ULANGKAJI TINGKATAN 5

BAB 3 : MATEMATIK PENGGUNA (INSURANS)

NAMA GURU:

SUBJEK: MATEMATIK

NAMA PELAJAR:

KELAS:

SOALAN 1

Antara berikut, situasi yang manakah seorang pemegang polisi tidak boleh menuntut pampasan daripada insurans hayat?

Which of the following situations a policyholder cannot claim compensation from life insurance?

A Kematian pemegang polisi

Death of policyholder

B Kebakaran rumah / *House fire*

C Penyakit kritikal /*Critical illness*

D Hilang keupayaan/ *Loss of ability*

SOALAN 2

Antara faktor berikut, yang manakah tidakmempengaruhi premium yang dibayar bagi insurans hayat?

Which of the following factors does not affect the premium paid for life insurance?

A Umur /*Age*

B Jantina/ *Gender*

C Bangsa /*Race*

D Nilai muka insurans /*Face value of insurance*

SOALAN 3

Berdasarkan maklumat di bawah, hitung premium yang dibayar oleh pemegang polisi.

Based on the information below, calculate the premium payable by the policyholder.

Nilai muka polisi *Face value of policy*	RM 180 000
Kadar premium per RM 1 000 *Premium rate per RM 1 000*	RM 6.56

A RM1 180.80

B RM1 771.20

C RM2 080.45

D RM2 361.60

Jawab soalan 4 dan 5 berdasarkan jadual di bawah.

Answer question 4 and 5 based on the table below.

Jaual berikut menunjukkan kadar premium tahunan bagi setiap RM 1 000 nilai muka polisi insurans hayat.

The following table shows the annual premium rate for every RM 1 000 face value of the life insurance policy.

Umur (Tahun) *Age (Year)*	Bukan perokok *Non-smoker* (RM)		Perokok *Smoker* (RM)	
	Lelaki *Male*	Perempuan *Female*	Lelaki *Male*	Perempuan *Female*
42	7.56	7.02	9.23	8.54
43	8.12	7.63	10.56	9.83

SOALAN 4

Anita yang berumur 42 tahun ialah seorang bukan perokok. Dia ingin membeli satu polisi insurans hayat dengan nilai muka RM140 000. Hitung premium yang perlu dibayar oleh Anita.

Anita, 42 years old, is a non-smoker. She wants to buy a life insurance policy with a face value of RM140 000. Calculate the premium payable by her.

A RM846.80 C RM928.60

B RM882.80 D RM982.80

SOALAN 5

Suresh yang berumur 43 tahun ialah seorang perokok. Dia ingin membeli satu polisi insurans hayat dengan nilai muka RM165 000 dan satu polisi penyakit kritikal sebanyak RM90 000. Kadar premium polisi penyakit kritikal ialah RM1.86 bagi setiap RM1 000. Hitung premium yang perlu dibayar oleh Suresh.

Suresh, 43 years old, is a smoker. He wants to buy a life insurance with a face value of RM165 000 and a critical illness policy of RM90 000. The premium rate of the critical illness policy is RM1.86 per RM1 000. Calculate the premium payable by Suresh.

A RM1 742.80 C RM1909.80

B RM1 808.60 D RM2 016.80

SOALAN 6

Ecik Kadir memiliki sebuah Honda Accord 2.0

di Selangor. Maklumat bagi kereta itu adalah seperti berikut.

Encik Kadir owns a Honda Accord 2.0 in Selangor. The information of the car is as follows.

Jumlah yang diinsuranskan *Sum insured*	RM 103 000
Kapasiti enjin *Engine capacity*	1998 cc
Diskaun Tanpa Tuntutan(NCD) *No claim Discount (NCD)*	25 %

Hitung premium kasar bagi kereta itu untuk polisi komprehensif,

Calculate the gross premium for the car under the comprehensive policy.

A RM2 093.77 C RM2 816.30

B RM2 243.33 D RM2 991.10

SOALAN 7

Puan Helen memiliki sebuah Myvi 1.5 di Sabah. Maklumat bagi kereta itu adalah seperti berikut.Madam

Helen owns a Myvi 1.5 in Sabah. The information of the car is as follows.

Jumlah yang diinsuranskan *Sum insured*	RM 29 000
Kapasiti enjin *Engine capacity*	1496 cc
Diskaun Tanpa Tuntutan(NCD) *No claim Discount (NCD)*	45 %

Hitung premium kasar bagi kereta itu di bawah polisi pihak ketiga.

Calculate the gross premium for the car under the third party policy.

A RM28.56 C RM41.58

B RM34.02 D RM75.60

SOALAN 8

Puan Sabariah memiliki sebuah Proton Persona 1.6 di Sarawak. Maklumat bagi kereta itu adalah seperti berikut.

Puan Sabariah owns a Proton Persona 1.6 in Sarawak. The information of the car is as follows.

Jumlah yang diinsuranskan *Sum insured*	RM 35 000
Kapasiti enjin *Engine capacity*	1597 cc
Diskaun Tanpa Tuntutan(NCD) *No claim Discount (NCD)*	55 %

Hitung premium kasar bagi kereta itu di bawah polisi pihak ketiga, kebakaran dan kecurian. *Calculate the gross premium for the car under the third party policy, fire and theft policy.*

A RM307.19 C RM418.29

B RM392.21 D RM682.65

SOALAN 9

Kim Siong mempunyai satu polisi insurans harta yang mempunyai peruntukan deduktibel sebanyak RM950. Dia mengalami kerugian dalam tiga bulan seperti yang ditunjukkan dalam jadual berikut.

KimSiong has a property insurance policy with a deductible provision of RM950. He suffered three losses in three months as shown in the following table.

Bulan /Month	Kerugian / *Loss* (RM)
Feb	470
Mei	810
Nov	625

Tentukan bayaran pampasan yang boleh dituntut oleh Kim Siong pada bulan Mei.

Determine the amount of compensation that can be claimed by Kim Siong in May.

A RM140 C RM425

B RM330 D RM530

Jawab soalan 10 dan 11 berdasarkan jadual di bawah yang menunjukkan premium insurans pelancongan

Answer question 10 and 11 based on the table below on the premium for travel insurance.

Bilangan hari *Number of days*	Pemegang polisi *Policyholder* (RM)		Pemegang polisi dan pasangan *Policyholder and spouse* (RM)		Keluarga (Terhad 4 orang) *Family (Limited to 4 persons)*	
	Asia	Eropah *Europe*	Asia	Eropah *Europe*	Asia	Eropah *Europe*
1 – 5	40	54	71	99	89	135
6 – 10	59	80	109	152	138	186
11 – 18	80	128	154	247	220	304

SOALAN 10

Ganesan dan isterinya melancong ke India dari 29-3-2022 hingga 3-4-2022. Berapakah premium minimum bagi mereka.

Ganesan and his wife are going to India for holidays from 29-3-2022 to 3-4-2022. What is their minimum premium?

A RM40 C RM71

B RM59 D RM109

SOALAN 11

Keluarga Mazlan yang terdiri daripada suami isteri dan 4 orang anak ingin melancong ke Eropah dari 25-8-2022 hingga 6-9-2022 dan dia ingin membeli insurans perjalanan. Berapakah jumlah bayaran premium yang minimum?

Mazlan's family consists of the couple and 4 children want to go for holidays in Europe from 25-8-2022 to 6-9-2022 and he wants to buy travel insurance. What is the minimum premium?

A RM247 C RM419

B RM304 D RM551

SOALAN 12

Steven mempunyai polisi insurans perubata utama dengan had tahunan RM90 000 deduktibel sebanyak RM450 dan fas: penyertaan peratusan ko-insurans 75/2 dalam polisinya. Dia menjalani pembedaha dan rawatan dengan jumlah kos RM76 40 Hitung kos perubatan yang ditanggung ole syarikat insurans.

Steven has a major medical insurance policy with a annual limit of RM90 000, a deductible of RM45 and a 75/25 co-insurance percentage participatic clause in his policy. He underwent a surgery an treatment with a cost of RM76 400. Calculate t cost borne by the insurance company.

A RM56 512.50 C RM75 500

B RM56 962.50 D RM75 950