

## INSURANS / INSURANCE

### 1. YIK INSURANS KESIHATAN / HEALTH INSURANCE

Encik Lim berumur 25 tahun dan merupakan seorang perokok. Beliau memiliki polisi insurans perubatan dengan peruntukan deduktibel sebanyak RM 300 dan fasal penyertaan peratusan ko-insurans 80/20 dalam polisinya. Beliau ingin menambah polisi penyakit kritikal sebanyak RM250 000 nilai muka asas dan kadar premium bagi setiap RM1000 ialah RM1.77 berdasarkan status kesihatan beliau.

*Mr. Lim is 25 years old and is a smoker. He has a medical insurance policy with a deductible provision of RM 300 and an 80/20 co-insurance percentage participation clause in his policy. He wants to add a critical illness policy of RM250 000 basic face value and the premium rate is RM1.77 per RM1000 based on his health status.*

- (a) Hitung premium tahunan penyakit kritikal bagi Encik Lim.  
*Calculate the annual critical illness premium for Mr Lim.*
- (b) Hitung bayaran kos yang perlu ditanggung oleh Encik Lim jika kos perubatan yang dilindungi polisinya berjumlah RM30 300.  
*Calculate the cost payment that needs to be borne by Mr Lim if the medical costs covered by his policy amount to RM30 300.*

[4 markah]  
[4 marks]

Jawapan / Answer :

(a)

(b)

### 2. PAHANG SET 1 INSURANS KESIHATAN / HEALTH INSURANCE

Rina mempunyai polisi insurans perubatan yang mempunyai peruntukan deduktibel RM1 200 dan fasal penyertaan peratusan ko-insurans  $x / y$ . Suatu hari, Rina dimasukkan ke hospital dan kos rawatannya ialah RM15 700. Jika pampasan yang diterima Rina berjumlah RM11 600, hitung nilai  $x$  dan  $y$ .

*Rina has a medical insurance policy that has a deductible provision of RM1 200 and a co-insurance percentage participation clause of  $x / y$ . One day, Rina was admitted to the hospital and the treatment cost was RM15 700. If the compensation Rina received amounted to RM11 600, calculate the values of  $x$  and  $y$ .*

[3 markah/marks]

Jawapan / Answer :

### 3. PERAK INSURANS KESIHATAN / HEALTH INSURANCE

Setelah seminggu pulang daripada bercuti, Khaira telah dimasukkan ke hospital swasta untuk melakukan pembedahan kerana keradangan Apendiks. Beliau ada membeli polisi insurans perubatan dengan deduktibel sebanyak RM500 dan fasal penyertaan peratusan ko-insurans ialah 80/20.

*After a week of returning from vacation, Khaira was admitted to a private hospital for surgery due to appendicitis. She had purchased a medical insurance policy with a deductible of RM500, and the co-insurance percentage participation clause is 80/20.*

Hitungkan kos yang perlu ditanggung oleh Khaira sekiranya kos perubatan yang ditanggung oleh syarikat insurans ialah RM11 104 kemudian hitungkan kos perubatan bagi keseluruhan operasi itu.

*Calculate the cost borne by Khaira if the medical cost covered by the insurance company is RM11 104 then calculate the medical cost for the entire operation.*

[4 markah / 4 marks]

Jawapan / Answer :

### 4. SPMU INSURANS KESIHATAN / HEALTH INSURANCE

Hani mempunyai polisi insurans perubatan dengan deduktibel sebanyak RM550. Dia telah mengalami kemalangan dengan kos rawatan RM1 200.

Hitung jumlah yang perlu ditanggung oleh syarikat insurans. [2 markah]

*Hani has a medical insurance policy with a deductible of RM550. She had an accident and the treatment cost was RM1 200.*

*Calculate the amount borne by the insurance company. [2 marks]*

Jawapan / Answer:

## 5. PPT YIK INSURANS KESIHATAN / HEALTH INSURANCE

Bagi insurans kereta, En Fawwaz 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.*

[5 markah / marks]

Jawapan/Answer :

(i)

(ii)

## 6. PPT KELANTAN INSURANS KESIHATAN / HEALTH INSURANCE

Puan Anita telah menerima rawatan perubatan dengan kos perubatan sebanyak RM41 500.00. Polisi insurans yang di ambil Puan Anita mempunyai peruntukan deduktibel dan fasal penyertaan peratusan ko-insuran ialah 80/20.

*Puan Anita has received medical treatment with a medical cost of RM41 500.00. The insurance policy taken by Mrs. Anita has a deductible provision and the co-insurance percentage participation clause is 80/20.*

- (i) nyatakan jenis insurans yang telah di ambil oleh Puan Anita *state the type of insurance that has been taken out by Puan Anita*
- (ii) hitung peruntukan deduktibel jika kos perubatan yang ditanggung oleh Puan Anita berjumlah RM8 700.00 *calculate the deductible provision if the medical costs incurred by Mrs. Anita amount to RM8 700.00*

[4 markah / marks]

Jawapan/Answer:

(i)

(ii)

## 7. TERENGGANU MPP2

### INSURANS KESIHATAN / HEALTH INSURANCE

Rajah 5 menunjukkan sekeping kad perubatan dan kesihatan yang dimiliki oleh Encik Ahmad.

*Diagram 5 shows a medical and health card owned by Encik Ahmad.*

<b>KAD PERUBATAN DAN KESIHATAN</b>	
<b>MEDICAL AND HEALTH CARD</b>	
Premium/Premium : RM100 / sebulan/month	
Ko-insurans / Co-insurances: 20%	
Deduktibel / Deductible: RM1000	
No. Polisi : 534111	Tarikh Daftar : 02022022
Policy number:	Registration date:

Rajah 5  
Diagram 5

Pada tahun 2022, Encik Ahmad telah disahkan mempunyai ketumbuhan di dalam perutnya dan telah membuat pembedahan bagi membuang ketumbuhan itu. Kos pembedahan dan rawatan adalah sebanyak RM70 000. Pada tahun berikutnya, Encik Ahmad telah mengalami kemalangan dan telah dimasukkan ke dalam wad selama 3 hari dengan kos rawatan sebanyak RM4 000. Encik Ahmad mempunyai polisi insurans perubatan yang sama dalam tempoh dua tahun itu dengan had tahunan bernilai RM100 000.

*In the year 2022, Encik Ahmad was diagnosed with a tumor in his stomach and had a surgery to remove the tumor. The cost of the surgery and treatment was RM70 000. In the following year, Encik Ahmad had an accident and was admitted to the ward for 3 days with a treatment cost of RM4 000. Encik Ahmad had the same medical insurance policy during that two-year period with an annual limit of RM100 000.*

- (a) Adakah syarikat insurans akan menanggung kos rawatan akibat kemalangan itu? Jelaskan.  
*Would the insurance company bear the cost of treatment caused by the accident? Explain.* [1 markah]  
[1 mark]
- (b) Hitung kos yang ditanggung oleh Encik Ahmad dalam dua tahun tersebut.  
*Calculate the cost borne by Encik Ahmad within these two years.* [3 markah]  
[3 marks]

Jawapan / Answer :

(a)

(b)

## 8. PPT KEDAH INSURANS KESIHATAN / HEALTH INSURANCE

Johnny mempunyai polisi insurans perubatan utama dengan deduktibel sebanyak RM1 000 dan peratusan ko-insurans 80/20. Dalam suatu kejadian, Johnny telah dimasukkan ke hospital dan kos perubatan yang dikenakan oleh hospital ialah sebanyak RM35 000. Hitung kos perubatan yang perlu ditanggung oleh Johnny.

*Johnny has a major medical insurance policy with a deductible of RM1 000 and co-insurance percentage of 80/20. In one incident, Johnny was admitted to the hospital and the medical cost charged by the hospital was RM35 000. Calculate the medical cost to be borne by Johnny himself.*

[4 markah / marks]

Jawapan / Answer :

## 9. KELANTAN INSURANS MOTOR / MOTOR INSURANCE

Encik Fariss menetap di Kota Bharu dan ingin memperbaharui insurans keretanya. Berikut adalah maklumat kenderaan yang ingin diinsuranskannya.

*Mr. Fariss lives in Kota Bharu and wants to renew his car insurance. Here is the information of the vehicle he wants to insure.*

Jumlah yang ingin diinsuranskan <i>Sum insured</i>	RM 130 800
Umur kenderaan	6 tahun
Kapasiti engine <i>Engine capacity</i>	2499 cc
NCD	30%

Jadual 1 menunjukkan kadar premium Tarif Motor bagi Semenanjung Malaysia.

*Table 1 shows the premium rates under the Motor Tariff issued in Peninsular Malaysia.*

Kapasiti enjin (tidak melebihi cc) <i>Engine capacity (not exceeding cc)</i>	Polisi komprehensif <i>Comprehensive policy (RM)</i>	Polisi pihak ketiga <i>Third party policy (RM)</i>
1400	273.80	120.60
1650	305.50	135.00
2200	339.10	151.20
3050	372.60	167.40

*\*\* Kadar premium asas polisi komprehensif bagi setiap RM1000 untuk Semenanjung Malaysia ialah RM26 dan Sabah dan Sarawak ialah RM20.30*

*\*\* Rate basic premium of comprehensive policy of each RM1000 for Peninsular Malaysia is RM26 and Sabah and Sarawak are RM20.30.*

Jadual 1/ Table 1

Hitung premium kasar yang akan dibayar oleh Encik Fariss jika dia ingin membeli polisi insurans pihak ketiga, kebakaran dan kecurian.

*Calculate the gross premium that Encik Fariss would pay if he were to buy third party, fire and theft insurance policies.*

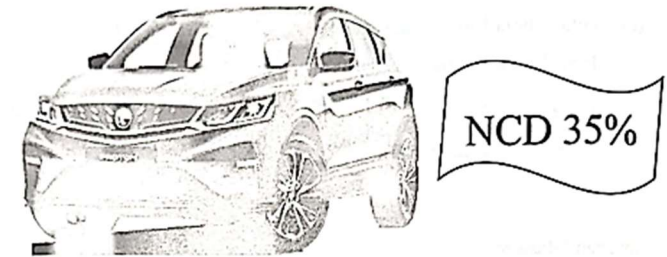
[4 Markah / mark]

Jawapan / Answer :

## 10. KEDAH INSURANS MOTOR / MOTOR INSURANCE

Hussain bekerja di sebuah syarikat di Semenanjung Malaysia dan mempunyai sebuah kereta seperti Rajah 15 yang dibeli oleh beliau 5 tahun yang lalu.

*Hussain works in a company in peninsular Malaysia and has a car as shown in Diagram 15 which he bought 5 years ago.*



Dia ingin memperbaharui insurans keretanya yang mempunyai nilai Diskaun Tanpa Tuntutan (NCD) pada tahun itu ialah 35%. Diberi premium asas bagi polisi insurans komprehensif kereta tersebut ialah RM2 200.40. Hitung premium kasar yang akan dibayar oleh Hussain jika dia ingin membeli polisi insurans pihak ketiga, kebakaran dan kecurian.

*He wants to renew his car insurance which has a No Claim Discount (NCD) value that year is 35%. Given the basic premium for the car's comprehensive insurance policy is RM2 200.40. Calculate the gross premium that Hussain would pay if he were to purchase a third party, fire and theft insurance policy.*

[3 markah / marks]

Jawapan / Answer :

## 11. PAHANG SET 1

### INSURANS MOTOR / MOTOR INSURANCE

Arasy memiliki polisi kenderaan bermotor komprehensif yang mempunyai peruntukan deduktibel RM800. Suatu hari, Arasy mengalami kemalangan dan kerugian yang dialaminya bernilai RM1 500.

Tentukan sama ada Arasy layak mendapat pampasan akibat kemalangan tersebut dan beri justifikasi anda.

*Arasy has a comprehensive motor vehicle policy that has a deductible provision of RM800. One day, Arasy had an accident and losses suffered worth RM1 500. State whether Arasy is entitled to compensation due to the accident and give your justification.*

Jawapan / Answer :

## 12. MELAKA

### INSURANS MOTOR / MOTOR INSURANCE

Syuhada menetap di Semenanjung Malaysia. Dia ingin membeli satu polisi insurans motor. Berikut ialah maklumat kenderaan yang ingin diinsuranskannya.

*Syuhada stays in Peninsular Malaysia. She 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>	: RM60 000
Umur kenderaan / <i>Age of vehicle</i>	: 6 tahun / <i>years</i>
Kapasiti enjin / <i>Engine capacity</i>	: 1600 cc
NCD	: 30%

Hitung premium kasar bagi polisi pihak ketiga, kebakaran dan kecurian kenderaan tersebut jika premium asas polisi komprehensifnya ialah RM1 839.50.

*Calculate the gross premium for the following vehicle under the third party, fire and theft policy if the basic premium of comprehensive policy is RM1 839.50.*

[3 markah / *marks*]

Jawapan / Answer :

### 13. TERENGGANU MPP3 INSURANS MOTOR / MOTOR INSURANCE

Puan Lia mempunyai sebuah kereta model Proton X70. Maklumat kereta itu adalah seperti di bawah.

*Puan Lia owns a Proton X70. The details of the car are as below.*

Jumlah yang diinsuranskan / *Insured value* : RM92 000  
 NCD : 30%  
 Kapasiti Enjin / *Engine capacity* : 1796 cc  
 Lokasi / *Location* : Johor

(a)

Kapasiti enjin tidak melebihi (cc)	Semenanjung Malaysia		Sabah dan Sarawak	
	Polisi Komprehensif (RM)	Polisi pihak ketiga (RM)	Polisi Komprehensif (RM)	Polisi pihak ketiga (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 Tarif Motor 2015

Berdasarkan Jadual Tarif Motor di atas, hitung premium kasar insurans kereta bagi polisi pihak ketiga.

*Based on the Motor Tariff Table above, calculate the gross premium of car insurance for third-party policies.*

(b) Jadual di bawah menunjukkan kadar cukai jalan kereta persendirian di Semenanjung Malaysia.

*The table below shows the road tax rates for private cars in Peninsular Malaysia.*

Kapasiti Enjin	Kadar Cukai Jalan	
	Kadar Asas	Kadar Progresif
1 401 cc – 1 600 cc	RM90.00	-
1 601 cc – 1 800 cc	RM200.00	+ RM 0.40 setiap cc melebihi 1 600 cc
1 801 cc – 2 000 cc	RM280.00	+ RM 0.50 setiap cc melebihi 1 800 cc
2 001 cc – 2 500 cc	RM380.00	+ RM 1.00 setiap cc melebihi 2 000 cc

Hitung cukai jalan bagi kereta itu.

*Calculate road tax for the car.*

[5 markah]  
[5 marks]

Jawapan / *Answer* :

(a)

(b)

## 14. MUAR JOHOR INSURANS MOTOR / MOTOR INSURANCE

- (a) Encik Hassan telah membeli sebuah kereta. Dia memandu kereta itu pada hari hujan. Keretanya hilang kawalan dan melanggar sebuah motorsikal.

Nyatakan jenis polisi insuran motor yang boleh mendapat tuntutan kerosakan bagi kedua-dua kenderaan.

*Encik Hassan has bought a car. He drove the car on a rainy day. His car lost control and collided with a motorcycle.*

*State the type of motor insurance policy that can get damage claims for both vehicles.*

[1 markah / mark]

- (b) Encik Hassan menetap di Semenanjung Malaysia. Dia ingin membeli satu polisi insurans motor dan berikut ialah maklumat kenderaan yang ingin diinsuranskannya.

*Encik Hassan resides in Peninsular Malaysia. He wants to buy a motor insurance policy and here are the details of the vehicle he wants to insure.*

Premium asas komprehensif <i>Comprehensive basic premium</i>	RM 2556.60
Kapasiti enjin <i>Engine capacity</i>	2492 cc
NCD	30%

Jadual 7  
*Table 7*

Hitung premium kasar bagi polisi pihak ketiga, kebakaran dan kecurian berdasarkan Jadual 7 di atas.

*Calculate the gross premium for third party, fire and theft policies based on the Table 7 above.*

[4 markah / 4 marks]

Jawapan/ Answer:

(a) .....

(b)

## 15. PPT YIK

### INSURANS MOTOR / MOTOR INSURANCE

Jadual 4(a) menunjukkan kadar premium Tarif Motor bagi Semenanjung Malaysia.

*Table 4(a) shows the premium rates under the Motor Tariff issued in Peninsular Malaysia.*

Kapasiti enjin (tidak melebihi cc) <i>Engine capacity (not exceeding cc)</i>	Polisi komprehensif <i>Comprehensive policy</i> (RM)	Polisi pihak ketiga <i>Third party policy</i> (RM)
1400	273.80	120.60
1650	305.50	135.00
2200	339.10	151.20
3050	372.60	167.40

Jadual 4(a)  
*Table 4(a)*

Jadual 4(b) menunjukkan rumus mengira premium asas polisi komprehensif.

*Table 4(b) shows the formulae to calculate the basic premium of the comprehensive policy.*

Semenanjung Malaysia <i>Peninsular Malaysia</i>	Sabah dan Sarawak <i>Sabah and Sarawak</i>
Kadar bagi RM1000 yang pertama +RM26 bagi setiap RM1000 atau sebahagian daripada itu bagi nilai yang melebihi RM1000	Kadar bagi RM1000 yang pertama +RM20.30 bagi setiap RM1000 atau sebahagian daripada itu bagi nilai yang melebihi RM1000
<i>Rates for the first RM1000 + RM26 for each RM1000 or part thereof on value exceeding the first RM1000</i>	<i>Rates for the first RM1000 + RM20.30 for each RM1000 or part thereof on value exceeding the first RM1000</i>

Jadual 4(b)  
*Table 4(b)*

Encik Nasrul tinggal di Perak dan dia ingin memperbaharui insurans keretanya dengan nilai muka RM90 000. Kapasiti enjin kereta ialah 2000 cc dan nilai Diskaun Tanpa Tuntuan (NCD) pada tahun itu ialah 55%. Hitung premium kasar yang akan dibayar oleh Encik Nasrul jika dia ingin membeli polisi insurans komprehensif.

*Encik Nasrul lives in Perak and he wants to renew his car insurance with a face value of RM90 000. The engine capacity of the car is 2000 cc and the Non-Claimable Discount (NCD) value for that year is 55%.*

*Calculate the gross premium that will be paid by Encik Nasrul if he wants to buy a comprehensive policy.*

[4 markah / marks]

Jawapan / Answer :

## 16. SPMU

## INSURANS MOTOR / MOTOR INSURANCE

Hamid menetap di Kuching. Dia ingin membeli satu polisi insurans motor bagi keretanya. Rajah 6 menunjukkan maklumat bagi kereta itu.

Jadual 6 menunjukkan perkadaran premium bawah Tarif Motor 2015 bagi polisi motor yang dikeluarkan di Sabah dan Sarawak.

*Hamid lives in Kuching. He wants to buy a motor insurance policy for his car. Diagram 6 shows the information of the car.*

*Table 6 shows the premium rates under the Motor Tariff 2015 for the motor policies issued in Sabah and Sarawak.*

Jumlah yang ingin diinsuranskan : <i>Sum insured</i>	RM90 000
Kapasiti enjin : <i>Engine capacity</i>	1 500 cc
NCD	45%

Rajah 6  
Diagram 6

Kapasiti enjin tidak melebihi // <i>Engine capacity not exceeding (cc)</i>	Sabah dan Sarawak <i>Sabah and Sarawak</i>	
	Polisi komprehensif <i>Comprehensive policy (RM)</i>	Polisi pihak ketiga <i>Third party policy (RM)</i>
1 400	196.20	67.50
1 650	220.00	75.60
2 200	243.90	85.20

\* 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.*

Jadual 6  
Table 6

- (i) Hitung premium kasar untuk polisi pihak ketiga, [2 markah]  
*Calculate the gross premium for third party policy, [2 marks]*

- (ii) (a) Menggunakan rumus,

*Use the formulae,*

Rumus mengira premium asas polisi komprehensif bagi Sabah dan Sarawak:  
premium asas = Kadar bagi RM1 000 yang pertama + RM20.30 bagi setiap RM1 000 atau sebahagian daripada itu bagi nilai yang melebihi RM1 000

*The formulae to calculate the basic premium of the comprehensive policy for Sabah and Sarawak:*

*basic premium = Rate for the first RM1 000 + RM20.30 for each RM1 000 or part thereof on value exceeding the first RM1 000*

hitung premium asas bagi polisi komprehensif keretanya, [3 markah]  
*calculate the basic premium of the comprehensive policy of his car. [3 marks]*

- (b) Seterusnya, hitung premium kasar bagi polisi komprehensif keretanya. [2 markah]

*Hence, calculate the gross premium of the comprehensive policy of his car. [2 marks]*

Jawapan / Answer:

(a)

(b) (ii) (a)

(ii) (b)

## 17. KEDAH INSURANS KEBAKARAN / FIRE INSURANCE

Hussain juga mempunyai insurans kebakaran untuk rumahnya. Syarikat insurans menetapkan bahawa nilai boleh insurans rumah tersebut ialah RM780 000. Polisi insurans kebakaran yang dibelinya mempunyai peruntukan ko-insurans untuk menginsuranskan 90% daripada nilai boleh insurans hartanya dan deduktibel sebanyak RM8 500.

*Hussain also has fire insurance for his house. The insurance company determined that the insurable value of the house was RM780 000. The fire insurance policy that he purchased had a co-insurance provision to insure 90% of the insurable value of his property and a deductible of RM8 500.*

- (i) Hitung jumlah insurans yang harus dibeli oleh Hussain bagi rumahnya itu.

*Calculate the amount of insurance required by Hussain for his house.*

[2 markah / marks]

- (ii) Dalam suatu kejadian, rumah Hussain telah mengalami kebakaran dan jumlah kerugiannya adalah sebanyak RM398 000. Hitung jumlah pampasan yang diterima oleh Hussain jika dia hanya menginsuranskan rumahnya sebanyak RM580 000.

*In an incident, Hussain's house caught on fire and the amount of loss is RM398 000. Calculate the amount of compensation that Hussain will receive if he only insures his house at a sum of RM580 000.*

[3 markah / marks]

- (iii) Adakah Hussain dikenakan penalti ko-insurans? Justifikasikan jawapan anda.

*Is Hussain subject to a co-insurance penalty? Justify your answer.*

[1 markah / marks]

Jawapan / Answer :

(i)

(ii)

(iii)

## 18. MELAKA

### INSURANS KEBAKARAN / FIRE INSURANCE

Ravi menginsuranskan kedainya dengan polisi insurans bernilai RM200 000 yang memerlukan ko-insurans sebanyak 75% dan deduktibel sebanyak RM8 000. Nilai boleh insurans kedainya ialah RM300 000. Selepas beberapa bulan, kedai Ravi telah mengalami kebakaran dan dia diisytiharkan mengalami kerugian menyeluruh.

Hitung bayaran pampasan yang diterimanya?

*Ravi insures his shop with a RM200 000 insurance policy with calling for 75% co-insurance and has a deductible of RM8 000. The insurable value of the shop is RM300 000. After a few months, Ravi's shop suffered a fire and he was declared a total loss. Calculate the amount compensation he will receive.*

[2 markah / marks]

Jawapan / Answer :

## 19. PPT YIK

### INSURANS KEBAKARAN / FIRE INSURANCE

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

*En Fawwaz wants to buy a fire insurance for his house. The insurance company informed that the insurable value of his house is RM520 000. 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. En Fawwaz only insured his house with a total of RM400 000.*

- (i) Hitung nilai penalti ko-insurans sekiranya rumah En Fawwaz terbakar dengan kerugian sebanyak RM150 000.  
*Calculate the value of the co-insurance penalty if En Fawwaz's house catches fire with a loss of RM150 000.*
- (ii) Hitung jumlah pampasan yang akan diterima En Fawwaz jika rumahnya terbakar dengan kerugian menyeluruh.  
*Calculate the amount of compensation that En Fawwaz will receive if his house suffered a total loss.*

[6 markah / marks]

Jawapan / Answer :

(i)

(ii)

## 20. PPT KEDAH

### INSURANS KEBAKARAN / FIRE INSURANCE

Johnny juga membeli insurans kebakaran untuk rumahnya. Nilai boleh insurans rumahnya ialah sebanyak RM500 000. Polisi insurans kebakaran yang ingin dibelinya mempunyai peruntukan ko-insurans untuk menginsuranskan 75% daripada nilai boleh insurans hartanya dan deduktibel sebanyak RM6 000.

*Johnny also buy fire insurance for his house. The insurable value of his house is RM500 000. The fire insurance policy that he wants to buy has a co – insurance provision of 75% of his property's insurable value and a deductible of RM6 000.*

- (i) Hitung jumlah insurans yang harus dibeli oleh Johnny bagi rumahnya itu.

*Calculate the amount of insurance that Johnny should have bought for his house.*

[2 markah / marks]

- (ii) Rumah Johnny telah mengalami kebakaran dan kerugiannya adalah sebanyak RM45 000. Hitung bayaran pampasan yang diterima oleh Johnny jika dia menginsuranskan rumahnya dengan insurans kebakaran pada jumlah RM250 000 sahaja.

*Johnny's house has caught on fire and the loss was RM45 000. Calculate the amount of compensation received by Johnny if he only insures his house with fire insurance on the amount of RM250 000.*

[3 markah / marks]

Jawapan / Answer:

(i)

(ii)

## 21. SABK INSURANS HAYAT / LIFE INSURANCE

Jadual 1 menunjukkan kadar premium tahunan bagi setiap RM1 000 nilai muka insurans sementara boleh baharu tahunan yang ditawarkan oleh Syarikat Insurans Bestari.

Table 1 shows the annual premium rate per RM1 000 face value of a yearly renewable term insurance offered by Syarikat Insurance Bestari.

Umur Age	Lelaki / Male (RM)		Perempuan / Female (RM)	
	Bukan perokok Non-smoker	Perokok Smoker	Bukan perokok Non-smoker	Perokok Smoker
38	2.36	3.05	1.63	2.03
39	2.49	3.23	1.71	2.14
40	2.66	4.37	1.80	2.26

Jadual 1

Table 1

Jessica berumur 38 tahun merupakan seorang perokok, ingin membeli polisi insurans bernilai RM220 000 dan menambah polisi penyakit kritikal. Syarikat Insurans Bestari menawarkan polisi penyakit kritikal dengan perlindungan sebanyak 45% nilai muka asas dan kadar premium RM1.69 bagi setiap RM1 000 mengikut umur dan status kesihatan Jessica. Hitung premium tahunan bagi Jessica.

Jessica aged 38 years old who is a smoker, wants to buy an insurance policy worth RM220 000 and wants to add on critical illness policy. Syarikat Insurans Bestari offers a critical illness policy with a coverage of 45% of basic face value and the premium rate is RM1.69 per RM1 000 based on Jessica's age and health status. Calculate the annual premium for Jessica.

[4 markah]

[4 marks]

Jawapan / Answers:

## 22. N9 INSURANS HAYAT / LIFE INSURANCE

Jadual 2 menunjukkan kadar premium tahunan bagi setiap RM1 000 nilai muka insurans hayat boleh baharu tahunan yang ditawarkan oleh Syarikat Insurans DHFN.

Table 2 shows the annual premium rate for every RM1 000 face value of life insurance annual new offered by DHFN Insurance Company

Umur Age	Lelaki Man		Perempuan Woman	
	Bukan perokok Non smoker	Perokok Smoker	Bukan perokok Non smoker	Perokok Smoker
26	RM2.18	RM2.80	RM1.50	RM1.84
27	RM2.26	RM2.91	RM1.56	RM1.93
28	RM2.36	RM3.05	RM1.63	RM2.03

Jadual 2

Table 2

(a) Nyatakan satu faktor yang menentukan kadar premium insurans itu.

State one factor that determines the insurance premium rate.

(b) Azhan berumur 27 tahun dan dia merokok. Dia memperuntukan bayaran premium bulanan berjumlah RM53.35. Hitung jumlah pelan insurans hayat boleh baharu tahunan yang dibeli oleh Azhan.

Azhan is 27 years old and he smokes. He allocates premium payments monthly amounting to RM53.35. Calculate the annual renewable life insurance plan amount which Azhan bought.

[4 markah]

[4 marks]

Jawapan / Answer:

(a)

(b)

## 23. PPT YIK INSURANS HAYAT / LIFE INSURANCE

Jadual 2 berikut menunjukkan premium tahunan setiap RM1 000 untuk insurans hayat.

*Table 2 shows the annual premiums per RM1 000 for a life insurance.*

Umur Age	Premium Tahunan (RM) Annual Premium (RM)	
	Bukan Perokok Non-smoker	Perokok Smoker
25 – 30	2.13	2.80
31 - 35	2.64	3.49

Jadual 2  
Table 2

Encik Hashim dan Encik Amri ingin membeli insurans hayat dengan nilai muka RM100 000 dan RM80 000. Mereka masing-masing berumur 26 tahun dan 35 tahun. Encik Hashim adalah seorang perokok manakala Encik Amri bukan seorang perokok.

Cari perbezaan premium tahunan yang perlu dibayar oleh Encik Hashim dan Encik Amri.

*En Hashim and En Amri want to buy a life insurance with a face value of RM100 000 and RM80 000. They are 26 years old and 35 years old respectively. Encik Hashim is a smoker while Encik Amri is not a smoker.*

*Find the difference in the annual premiums Encik Hashim and Encik Amri have to pay.*

[4 markah/ marks]

Jawapan / Answer :

## 24. PPT KELANTAN INSURANS HAYAT & KESIHATAN

Encik Luqman berumur 28 tahun dan merupakan seorang perokok. Beliau ingin menambah polisi penyakit kritikal sebanyak RM100 000 nilai muka asas dan kadar premium bagi setiap RM1 000 ialah RM1.81 berdasarkan status kesihatan beliau. Beliau juga memiliki polisi insurans perubatan dengan peruntukan deduktibel sebanyak RM300 dan fasal penyertaan peratusan ko – insurans 80/20 dalam polisinya.

*Encik Luqman is 28 years old and a smoker. He wants to add on a critical illness policy of RM100 000 basic face value and the premium rate is RM1.81 per RM1 000 based on his health status. He also has a medical insurance policy with a deductible provision of RM300 and an 80/20 co – insurance percentage participation clause in his policy.*

(a) Hitung premium bulanan penyakit kritikal bagi Encik Luqman.

*Calculate the monthly critical illness premium for Encik Luqman.*

[2 markah / marks]

(b) Hitung bayaran kos yang perlu ditanggung oleh Encik Luqman jika kos perubatan yang dilindungi polisinya berjumlah RM20 300.

*Calculate the cost borne by Encik Luqman if the medical costs covered by his policy amount to RM20 300.*

[2 markah / marks]

**Jawapan / Answer:**

(a)

(b)

## 25. PPT PAHANG INSURANS HAYAT / LIFE INSURANCE

Jadual 2 menunjukkan kadar premium tahunan bagi setiap RM1 000 nilai muka insurans hayat boleh baharu yang ditawarkan oleh Syarikat Insurans Bestari.

*Table 2 shows the annual premiums rate for every RM1 000 face value of renewable insurance offered by Bestari Insurance.*

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

Jadual 2  
Table 2

- (a) Nyatakan dua faktor yang mempengaruhi nilai premium insurans hayat.  
*State two factors that affects the value of life insurance premiums.*

[ 2 markah / marks ]

- (b) Puan Amisha berumur 35 tahun, seorang yang sihat dan tidak merokok. Beliau ingin membeli polisi insurans bernilai RM200 000 dari syarikat tersebut. Hitung premium tahunan Puan Amisha.

*Puan Amisha is 35 years old, a healthy person and does not smoke. She wants to buy an insurance policy worth RM200 000 from the company. Calculate Puan Amisha's annual premium.*

[ 2 markah / marks ]

Jawapan / Answer :

(a)

(b)

## 26. TERENGGANU MPP3 INSURANS PERJALANAN / TRAVEL INSURANCE

Sebuah syarikat insurans menawarkan insurans perjalanan ke Jepun dengan pelbagai pilihan premium berdasarkan faktor-faktor seperti umur, tempoh perjalanan, dan tahap perlindungan. Jadual 3 merupakan butiran premium yang ditawarkan.

*An insurance company offers travel insurance to Japan with various premium options based on factors such as age, duration of travel, and level of coverage. Table 3 is the premium details offered.*

Umur (Tahun) Age (Years)	Tempoh perjalanan (hari) Travel Duration (days)	Perlindungan Asas Basic Coverage (RM)	Perlindungan Komprehensif Comprehensive Coverage (RM)
18 – 30	1 – 7	50	100
18 – 30	8 – 14	90	180
31 – 50	1 – 7	60	120
31 – 50	8 – 14	100	200
51 – 70	1 – 7	80	160
51 – 70	8 – 14	130	260

Jadual 3  
Table 3

Jika syarikat insurans menawarkan diskaun sebanyak 10% untuk premium perlindungan komprehensif bagi pelancong yang berumur antara 31 hingga 50 tahun, berapakah jumlah premium akhir, dalam RM, yang perlu dibayar oleh Danish dan Akimi jika mereka berdua memilih perlindungan komprehensif?

*If the insurance company offers a 10% discount on comprehensive coverage premiums for travellers between the ages of 31 and 50, how much premium, in RM, would Danish and Akimi have to pay if they both chose comprehensive coverage?*

[2 markah]

[2 marks]

Jawapan / Answer :

27. N9

## INSURANS PERJALANAN / TRAVEL INSURANCE

Pekerjaan Daniel sebagai seorang pengurus besar hotel itu memerlukan dia sering ke Thailand, Kemboja dan Indonesia untuk menguruskan cawangan hotel di sana. Pada bulan Disember, Daniel akan ke Medan, Indonesia selama 14 hari untuk bekerja. Dia juga bercadang untuk membawa isteri dan tiga orang anaknya bercuti di Medan selepas 7 hari dia berada di sana. Daniel akan meminta isteri dan anak-anaknya untuk mengambil penerbangan dari Kuala Lumpur. Mereka akan bercuti selama seminggu. Jadual 2 menunjukkan harga premium bagi insuran perjalanan yang ditawarkan oleh Syarikat PT Insurans.

*Daniel's job as a general manager of the hotel requires him to often travel to Thailand, Cambodia and Indonesia to manage the hotel branch there. In December, Daniel will go to Medan, Indonesia for 14 days to work. He also plans to take his wife and three children on vacation in Medan after the 7 days he is there. Daniel will ask his wife and children to take a flight from Kuala Lumpur. They will be on vacation for a week. Table 2 shows the premium price for travel insurance offered by PT Insurance Company.*

Bilangan Hari Number of days	Pemegang Polisi Policyholder (RM)		Pemegang Polisi dan pasangan Policyholder and spouse (RM)		Keluarga Family (RM)	
	Asia Asia	Eropah Europe	Asia Asia	Eropah Europe	Asia Asia	Eropah Europe
1 – 5	39	53	69	98	87	133
6 – 10	58	79	107	150	136	184
11 – 18	79	127	152	246	218	304
Premium tahunan (berumur 18 – 69 tahun) Annual premium (18 – 69 years old)	230	280	-	-	-	-

Jadual 6  
Table 6

- (i) Berapakah harga premium untuk insurans perjalanan Daniel dan keluarganya.  
*What is the premium price for travel insurance Daniel and his family.*

[2 markah]  
[2 marks]

- (ii) Berikan satu faktor yang mempengaruhi harga premium insurans perjalanan?  
*Give one factor that affects the price of travel insurance premium?*

[1 markah]  
[1 mark]

Jawapan / Answer :

(i)

(ii)



## 11. PAHANG SET 1

Layak kerana kerugian melebihi deduktibel.	I
--	---

## 12. MELAKA

$(\frac{75}{100} \times 1839.50) - (\frac{30}{100} \times 1379.63)$ <u>atau</u> setara	2
<u>Nota:</u> $\frac{75}{100} \times 1839.50$ <u>atau</u> $\frac{30}{100} \times 1379.63$ <u>atau</u> 1379.63 <u>atau</u> 413.89, beri 1 markah 965.74	1

## 13. TERENGGANU MPP3

(a) $\frac{30}{100} \times 151.20$ atau setara	W1
RM151.20 - $(151.20 \times \frac{30}{100})$ = RM105.84	W1 V1
(b) $200 + (1796 - 1600) \times 0.40$ atau setara = RM278.40	W1 V1

## 14. MUAR JOHOR

(a) Polisi komprehensif	P1
(b) $\frac{75}{100} \times 2556.60$ <u>atau</u> setara	K1
$\frac{30}{100} \times \frac{75}{100} \times 2556.60$ <u>atau</u> setara	K1
$\frac{75}{100} \times 2556.60 - \frac{30}{100} \times \frac{75}{100} \times 2556.60$ <u>atau</u> setara	K1 N1
1342.22	

## 15. PPT YIK

$339.10 + (89 \times 26)$ atau 2653.10	K1
$2653.10 - (\frac{55}{100} \times 2653.10)$ atau setara	K2
<u>Nota:</u> 339.10 atau $(89 \times 26)$ beri K1 1193.90	N1

## 16. SPMU

(a) $= 75.60 - \frac{45}{100} \times 75.60$ $= 41.58$
(b) (ii) (a) $220 + (\frac{90000 - 1000}{1000} \times 20.30)$ $= 2026.70$
(ii) (b) $2026.70 - \frac{45}{100} \times 2026.70$ $= 1114.69$

## 17. KEDAH

(i) $\frac{90}{100} \times 780000$ <u>atau</u> setara	1m
702 000	1m
<u>Nota:</u> Terima jawapan tanpa kerja untuk 2m.	

## 18. MELAKA

200 000 - 8 000	1
192 000	1

## 19. PPT YIK

(i)	$\frac{90}{100} \times 520\,000$ atau 468 000	K1
	$\frac{400\,000}{468\,000} \times 150\,000$ atau 128 205.13	K1
	150 000 – 128 205.13	K1
	21 794.87	N1
(ii)	400 000 – 14 000	K1
	386 000	N1

## 20. PPT KEDAH

(i)	$\left(\frac{75}{100} \times 500\,000\right)$ <u>atau setara</u> 375000	1m
(ii)	$\left(\frac{250\,000}{*375\,000} \times 45\,000\right) - 6000$ 24000	2m 1m

## 21. SABK

$\frac{45}{100} \times 220\,000$ <u>atau</u> 99 000	1
$\frac{220\,000}{1000} \times 2.03$ <u>atau</u> $\frac{99\,000}{1000} \times 1.69$ <u>atau setara</u>	1
$\frac{220\,000}{1000} \times 2.03 + \frac{99\,000}{1000} \times 1.69$ <u>atau setara</u>	1
613.91	1

## 22. N9

(a)	umur <b>ATAU</b> jantina <b>ATAU</b> perokok <b>ATAU</b> setara	PI
(b)	$53.35 \times 12$ atau setara	K1
	$\frac{640.20}{2.91} \times 1000$ atau setara	K1
	220 000	N1

## 23. PPT YIK

$\frac{100\,000}{1000} \times 2.8$ atau setara	K1
$\frac{80\,000}{1000} \times 2.64$ atau setara	K1
$\frac{100\,000}{1000} \times 2.8 - \frac{80\,000}{1000} \times 2.64$	K1
RM 68.80	N1

## 24. PPT KELANTAN

(a)	$\frac{100\,000}{1\,000} \times 1.81$	1
	15.08	1
(b)	$\frac{20}{100} \times (20\,300 - 300) + 300$	1
	4 300	1

## 25. PPT PAHANG

(a)	- Umur - Perokok atau bukan perokok - Jantina - Nilai muka yang dipilih Mana-mana 2 jawapan betul beri 2 markah.	1,1
(b)	$\frac{200\,000}{1\,000} \times 1.45$	1
	290	1

## 26. TERENGGANU MPP3

$180 + \frac{90}{100}(200)$	W1
360	V1

## 27. N9

(i)	230 + 136	K1
	366	N1
(ii)	Destinasi <b>ATAU</b> tempoh perjalanan <b>ATAU</b> bilangan orang yang diinsuranskan	PI