameters for selection of an organizational structure.*

(60 markah)

(b) Namakan bentuk-bentuk struktur organisasi. Pilih satu bentuk struktur dan huraikan kelebihan-kelebihan dan kekurangan-kekurangannya.

*Choose one and describe its advantages and limitation.*

(40 markah)

S2. (a) Jadual S2(a) menunjukkan siri aliran tunai dengan kadar faedah 8% pada setiap tempoh.

(i) Dapatkan nilai semasa yang setara bagi kedua-dua projek.

(ii) Dapatkan nilai setara bagi kedua-dua projek pada 10 tempoh yang terakhir.

(iii) Dapatkan siri seragam yang setara bagi kedua-dua projek.

*Table Q2(a) shows series of cash flows with an interest rate of 8 % per period.*

(i) *Find the equivalent present values of the two projects.*

(ii) *Find the equivalent values of the two projects at the end of 10 period.*

(iii) *Find the equivalent uniform series of the two projects.*

Tempoh <i>Period</i>	Projek X <i>Project X</i>	Projek Y <i>Project Y</i>
0 - 1	RM1000	RM2000
1 - 2	RM1000	RM2000
2 - 3	RM1000	RM2000
3 - 4	RM1000	RM2000
4 - 5	RM1000	RM2000
5 - 6	RM1000	RM2000
6 - 7	RM1000	RM2000
7 - 8	RM1000	RM2000
8 - 9	RM1000	RM2000
9 - 10	RM1000	RM2000

**Jadual S2(a)**

*Table Q2(a)*

(40 markah)