

Angka Giliran: _____
No: Tempat Duduk: _____

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2001/2002

Februari/Mac 2002

SBW301 – Perancangan dan Pengurusan Projek

Masa : 3 jam

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

Sila tulis Angka Giliran anda di setiap helaian kertas peperiksaan ini.

**Kertas peperiksaan ini mempunyai 3 (Tiga) Bahagian.
Bahagian A adalah Soalan Wajib dan mesti dijawab.
Pilih 1 (Satu) soalan untuk dijawab dari Bahagian B dan C.
Semua soalan memberi jumlah markah yang sama.**

BAHAGIAN A – SOALAN WAJIB (100 Markah)

Jadual 1 merupakan jadual kerja untuk menyelesaikan satu projek penyelidikan pembangunan perkampungan nelayan oleh konsultan Universiti Sains Malaysia yang ditaja oleh Unit Perancangan Ekonomi Negeri Pulau Pinang berjumlah RM340,000. Kajian tersebut akan dilakukan pada dua peringkat: peringkat Kuala Juru dan peringkat keseluruhan Negeri Pulau Pinang yang akan dimulakan pada 1hb. Mac 2002. Anda diminta membantu konsultan dalam penyediaan Rajah Perangkaan sehingga mendapat jalan kritikal dan waktu-waktu penting aktiviti penyelidikan.

Buat semua pengiraan dalam jadual-jadual yang disediakan. Lakaran rajah juga dikehendaki disediakan dalam rajah yang disediakan.

...2/-

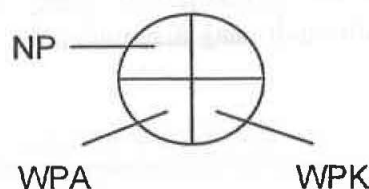
Angka Giliran: _____
 No: Tempat Duduk: _____

Jadual 1 – Rantainya Aktiviti dan Keperluan Masa Kerja

Nombor Peristiwa	Aktiviti Kerja	Aktiviti	Rantainya Aktiviti	Masa (Hari)
			d	t
1.	Permulaan	-	0 - 0	0
2.	Pengenalan Lawatan Ke Tapak	A	1 - 2	14
3.	Perlantikan Kakitangan	B	1 - 3	14
4.	Pengumpulan Data Sekunder & Maklumat	C	3 - 4	30
5.	Penyediaan & Penyerahan Laporan Awal	C1	4 - 5	30
6.	Penyediaan Borang Soal Selidik	d	5 - 14	0
7.	Pengumpulan Data Primer Negeri	D1	6 - 7	30
8.	Kemasukan Data Primer Negeri	d	6 - 8	0
9.	Pemprosesan Data & Profail Keluarga Negeri	D2	6 - 11	30
10.	Penyerahan Laporan Interim	d	6 - 12	0
11.	Pengumpulan Data Primer Kuala Juru	d	6 - 13	0
12.	Kemasukan Data Primer Kuala Juru	E1	7 - 9	60
13.	Pemprosesan Data & Profail Keluarga Kuala Juru	E2	8 - 9	60
14.	Penyediaan Jadual Analisis & Rekabentuk	F	9 - 10	60
15.	Penyerahan Laporan Teknikal	G	10 - 16	30
16.	Penyediaan & Pemb. Deraf Laporan Akhir	H	11 - 14	90
17.	Penyerahan Laporan Akhir	I	12 - 14	90
		J	13 - 14	90
		K	14 - 15	30
		L	15 - 16	30
		M	16 - 17	30

Soalan 1 (20 Markah)

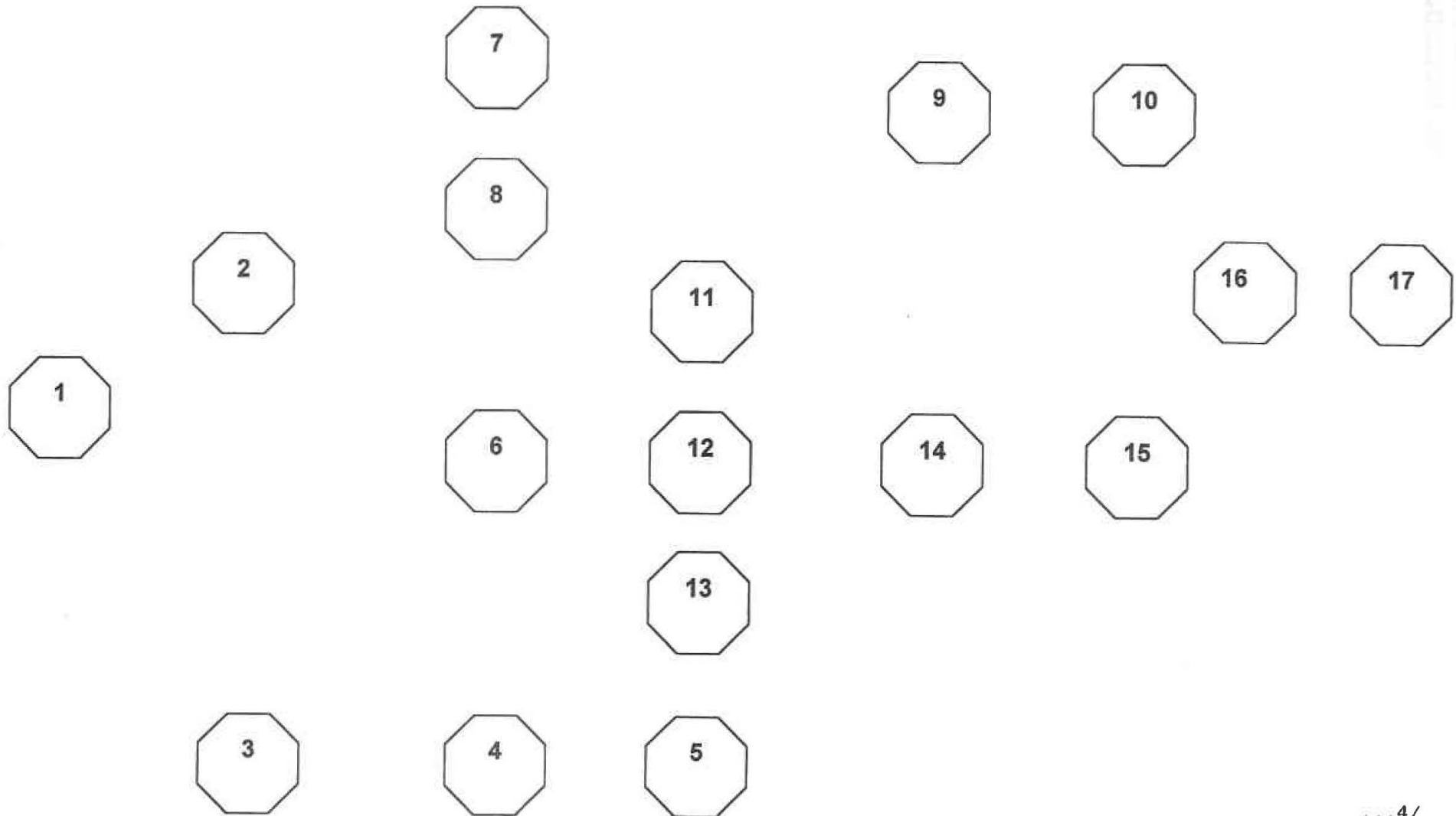
Berdasar maklumat yang terkandung dalam Jadual 1, lengkapkan rangkaian dalam Rajah 1 dengan melakarkan **Anak-anak panah** yang menunjukkan **Rantainya** aktiviti yang bersesuaian berdasarkan panduan rajah berikut:



Dimana, NP = Nombor Peristiwa, WPA = Waktu Permulaan Terawal, dan WPK = Waktu Peristiwa Terkemudian.

Rajah 1: Rangkaian Aktiviti Kajian Pembangunan Perkampungan Nelayan Pulau Pinang

43



Angka Giliran: _____
 No: Tempat Duduk: _____

Soalan 2 (25 Markah)

Berdasar Rajah 1, kirakan WPA dan WPK dan lengkapkan Jadual 2.

Nombor Peristiwa	Aktiviti Kerja	WPA	WPK
		a	b
1.	Permulaan		
2.	Pengenalan Lawatan Ke Tapak		
3.	Perlantikan Kakitangan		
4.	Pengumpulan Data Sekunder & Maklumat		
5.	Penyediaan & Penyerahan Laporan Awal		
6.	Penyediaan Borang Soal Selidik		
7.	Pengumpulan Data Primer Negeri		
8.	Kemasukan Data Primer Negeri		
9.	Pemprosesan Data & Profail Keluarga Negeri		
10.	Penyerahan Laporan Interim		
11.	Pengumpulan Data Primer Kuala Juru		
12.	Kemasukan Data Primer Kuala Juru		
13.	Pemprosesan Data & Profail Keluarga Kuala Juru		
14.	Penyediaan Jadual Analisis & Rekabentuk		
15.	Penyerahan Laporan Teknikal		
16.	Penyediaan & Pemb. Deraf Laporan Akhir		
17.	Penyerahan Laporan Akhir		

Soalan 3 (5 markah)

Berapakah jumlah waktu yang diperlukan untuk menyiapkan keseluruhan kerja-kerja penyelidikan?

_____ hari.

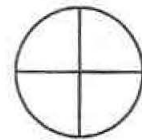
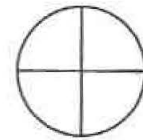
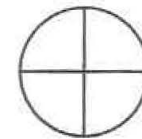
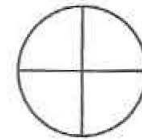
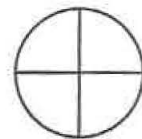
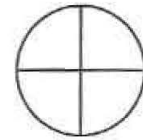
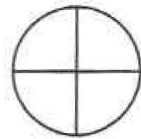
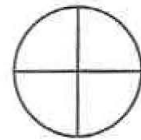
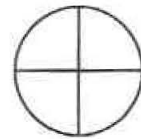
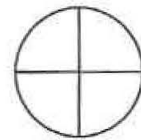
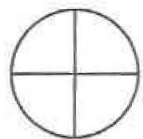
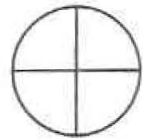
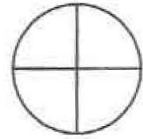
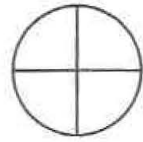
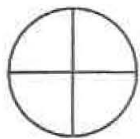
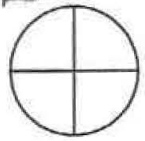
Soalan 4 (10 Markah)

Berdasarkan Jadual 2, lengkapkan Rajah 2 – Rajah Perangkaan.

...5/-

Rajah 2: Rangkaian Aktiviti Kajian Pembangunan Perkampungan Nelayan Pulau Pinang

51



Angka Giliran: _____
No: Tempat Duduk: _____

Soalan 5 (30 Markah)

Lengkapkan Jadual 3 di bawah untuk mendapatkan waktu memula dan menyiapkan kerja bagi tiap-tiap Rantaian aktiviti.

Jadual 3 Jadual dan Perangkaian Aktiviti Kajian Pembangunan Semula Perkampungan Nelayan

Aktiviti Kerja	WPA	WPK	Rantaian	Aktiviti	Masa	Waktu Mula		Waktu Siap		Jumlah Float	Float Bebas
	a	b	Aktiviti	d	t	1	4	2	3		
1. Permulaan			-	0 - 0	0						
2. Pengenalan Lawatan Ke Tapak			A	1 - 2	14						
3. Perlantikan Kakitangan			B	1 - 3	14						
4. Pengumpulan Data Sekunder & Maklumat			C	3 - 4	30						
5. Penyediaan & Penyerahan Laporan Awal			C1	4 - 5	30						
6. Penyediaan Borang Soal Selidik			d	5 - 14	0						
7. Pengumpulan Data Primer Negeri			D1	6 - 7	30						
8. Kemasukan Data Primer Negeri			d	6 - 8	0						
9. Pemprosesan Data & Profail KIR Negeri			D2	6 - 11	30						
10. Penyerahan Laporan Interim			d	6 - 12	0						
11. Pengumpulan Data Primer KSJ			d	6 - 13	0						
12. Kemasukan Data Primer KSJ			E1	7 - 9	60						
13. Pemprosesan Data & Profail KIR KSJ			E2	8 - 9	60						
14. Penyediaan Jadual Analisis & Rekabentuk			F	9 - 10	60						
15. Penyerahan Laporan Teknikal			G	10 - 16	30						
16. Penyediaan & Pemb. Deraf Laporan Akhir			H	11 - 14	90						
17. Penyerahan Laporan Akhir			I	12 - 14	90						
			J	13 - 14	90						
			K	14 - 15	30						
			L	15 - 16	30						
			M	16 - 17	30						

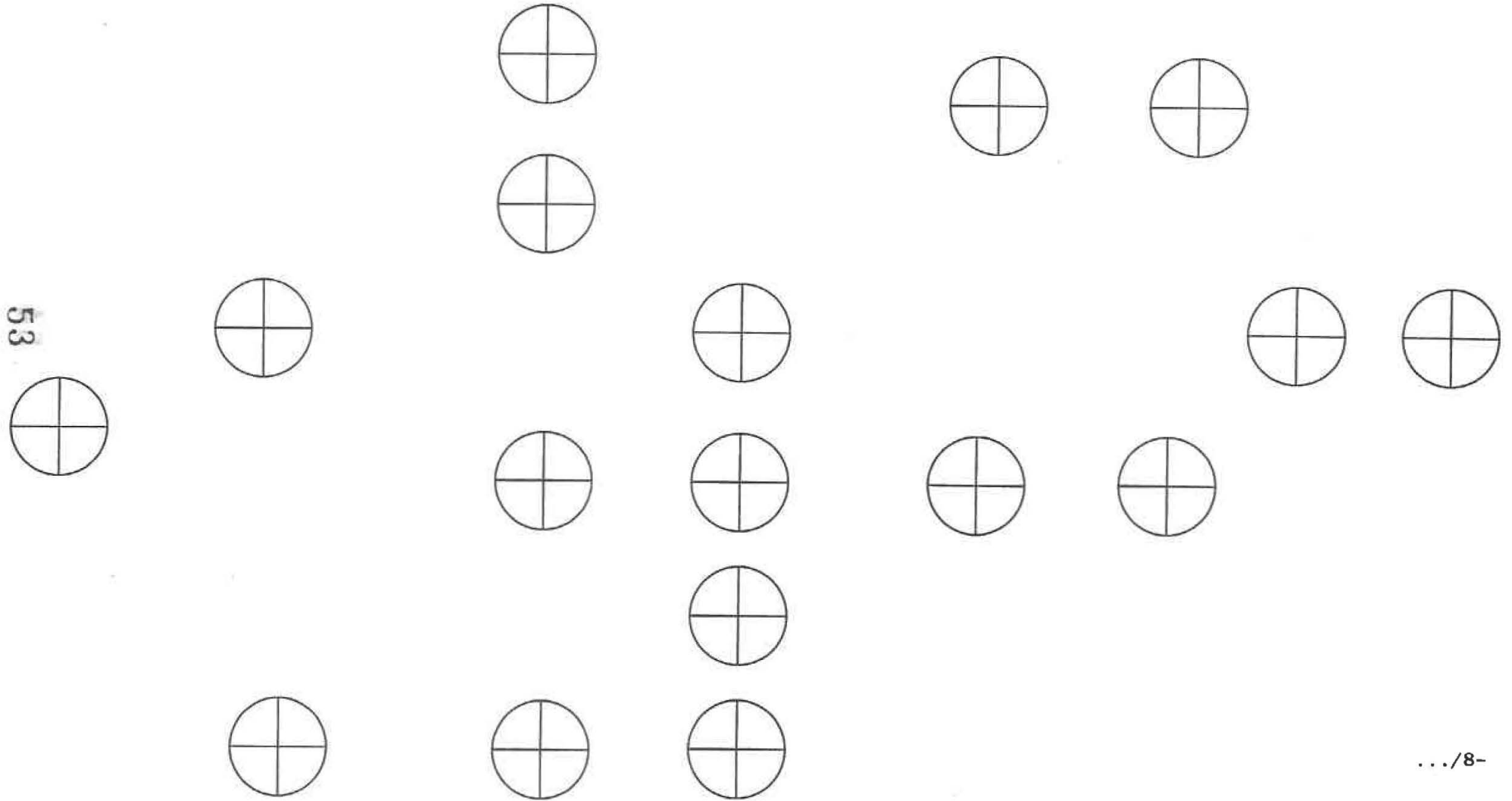
Nota: WPA/WPK (Waktu Peristiwa Terawal/Terkemudian); WMA/WMA (Waktu Mula Aktiviti Terawal/Terkemudian)
WSA/WSK (Waktu Siap Aktiviti Terawal/Terkemudian)

Soalan 6 (10 Markah)

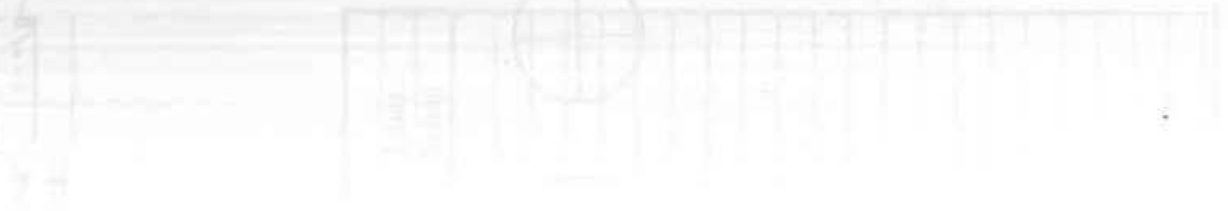
Lengkapkan Rajah 3 di bawah dengan menunjukkan Rantaian Jalan Kritikal kajian.

Rajah 3: Rangkaian Aktiviti Kajian Pembangunan Perkampungan Nelayan Pulau Pinang

53



(Scribble)



(Scribble)



(Scribble)

(Scribble)

(Scribble)



(Scribble)

(Scribble)

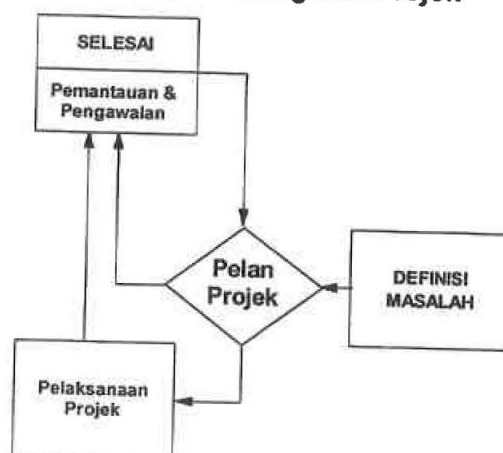
BAHAGIAN B (100 Markah)

Pilih 1 (Satu) soalan untuk dijawab. Anda dikehendaki menjawab dalam ruang-ruang yang disediakan.

Soalan 7

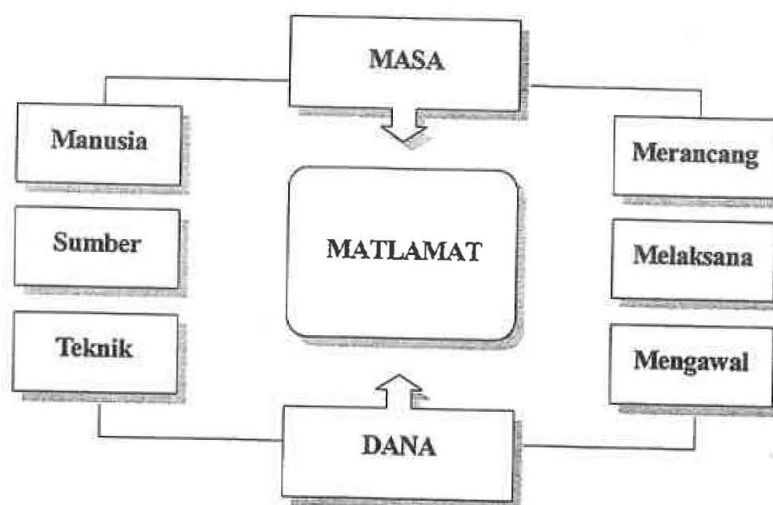
Bincangkan ke lima-lima Langkah pengurusan projek seperti rajah di bawah. Gunakan contoh-contoh yang berkaitan, atau

Langkah-langkah Mengurus Projek



Soalan 8

Rajah di bawah menunjukkan unsur-unsur penting dalam pengurusan sesuatu projek. Dengan menggunakan contoh-contoh yang berkaitan, bincangkan hubungkait unsur-unsur tersebut antara satu sama lain.



Angka Giliran: _____
No: Tempat Duduk: _____

A series of horizontal lines for writing.

Angka Giliran: _____
No: Tempat Duduk: _____

Selamat Pagi! (mirrored)

Angka Giliran: _____
No: Tempat Duduk: _____

A series of horizontal lines for writing, starting from the first line below the header and ending at the second line above the footer.

Angka Giliran: _____
No: Tempat Duduk: _____

Lined writing area consisting of multiple horizontal lines.

BAHAGIAN C (100 Markah)

Pilih 1 (Satu) soalan untuk dijawab. Anda dikehendaki menjawab dalam ruang-ruang yang disediakan.

Soalan 9

Apakah unsur-unsur yang diperlukan untuk menjadi seorang Pengurus Projek yang cemerlang?

Soalan 10

Apakah faktor-faktor yang boleh menjaya atau menggagalkan sesuatu projek?

Soalan Pilihan Anda: _____

[Markah: _____]

...15/-

Angka Giliran: _____
No: Tempat Duduk: _____

Lined writing area consisting of approximately 30 horizontal lines.

Angka Giliran: _____
No. Tempat Duduk: _____

Angka Giliran: _____
No: Tempat Duduk: _____

(Lined writing area with 25 horizontal lines)

Angka Giliran: _____
No: Tempat Duduk: _____

Blank lined area for writing.

