

Jadual 2 menunjukkan pengkadaran premium bawah Tarif Motor bagi polisi motor yang dikeluarkan di Semenanjung Malaysia, Sabah dan Sarawak.

Table 2 shows the premium rates under the Motor Tariff for motor policies issued in Peninsular Malaysia, Sabah and Sarawak.

Kapasiti enjin tidak melebihi (cc) <i>Engine capacity not exceeding (cc)</i>	Semenanjung Malaysia <i>Peninsular Malaysia</i>		Sabah dan Sarawak <i>Sabah and Sarawak</i>	
	Polisi komprehensif <i>Comprehensive policy</i> (RM)	Polisi pihak ketiga <i>Third party policy</i> (RM)	Polisi komprehensif <i>Comprehensive policy</i> (RM)	Polisi pihak ketiga <i>Third party policy</i> (RM)
1 400	273.80	120.60	196.20	67.50
1 650	305.50	135.00	220.00	75.60
2 200	339.10	151.20	243.90	85.20
3 050	372.60	167.40	266.50	93.60

Jadual 2
Table 2

Jadual 3 menunjukkan rumus mengira premium asas polisi komprehensif.

Table 3 shows the formulae to calculate the basic premium of the comprehensive policy.

Semenanjung Malaysia <i>Peninsular Malaysia</i>	Kadar bagi RM1 000 yang pertama + RM26 bagi setiap RM1 000 atau sebahagian daripada itu bagi nilai yang melebihi RM1 000 <i>Rates for the first RM1 000 + RM26 for the each RM1 000 or part thereof on value exceeding the first RM1 000</i>
Sabah dan Sarawak <i>Sabah and Sarawak</i>	Kadar bagi RM1 000 yang pertama + RM20.30 bagi setiap RM1 000 atau sebahagian daripada itu bagi nilai yang melebihi RM1 000 <i>Rates for the first RM1 000 + RM20.30 for the each RM1 000 or part thereof on value exceeding the first RM1 000</i>

Jadual 3

Puan Aleesya tinggal di Kota Bharu dan dia ingin memperbaharui insurans kereta dengan nilai muka RM80 000. Kapasiti enjin kereta ialah 2 000 cc dan nilai Diskaun Tanpa Tuntutan (NCD) pada tahun itu ialah 30%.

Hitung premium kasar yang akan dibayar oleh Puan Aleesya jika dia ingin membeli polisi insurans komprehensif.

[4 markah]

Puan Aleesya lives in Kota Bharu and she wants to renew his car insurance with a face value of RM80 000. The engine capacity of the car is 2 000 cc and the Non-Claimable Discount (NCD) value for that year is 30%.

Calculate the gross premium that will be paid by Puan Aleesya if she wants to buy a comprehensive policy.

[4 marks]

Jawapan/Answer:

Selepas perlawanan bola sepak, Luqman telah mengalami kecederaan di lutut. Dia telah dilindungi oleh polisi insurans perubatan dengan deduktibel sebanyak RM600 dan fasal penyertaan peratusan ko-insurans 80/20.

After the football match, Luqman has injured his knee. He was covered by a medical insurance policy with a deductible provision of RM600 and an 80/20 co-insurance percentage in participation clause.

- (a) Jika kos perubatan ialah RM45 000, hitung kos yang perlu ditanggung oleh Luqman. *If the medical cost is RM45 000, calculate the cost to be borne by Luqman.*

[2 markah / marks]

- (b) Selepas tiga bulan, Luqman menerima rawatan susulan dengan kos sebanyak RM550. Nyatakan kos rawatan, dalam RM, yang akan ditanggung oleh syarikat insurans. Justifikasikan jawapan anda.

After three months, Luqman received a follow-up treatment at a cost of RM550. State the treatment cost, in RM, that will be borne by the insurance company. Justify your answer.

[2 markah / marks]

Jawapan / Answer:

(a)

(b)

Encik Luqman berumur 25 tahun dan merupakan seorang perokok. Beliau memiliki polisi insurans perubatan dengan peruntukan deduktibel sebanyak RM300 dan fasal penyertaan peratusan ko-insurans 80/20 dalam polisinya. Beliau ingin menambah polisi penyakit kritikal sebanyak RM150 000 nilai muka asas dan kadar premium bagi setiap RM1 000 ialah RM1.77 berdasarkan status kesihatan beliau.

Encik Luqman is 25 years old and a smoker. He has a medical insurance policy with a deductible provision of RM300 and an 80/20 co-insurance percentage participation clause in his policy. He wants to add on a critical illness policy of RM150 000 basic face value and the premium rate is RM1.77 per RM1 000 based on his health status.

- (a) Hitung premium tahunan penyakit kritikal bagi Encik Luqman. *Calculate the annual critical illness premium for Encik Luqman.*

[2 markah]

[2 marks]

- (a) Hitung bayaran kos yang perlu ditanggung oleh Encik Luqman jika kos perubatan yang dilindungi polisinya berjumlah RM30 300. *Calculate the cost borne by Encik Luqman if the medical costs covered by his policy amount to RM30 300.*

[3 markah]

[3 marks]

Jawapan / Answer :

(a)

(b)

PAHANG

Aminah dan Siew membeli insurans kebakaran daripada syarikat insurans yang sama. Nilai boleh insurans rumah mereka adalah sama, iaitu RM650 000. Polisi insurans kebakaran mempunyai peruntukan ko-insurans untuk menginsuranskan 90% daripada nilai boleh insurans, harta dengan deduktibel sebanyak RM4 000. Kedua-dua rumah itu telah mengalami kerugian akibat kebakaran. Jadual 3 menunjukkan maklumat insurans yang dibeli dan kerugian yang dialami oleh mereka.

Aminah and Siew bought fire insurance from the same insurance company. The insurable value of their houses is the same, which is RM650 000. The fire insurance policy has a co-insurance provision to insure 90% of its insurable value and a deductible of RM4 000. All both houses caught on fire.

Table 3 shows the insurance information purchased and the losses suffered by them.

Pemegang Polisi <i>Policy holder</i>	Aminah	Siew
Amaun insurans yang dibeli <i>Amount of insurance bought</i>	Jumlah insurans yang ditetapkan oleh syarikat <i>Amount insurance suggested by company.</i>	RM 351 000
Kerugian <i>Loss</i>	RM 180 000	RM 85 000

Jadual 3 / Table 3

- (a) Hitung jumlah insurans yang harus dibeli bagi setiap rumah itu.
Calculate the amount of insurance required for each house.
- (b) Hitung bayaran pampasan yang diterima oleh Aminah.
Calculate the amount of compensation received by Aminah.
- (c) Hitung bayaran pampasan yang akan diterima oleh Siew. Seterusnya hitung Penalti ko-insurans.
Calculate the amount of compensation that Siew will receive. Hence, calculate the co-insurance penalty.

[8 markah]

[8 marks]

SMKA/SABK SET 2

Darius ingin membeli insurans kebakaran untuk rumahnya. Pihak insurans memaklumkan bahawa nilai boleh insurans rumahnya ialah RM520 000. Namun polisi insurans yang ingin dibelinya mempunyai peruntukan ko-insurans untuk menginsuranskan 90% daripada nilai boleh insurans dengan deduktibel sebanyak RM14 000. Darius hanya menginsuranskan rumahnya dengan jumlah RM400 000 sahaja.

Darius wants to buy a fire insurance for his house. The insurance company informed that the insurable value of his house is RM520 000. However, the insurance policy he wants to buy has a co-insurance provision to insure 90% of the insurable value with a deductible of RM14 000. Darius only insured his house with a total of RM400 000.

- (i) Hitung nilai penalti ko-insurans sekiranya rumah Darius terbakar dengan kerugian sebanyak RM150 000.

Calculate the value of the co-insurance penalty if Darius's house catches fire with a loss of RM150 000.

- (ii) Hitung jumlah pampasan yang akan diterima Darius jika rumahnya terbakar dengan kerugian menyeluruh.

Calculate the amount of compensation that Darius will receive if his house suffered a total loss.

[6 markah]

[6 marks]

Bagi insurans kereta, Darius telah memilih untuk menginsuranskan keretanya di bawah polisi komprehensif. Beliau juga memiliki polisi insurans perubatan utama dengan peruntukan deduktibel sebanyak RM200 dan fasal penyertaan peratusan ko-insurans 85/15 dalam polisinya. Dalam suatu kejadian, kereta yang dipandunya itu telah terlibat dalam kemalangan dan beliau telah dimasukkan ke hospital dengan kos perubatan berjumlah RM1 200.

For car insurance, Darius has chosen to insure his car under the comprehensive policy. He also has a major medical insurance policy with a deductible provision of RM200 and a 85/15 co-insurance percentage participation clause in his policy. In one incident, the car he was driving was involved in an accident and he was admitted to hospital with medical costs amounting to RM1 200.

- (i) Nyatakan jumlah pampasan bagi kos perubatannya itu yang ditanggung oleh pihak insurans motor miliknya. Jelaskan jawapan anda.

State the amount of compensation for his medical costs incurred by his motor insurance. Explain your answer.

- (ii) Hitung bayaran kos perubatan yang ditanggung oleh pihak insurans perubatannya. Calculate the medical cost borne by his medical insurance.

[4 markah]

[4 marks]

Jadual 1 menunjukkan kadar premium tahunan bagi setiap RM1 000 nilai muka insurans sementara boleh baharu tahunan yang ditawarkan oleh Syarikat Insurans AZAM.
Table 1 shows the annual premium rate schedule per RM1 000 face value of a yearly renewable term insurance offered by Syarikat Insurans AZAM.

Umur/ Age	Lelaki/ Male (RM)		Perempuan/ Female (RM)	
	Bukan perokok/ Non-smoker	Perokok/ Smoker	Bukan perokok/ Non-smoker	Perokok/ Smoker
35	2.10	2.50	1.45	1.78
36	2.12	2.72	1.50	1.84
37	2.18	2.80	1.56	1.93

Jadual 1
 Table 1

Encik Irfan berumur 36 tahun, seorang yang sihat dan tidak merokok ingin membeli polisi insurans tersebut bernilai RM250 000 dan menambah polisi penyakit kritikal. Syarikat AZAM menawarkan polisi penyakit kritikal dengan memberikan perlindungan sebanyak 40% nilai muka asas dan kadar premium bagi setiap RM1 000 ialah RM1.75 mengikut umur dan status kesihatan Encik Irfan.

Encik Irfan is 36 years old, healthy and a non-smoker. He wants to buy an insurance policy worth RM250 000 and wants to add on a critical illness policy. Syarikat Insurance AZAM offers a critical illness policy with a coverage of 40% of basic face value and the premium rate is RM1.75 per RM1 000 based on Encik Irfan's age and health status.

Hitung premium tahunan bagi Encik Irfan.
 Calculate the annual premium for Encik Irfan.

[4 markah]
 [4 marks]

Nia menyertai satu ekspedisi berkayak Tasik Kenyir. Selepas ekspedisi itu dia mengalami kecederaan dan telah mendapatkan rawatan di sebuah hospital. Dia telah dilindungi oleh polisi insurans perubatan dengan deduktibel sebanyak RM1 100 dan peratusan ko-insurans adalah 80/20.

Nia has participated in kayaking expedition at Tasik Kenyir. After the expedition she had suffered an injury. She has been covered by a medical insurance policy with a deductible provision of RM1 100 and co-insurance percentage of 80/20.

(a) Jika kos perubatan ialah RM45 560, hitung kos yang perlu ditanggung oleh Nia.
 [3 markah]

If the medical cost is RM45 560, calculate the cost to be borne by Nia.

[3 marks]

(b) Selepas dua bulan, Nia perlu menerima rawatan susulan dengan kos sebanyak RM550. Nyatakan kos rawatan, dalam RM, yang akan ditanggung oleh syarikat insurans. Berikan justifikasi anda.

[2 markah]

After two months, Nia received a follow-up treatment at a cost of RM550. State the treatment cost, in RM, that will be borne by the insurance company. Justify your answer.

[2 marks]

Puan Aina membeli sebuah rumah kedai yang diinsuranskan dengan insurans kebakaran yang memperuntukkan ko-insurans 90% daripada nilai boleh insurans rumah kedainya. Nilai boleh insurans rumahnya ialah RM520 000 dan deduktibel sebanyak RM35 000. Jika Puan Aina menginsuranskan rumahnya dengan jumlah RM378 300, hitung anggaran kerugian yang dialami jika rumahnya terbakar dan beliau menerima pampasan sebanyak RM86 250. Seterusnya, nyatakan penalti ko-insurannya.

Puan Aina bought a shophouse insured with the fire insurance which has a co-insurance provision of 90% of her shophouse's insurable value. The shophouse's insurable value is RM520 000 and a deductible of RM35 000. If Puan Aina insured her house for RM378 300, calculate the estimated amount of loss if her house is caught on fire and the amount of compensation that he will receive is RM86 250. Hence, state her co-insurance penalty value.

[4 markah / marks]

- (a) Puan Nurul merupakan seorang guru sekolah yang berusia 31 tahun. Beliau seorang yang sihat dan tidak merokok. Beliau membeli satu polisi insurans bernilai RM200 000 daripada Hebat Insurans Sdn. Bhd. Jadual 15 menunjukkan kadar premium tahunan bagi setiap RM1 000 nilai muka insurans hayat boleh baharu tahunan yang ditawarkan oleh Hebat Insurans Sdn. Bhd.

Puan Nurul is a 31 years old school teacher. She is a healthy person and does not smoke. She bought an insurance policy worth RM200 000 from Hebat Insurans Sdn. Bhd. Table 15 shows the annual premium rate for every RM1 000 face value of annual renewable life insurance offered by Hebat Insurans Sdn. Bhd.

Umur / Age	Lelaki / Male		Perempuan / Female	
	Bukan perokok Non smoker (RM)	Perokok Smoker (RM)	Bukan perokok Non smoker (RM)	Perokok Smoker (RM)
30	1.82	2.40	1.14	1.41
31	1.89	2.46	1.21	1.48
32	1.95	2.52	1.27	1.55

Jadual / Table 15

- (i) Hitung premium tahunan Puan Nurul.

Calculate Puan Nurul's annual premium.

- (ii) Puan Nurul berminat untuk menambah polisi penyakit kritikal. Hebat Insurans Sdn. Bhd. menawarkan polisi penyakit kritikal dengan memberikan perlindungan sebanyak 25% nilai muka asas dan kadar premium bagi setiap RM1 000 ialah RM1.50 mengikut umur dan status kesihatan Puan Nurul.

Hitung jumlah premium tahunan yang perlu dibayar oleh Puan Nurul, termasuk premium tambahan untuk penyakit kritikal.

Puan Nurul is interested to add a critical illness policy. Hebat Insurans Sdn. Bhd. offers a critical illness policy by providing protection of 25% of the basic face value and the premium rate for every RM1 000 is RM1.50 according to Puan Nurul's age and health status. Calculate the total annual premium to be paid by Puan Nurul, including the additional premium for critical illness.

[6 markah / marks]

- (b) Encik Ahmad merupakan suami Puan Nurul. Beliau ialah seorang usahawan yang berusia 32 tahun dan merupakan seorang perokok. Beliau membeli satu polisi insurans yang sama nilainya dengan Puan Nurul.

Hitung premium tahunan bagi Encik Ahmad dan nyatakan faktor kepada perbezaan premium tahunan antara mereka berdua.

Encik Ahmad is Puan Nurul's husband. He is a 32 years old entrepreneur and a smoker. He bought an insurance policy of the same value as Puan Nurul.

Calculate the annual premium for Encik Ahmad and state the factor to the difference in annual premium between the two of them.

[3 markah / marks]

Jawapan / Answer :

(a) (i)

(ii)

(b)

Lutfi mempunyai polisi insurans perubatan utama dengan deduktibel sebanyak RM1 000 dan peratusan ko-insurans 80/20. Suatu hari, Lutfi telah dimasukkan ke hospital dan kos perubatan yang dikenakan oleh hospital ialah sebanyak RM35 000.

Hitung kos perubatan yang perlu ditanggung oleh syarikat insurans dan kos yang perlu ditanggung oleh Lutfi sendiri.

[4 markah]

Jadual 1 menunjukkan pengkadararan premium bawah Tariff Motor bagi polisi motor.
Table 1 shows the premium rates under the Motor Tariff for motor policies.

Kapasiti enjin tidak melebihi (cc) <i>Engine capacity not exceeding (cc)</i>	Sabah dan Sarawak	
	Polisi komprehensif <i>Comprehensive policy</i> (RM)	Polisi pihak ketiga <i>Third party policy</i> (RM)
1 650	220.00	75.60
2 200	243.90	85.20
3 050	266.50	93.60
4 100	290.40	101.70

*Bagi polisi komprehensif, kadar yang dikenakan adalah bagi RM1 000 pertama daripada jumlah yang diinsuranskan.

* For comprehensive policy, the rate charged is for the first RM1 000 of the sum insured.

Sumber : Jadual Tarif Motor 2015
 Source : Schedule of Motor Tariff 2015

Jadual 1 / Table 1

Esther yang menetap di Sabah ingin membeli satu polisi insurans motor. Berikut ialah maklumat kenderaan yang ingin diinsuranskannya.

Esther who lives in Sabah wants to buy a motor insurance policy. The following is the information regarding the vehicle she wants to insure.

Jumlah yang ingin diinsuranskan / <i>Sum insured</i>	: RM85 000
Umur kenderaan / <i>Age of vehicle</i>	: 6 tahun / year
Kapasiti enjin / <i>Engine capacity</i>	: 2495 cc
NCD	: 55%

Hitung premium kasar bagi kereta Esther untuk polisi komprehensif.

Calculate the gross premium for Esther's car under the comprehensive policy.

[3 markah/marks]

- (a) Hamzah ingin membeli insurans kebakaran untuk rumahnya. Nilai boleh insurans rumahnya adalah RM 500 000. Polisi insurans kebakaran yang ingin dibelinya itu mempunyai peruntukan ko-insurans untuk menginsuranskan 80% daripada nilai boleh insurans hartanya dan deduktibel sebanyak RM5 000.

Hamzah would like to buy fire insurance for his house. The insurable value of the house is RM500 000. The fire insurance policy he wants to purchase has a co-insurance provision to insure 80% of the insurable value of his property and a deductible of RM5000.

- (i) Nyatakan jumlah insurans yang harus dibeli oleh Hamzah.

State the amount of insurance that should be taken by Hamzah.

[1 markah]

[1 marks]

- (ii) Rumah Hamzah telah mengalami kebakaran dan jumlah kerugiannya adalah sebanyak RM250 000. Hitung bayaran pampasan yang akan diterima oleh Hamzah jika dia menginsuranskan rumahnya dengan jumlah RM250 000. Seterusnya, hitung nilai penalti ko-insurans.

Hamzah's house has been burned and suffered a total of RM250 000 loss. Calculate the compensation payment that Hamzah will receive if he insures his house with the amount of RM250 000. Hence, calculate the value of co-insurance penalty.

[4 markah]

[4 marks]

Jawapan / Answer:

- (a) (i)

- (ii)

YIK

Pn Syaza mempunyai polisi insurans perubatan utama dengan deduktibel sebanyak RM1000 dan peratusan ko-insurans 80/20 dalam polisinya. Hitung bayaran kos yang ditanggung oleh syarikat insurans dan kos yang ditanggung oleh Pn Syaza sendiri jika kos perubatan yang dilindungi polisinya berjumlah RM35 000.

Rumah Pn Syaza has a primary medical insurance policy with a deductible of RM1000 and a co-insurance percentage of 80/20 in her policy. Calculate the cost incurred by the insurance company and the cost incurred by Pn Syaza herself if the medical costs covered by her policy amount to RM35 000.

[4 markah]

[4 marks]