

- 15 Mikael merupakan seorang pemandu kapal terbang. Jumlah pendapatan Mikael ialah RM10 000 sebulan. Dia membuat simpanan 10% daripada jumlah pendapatannya. Jadual 5 menunjukkan anggaran perbelanjaan bulanan bagi Mikael.

*Mikael is a pilot. Mikael's total income is RM10 000 per month. He makes a saving 10% from his total income. Table 5 shows Mikael's estimation monthly expenses.*

Perbelanjaan bulanan <i>Monthly Expenses</i>	RM
Ansuran pinjaman perumahan <i>Housing loan instalment</i>	2100
Ansuran pinjaman kenderaan <i>Vehicle loan instalment</i>	1700
Bil telefon & internet <i>Telephone &amp; Internet bill</i>	320
Petrol <i>Petrol</i>	270
Makanan <i>Food</i>	1000
Melancong <i>Vacation</i>	600
Bil elektrik & air <i>Electric &amp; water bill</i>	780
Ibu bapa <i>Parents</i>	800

Jadual 5  
*Table 5*

- (a) (i) Hitung perbelanjaan tidak tetap bagi Mikael.  
*Calculate the variable expenses of Mikael.* [2 Markah/ Marks]
- (ii) Hitung dan nyatakan aliran tunai Mikael.  
*Calculate and state Mikael's cash flow.* [2 Markah/ Marks]
- (b) (i) Mikael ingin membeli computer riba idamannya dengan harga RM7 000. Berapa bulankah Mikael perlu menyimpan duit lebihan di 15(a)(ii) untuk membeli motor idamannya?  
*Mikael wants to by his dream motorcycle for RM7 000. How many months do he need to save his extra money in 15(a)(ii) in order to buy his dream motorcycle?* [2 Markah/ Marks]
- (ii) Tentukan jenis matlamat kewangan di b(i). Berikan justifikasi anda.  
*Determine type of financial goal in b(i). Give your justification.* [2 Markah/ Marks]

**MELAKA**

- (d) Jadual 5 menunjukkan Pelan Kewangan Cikgu Murugan untuk tempoh masa sebulan.  
*Table 5 shows Cikgu Murugan's Financial Plan for a period of one month.*

	RM	
<b>Pendapatan / Income</b>		
Pendapatan bersih / <i>Net income</i>	5 450	
Pendapatan pasif / <i>Passive income</i>	750	
<b>Jumlah pendapatan bulan / Monthly income total</b>	6 200	
Simpanan tetap bulanan / <i>Monthly fixed saving</i>	620	
Simpanan dana kecemasan / <i>Emergency fund saving</i>	200	
Baki pendapatan / <i>Income balance</i>		5 380
<b>Tolak perbelanjaan tetap / Minus fixed expenses</b>		
Ansuran rumah / <i>House installment</i>	1 240	
Ansuran kereta / <i>Car installment</i>	760	
Premium insurans / <i>Insurance premium</i>	250	
Jumlah perbelanjaan tetap / <i>Total of fixed expenses</i>		2 250
<b>Tolak perbelanjaan tidak tetap / Minus variable expenses</b>		
Belanja dapur / <i>Kitchen expenses</i>	1 500	
Petrol / <i>Petrol</i>	500	
Bil-bil utiliti / <i>Utility bills</i>	400	
Perbelanjaan ibu bapa / <i>Parent's expenses</i>	500	
Jumlah perbelanjaan tidak tetap / <i>Total variable expenses</i>		2 900

Jadual 5 / Table 5

- (i) Hitung aliran tunai Cikgu Murugan.  
*Calculate Cikgu Murugan's cash flow.* [2 markah/marks]
- (ii) Cikgu Murugan ingin menyertai program perkhemahan peringkat antarabangsa yang akan diadakan di Paris. Beliau perlu membuat bayaran ansuran yuran penyertaan sebanyak RM450 sebulan bagi tempoh 4 bulan. Berapakah nilai lebihan atau kurangan dalam aliran tunai terbaharunya? Cadangkan satu cara kepada beliau sekiranya dia ingin mengekalkan aliran tunai positif.  
*Cikgu Murugan intends to participate in an international camp programme at Paris. He must to make instalments payment fee of RM450 per month for a period of 4 months. What is the surplus or deficit value in its most recent cash flow? Suggest one way to him if he wants to maintain a positive cash flow.* [ 2 markah/marks]

**PELAN KEWANGAN****PAHANG**

- 16 (c) (i) Isteri Encik Felix telah membeli sebuah jam tangan sebagai kenangan melancong ke Jakarta dengan harga 50 juta Rupiah.  
Berapakah harga jam tangan itu dalam Ringgit Malaysia jika nilai tukaran wang asing Malaysia dan Indonesia ialah MYM 1.00 = IDR 3 222.87.  
*Mr. Felix's wife bought a watch as a souvenir of her trip to Jakarta for 50 million Rupiah.  
What is the price of the watch in Malaysian Ringgit if the exchange rate of Malaysian and Indonesian foreign currencies is MYM 1.00 = IDR 3 222.87.*
- (ii) Jika jam yang sama dijual di Malaysia dengan harga RM20 000, berapa peratus keuntungan yang diperolehi isteri Encik Felix apabila membeli jam itu di Indonesia? Adakah isteri Encik Felix seorang yang bijak berbelanja?  
*If the same watch is sold in Malaysia for RM20,000, what percentage of profit will Mr. Felix's wife get when she buys the watch in Indonesia?  
Is Mr. Felix's wife a smart spender?*

[ 5 markah /marks ]

**PAHANG****PELAN KEWANGAN****PERAK**

- 17 (d) Hasil daripada keuntungan jualannya, Puan Laura telah berjaya mengumpul wang sebanyak RM60 000 dan telah menyimpan di dalam akaun simpanan tetap dengan kadar faedah 5% setahun dengan pengkompaunan setiap 6 bulan. Selepas 2 tahun menyimpan, Puan Laura merancang untuk membeli sebuah rumah yang berharga RM350 000 dengan membayar wang pendahuluan sebanyak 20% .  
Hitung jumlah wang yang perlu ditambah oleh Puan Laura jika beliau berhasrat untuk menggunakan ke semua wang dalam akaun simpanan tetapnya untuk menjelaskan wang pendahuluan itu.

*Puan Laura has accumulated RM60 000 from her sales profit and has deposited in a fixed deposit account with an interest rate of 5% per annum compounded every 6 months. After 2 years of saving, Puan Laura plans to buy a house priced at RM350 000 by paying an advance of 20%.*

*Calculate the amount of money that Puan Laura needs to add if she intends to use all the money in her fixed savings account to settle the down payment.*

[4 markah/marks]

- 4 Encik Safwan dan isterinya ingin membeli sebuah rumah dalam masa enam tahun selepas mereka berkahwin. Jumlah pendapatan mereka berdua ialah RM6 000 dan jumlah perbelanjaan tetap dan tidak tetap adalah RM4 500. Mereka bercadang membeli sebuah rumah teres yang berharga RM432 000 dengan wang pendahuluan sebanyak RM43 200.

*Mr Safwan and his wife want to buy a house within six years of their marriage. The total income of both of them is RM6 000 and the total of fixed and non-fixed expenses is RM4 500. They plan to buy a terrace house costing RM432 000 with a down payment of RM43 200.*

- (a) Berapakah simpanan bulanan yang harus disimpan oleh Encik Safwan dan isterinya bagi mencapai matlamat untuk membayar wang pendahuluan tersebut?

*How much monthly savings should be saved by Mr. Safwan and his wife to achieve the goal to pay the down payment?*

[2 markah / marks]

- (b) Dapatkah Encik Safwan dan isterinya mencapai matlamat mereka? Jelaskan.

*Can Mr. Safwan and his wife achieve their goal? Explain.*

[2 markah / marks]

**PERLIS****PELAN KEWANGAN****SMKA/SABK SET 1**

- 3 Encik David bekerja sebagai seorang kerani yang berpendapatan bulanan RM4 500. Jadual 1 menunjukkan pelan kewangan Encik David.
- Encik David work as a clerk with monthly income of RM4 500. Table 1 shows Encik David's financial plan.*

<b>Pendapatan dan perbelanjaan</b> <i>Income and expenditure</i>	<b>RM</b>	
Pendapatan aktif/ <i>active income</i>	4 500	
Pendapatan pasif/ <i>passive income</i>	<i>T</i>	
Jumlah pendapatan bulanan/ <i>Total monthly income</i>		<i>S</i>
<b>Tolak perbelanjaan tetap/ Minus fixed expenses</b>		
Ansuran pinjaman rumah/ <i>House loan instalment</i>	1 200	
Ansuran kereta/ <i>Car instalment</i>	550	
Insurans/ <i>Insurance</i>	700	
Jumlah perbelanjaan tetap/ <i>Total fixed expense</i>		2 450
<b>Tolak perbelanjaan tidak tetap</b> <i>Minus variable expenses</i>		
Makanan dan minuman/ <i>Food and drinks</i>	1 000	
Belanja petrol/ <i>Petrol expenses</i>	450	
Bil telefon/ <i>Telephone bill</i>	300	
Jumlah perbelanjaan tidak tetap/ <i>Total variables expenses</i>		1 750
Pendapatan lebihan/ <i>Kurangan/Surplus of income/Deficit</i>		500

Jadual 1  
Table 1

Hitung nilai *S* dan *T*.

[3 markah]

- 7 Jadual 1 di bawah menunjukkan pelan kewangan Yunus.
- Table 1 below shows Yunus's financial planning.*

<b>Pendapatan bersih/ Net income</b>	<b>RM</b>
Gaji / <i>Salary</i>	<i>S</i>
Elaun / <i>Allowance</i>	500
<b>Perbelanjaan / Expenses</b>	<b>RM</b>
Simpanan tetap bulanan (10% daripada pendapatan bulanan) / <i>Fixed monthly saving (10% from monthly income)</i>	475
Pemberian kepada ibu bapa / <i>Allowances for parents</i>	400
Pembiayaan rumah / <i>Housing loan</i>	1 450
Ansuran kereta / <i>Car installment</i>	720
Bil utiliti / <i>Utility bills</i>	450
Barangan dapur / <i>Groceries</i>	1 200
Insurans keluarga / <i>Family insurance</i>	350

Jadual 1  
Table 1

- (a) Senaraikan perbelanjaan tidak tetap bulanan Yunus.  
*List Yunus's non-fixed monthly expenses.*
- (b) Tentukan nilai *S*.  
*Determine the value of S.*

[1 markah]

[1 marks]

[2 markah]

**TERENGGANU MPP3****PELAN KEWANGAN****SELANGOR SET 2**

(d) Jadual 5 menunjukkan pelan kewangan seorang pekerja Encik Farqan pada suatu bulan tertentu.

*Table 5 shows the financial plan of Encik Farqan's employee on a certain month.*

Pendapatan dan Perbelanjaan <i>Income and expenditure</i>	Amaun (RM) <i>Amount (RM)</i>
Pendapatan Aktif / <i>Active Income</i>	3 500
Pendapatan Pasif / <i>Passive Income</i>	200
Simpanan tetap bulanan / <i>Fixed monthly savings</i>	300
Dana kecemasan / <i>Emergency fund</i>	150
Baki Pendapatan / <i>Income balance</i>	<i>Q</i>
Perbelanjaan tetap bulanan: <i>Monthly fixed expenses:</i>	
Ansuran kereta / <i>Car installment</i>	500
Insuran / <i>Insurance</i>	200
Pembiayaan perumahan / <i>Housing loan</i>	600
Perbelanjaan tidak tetap bulanan: <i>Monthly variable expenses:</i>	
Barangan dapur / <i>Groceries</i>	800
Minyak kenderaan / <i>Fuel Vehicles</i>	250
Utiliti rumah / <i>Home utilities</i>	500
Pemberian kepada ibu bapa / <i>Giving to parents</i>	300
Bil telefon / <i>Telephone bills</i>	150

Jadual 5  
Table 5

- (i) Cari nilai *Q*.  
*Find the value of Q.*
- (ii) Hitung aliran tunai pekerja Encik Farqan. Adakah dia mengurus kewangan dengan cekap?  
*Calculate the cash flow of Encik Farqan's employee. Does he manage his financial wisely?*

[4 markah]  
[4 marks]

- 5 Encik Amsyar bekerja sebagai seorang jurutera dengan gaji bersih bulanan RM5 500. Dia juga menerima sewa bulanan rumahnya sebanyak RM500. Jadual 2 menunjukkan perbelanjaan Encik Amsyar pada bulan Disember.

*Encik Amsyar works as an engineer with net monthly salary of RM5 500. He also received RM500 for his house monthly rental. Table 2 shows the expenditure of Encik Amsyar in December.*

Perbelanjaan Bulan Disember <i>December Month Expenditure</i>	RM
Ansuran pinjaman perumahan <i>Housing loan instalment</i>	1 200
Ansuran kereta <i>Car instalment</i>	780
Insurans keluarga <i>Family Insurance</i>	500
Barangan dapur <i>Groceries</i>	750
Belanja petrol <i>Petrol expenses</i>	400
Bil utiliti <i>Utility bills</i>	550
Pendidikan anak-anak <i>Children's education</i>	700
Melancong <i>Travel</i>	500

Jadual 2  
Table 2

Encik Amsyar ingin membeli sebuah kereta baharu yang berharga RM50 000. Dia ingin mengumpul 10% daripada harga kereta untuk membayar deposit dalam masa setengah tahun.

Bolehkah Encik Amsyar mencapai matlamat kewangannya? Justifikasikan jawapan anda.

[4 markah]

*Encik Amsyar wants to buy a new car worth RM50 000. He plans to save up 10% of the car price to pay the deposit within half of the year.*

*Will Encik Amsyar be able to achieve his financial goal? Justify your answer.*

[4 marks]

**SKEMA JAWAPAN :****PELAN KEWANGAN****JOHOR**

15.	(a) (i) perbelanjaan tidak tetap : = 320 + 270 + 1000 + 600 + 780 + 800 = 3770	1	2
	(a) (ii) 10000 – 1000 – 3770 – 2100 – 1700 = 1430 Aliran tunai positif	1	2
	(b) (i) Bilangan bulan = $\frac{7000}{1430}$ = 4.8 = 5 bulan	1	2
	(b) (ii) matlamat kewangan jangka masa pendek Kurang setahun atau Jumlah rendah	1	2

**JOHOR**

(d)(i)	5380 – 2250 – 2900 230	1	
(d)(ii)	5380 – 2250 – 2900 – 450 <i>atau</i> –220 Terima semua jawapan yang munasabah	1	4

**PERAK**

4	(a) $\frac{43200}{6 \times 12}$ RM600	1	1
	(b) 6000 – 4500 atau 1 500  Ya. RM1 500 lebih banyak dari RM600 atau aliran tunai positif sebanyak RM1 500. <i>Yes. RM1 500 more than RM600 or a positive cash flow of RM1 500.</i> Nota: Perlu ada alasan untuk markah akhir. <i>There must be a reason for the final score.</i>	1	1

**PAHANG**

c(i)	$\frac{50\,000\,000}{3\,222.87}$ RM15 514.12	1	1
(ii)	$\frac{20\,000 - 15\,514.12}{15\,512.12} \times 100$ 28.91 % Ya Nota : Dia mendapat harga yang murah dengan jam yang diidamkan.  ATAU  Tidak Nota : Dia boleh mencari jam tangan dengan harga yang lebih murah.	1	1

**PERLIS**

3	2450 + 1750 + 500  $S = 4700$ $T = 200$	1	1
---	--	---	---

**SKEMA JAWAPAN :****PELAN KEWANGAN****SMKA/SABK SET 1**

7	(a)	Pemberian kepada ibu bapa, Bil utiliti dan Barangan dapur <i>Allowances for parents, Utility bills and Groceries</i>	1
	(b)	$\frac{10}{100} \times (S + 500) = 475$ $S = 4250$	1 1

**SELANGOR SET 2**

5		6 000 – 2 480 – 2 900 atau / or 620	1
		$\frac{10}{100} \times 50\,000$ atau / or 5 000	1
		RM620 × 6 atau / or RM 3720	1
		Tidak capai kerana jumlah wang yang dikutip dalam masa 6 bulan kurang daripada 5 000 atau setara. <i>Cannot achieve because total amount of money collected within 6 months less than 5 000 or equivalent.</i>	1
		Catatan: Jawapan akhir mesti dengan justifikasi untuk 1 markah. <i>Remarks: Final answer must be with justification for 1 mark.</i>	

**TERENGGANU MPP3**

(d)(i)	RM3250	<b>1M</b>
(ii)	3250 – (500 + 200 + 600 + 800 + 250 + 500 + 300 + 150) <u>atau</u> setara	<b>1M</b>
	–RM50	<b>1M</b>
	Tidak cekap	<b>1M</b>

**PAHANG**

c(i)	$\frac{50\,000\,000}{3\,222.87}$ RM15 514.12	1 1
(ii)	$\frac{20\,000 - 15\,514.12}{15\,512.12} \times 100$ 28.91 % Ya Nota : Dia mendapat harga yang murah dengan jam yang diidamkan.  ATAU  Tidak Nota : Dia boleh mencari jam tangan dengan harga yang lebih murah.	1 1 1

**PERLIS**

3	2450 + 1750 + 500  $S = 4700$ $T = 200$	1 1 1
---	--	-------------