

**SULIT**



**BAHAGIAN PEPERIKSAAN DAN PENILAIAN  
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**

**JABATAN PERDAGANGAN**

**PEPERIKSAAN AKHIR**

**SESI JUN 2018**

**DPN6033: REINSURANCE**

**TARIKH : 29 OKTOBER 2018**

**MASA : 11.15 PAGI - 1.15 TENGAHARI (2 JAM)**

---

Kertas ini mengandungi **TUJUH (7)** halaman bercetak.

Esei (4 soalan)

Dokumen sokongan yang disertakan : Tiada

---

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIARAHKAN**

**(CLO yang tertera hanya sebagai rujukan)**

**SULIT**

**INSTRUCTION:**

This section consists of **FOUR (4)** essay question. Answer **ALL** questions.

**ARAHAN :**

*Bahagian ini mengandungi EMPAT (4) soalan esei. Jawab SEMUA soalan.*

**QUESTION 1**

CLO1  
C1

- (a) Describe the benefits of reinsurance to the insurance industry.

*Huraikan manfaat insurans semula kepada industri insurans.*

[5 marks]

[5 markah]

CLO1  
C2

- (b) Explain **THREE (3)** mechanisms in which a reinsurer can utilised to limit its losses in a given situation.

*Jelaskan TIGA (3) mekanisme di mana seseorang penginsurans semula dapat menghadkan kerugiannya dalam sesuatu keadaan tertentu.*

[10 marks]

[10 markah]

CLO1  
C3

- (c) Choose **FIVE (5)** the factors to be considered when in the retention policy of a cedant.

*Pilih LIMA(5) faktor-faktor yang perlu dipertimbangkan dalam polisi retensi seseorang cedant.*

[10 marks]

[10 markah]

## QUESTION 2

## SOALAN 2

CLO1  
C2

- (a) Differentiate between facultative and obligatory facultative treaty.

*Bezakan di antara triti fakultatif dan fakultatif obligatori.*

[5 marks]

[5 markah]

CLO1  
C3

- (b) Illustrate the objectives of reinsurance underwriting.

*Ilustrasikan objektif pengunderaitan insurans semula.*

[10 marks]

[10 markah]

CLO1  
C4

- (c) Melaka Insurance Berhad is a general insurance provider. It has a 60% quota share treaty with a maximum risk limit of RM250,000 and has a 10-line first surplus treaty, a 10-line second surplus treaty and a 5-line third surplus treaty. It also arrange a per risk excess of loss treaty coverage of RM100K XOL RM 30K. Any excess of capacity is covered by obligatory facultative treaty with a limit of RM1 million. The following risks were received.

*Melaka Insurance Berhad ialah sebuah syarikat insurans am. Ia mempunyai 60% triti kongsi kuota dengan had risiko maksimum sebanyak RM250,000 dan juga triti lebihan pertama 10- line, triti lebihan kedua 10-line dan triti lebihan ketiga 5-line. Ia juga mempunyai perlindungan triti lebihan kerugian per risiko RM100K XOL RM30K. Sebarang lebihan kapasiti adalah dilindungi oleh triti fakultatif obligatori dengan had sebanyak RM1 juta. Risiko-risiko berikut telah diterima.*

Risk/Risiko	Sum Insured Jumlah Diinsurankan
Umbai	RM180,000
Cheng	RM650,000
Merlimau	RM3.9 mil
Jasin	RM5.8 mil
Tengkera	RM7 mil

- i. Determine the distribution of risk .

*Tentukan agihan risiko.*

[4 marks]

[4 markah]

- ii. If risk Jasin suffered a loss of RM3.2 mil in a fire, calculate how much is the share of loss among the cedant and the reinsurers?

*Jika risiko Jasin mengalami kerugian sebanyak RM3.2 juta dalam satu kebakaran, kirakan kongsi kerugian di antara cedant dan penginsuran semula?*

[6 marks]

[6 markah]

### QUESTION 3

#### SOALAN 3

CLO2  
C3

- (a) Choose **THREE (3)** roles played by MNRB in the insurance market.

*Pilih TIGA(3) peranan yang dimainkan oleh MNRB dalam pasaran insurans.*

[5 marks]

[5 markah]

CLO2  
C3

- (b) Murni Insurance has a RM 5 million XOL of RM 1 million per risk reinsurance treaty with Hannover Re in 2016. In the same year there is a claim on the policy, however due to legal proceeding, the claims was only settled in 2018 for RM3.5 million.

*Murni Insurance mempunyai triti lebihan per risiko RM5 juta XOL RM1 juta dengan Hannover Re pada tahun 2016. Dalam tahun yang sama, terdapat satu tuntutan tetapi disebabkan urusan perundangan, tuntutan tersebut hanya dapat diselesaikan pada tahun 2018 dengan nilai RM3.5 juta.*

The CPI for the years are as follows:-

*IHK untuk tahun-tahun berkenaan adalah seperti berikut:-*

YEAR	CPI
2016	100
2017	110
2018	115

- i. Calculate the reinsurance recovery and claims payable by the cedant.

*Kirakan tuntutan insurans semula dan pampasan yang harus dibayar oleh cedant.*

[5 marks]

[5 markah]

- ii. Kinabalu Insurance Berhad has the following excess of loss ratio treaty

“to pay amount of loss in excess of 80% loss ratio up to 120% loss ratio”

At the end of the year, the underwriting result of Kinabalu Insurance is as follow:

Earned premium:	RM20,500,000
Incurred losses	RM18,900,000

*Kinabalu Insurance Berhad mempunyai triti lebihan nisbah kerugian “to pay amount of loss in excess of 80% loss ratio up to 120% loss ratio”*

*Keputusan pengunderitan Kinabalu Insurance pada akhir tahun adalah seperti berikut:-*

<i>Premium yang diperolehi</i>	<i>RM 20,500,000</i>
<i>Kerugian yang dialami</i>	<i>RM18,900,00</i>

Calculate the loss ratio and the amount of claim recovered.

*Kirakan nisbah kerugian dan jumlah pampasan yang diperolehi.*

[5 marks]

[5 markah]

CLO2  
C4

- (c) Rekacipta Insurance Berhad intends to purchase the following catastrophe excess of loss (XOL) treaty with retention of RM 2 million.

*Rekacipta Insurance Berhad bercadang untuk membeli triti lebihan kerugian bencana dengan retensi sebanyak RM 2 juta.*

1<sup>st</sup> layer limit - RM2.5 million  
*Had lapisan pertama – RM2.5 juta*

2<sup>nd</sup> layer limit - RM 4 million  
*Had lapisan kedua – RM4 juta*

3<sup>rd</sup> layer limit – RM 6 million  
*Had lapisan ketiga – RM 6 juta*

- i. Develop the catastrophe excess of loss (XOL) treaty layering plan.

*Binakan pelan triti lebihan kerugian bencana berlapis.*

[3 marks]

[3 markah]

- ii. Explain the objectives of setting up a reinsurance programme.

*Terangkan objektif pembentukan sesuatu program insurans semula*

[7 marks]

[7 markah]

## QUESTION 4

## SOALAN 4

CLO2  
C3

(a) Describe the impact of foreign reinsurers operating in the Malaysian market.

*Huraikan impak penginsurans semula asing yang beroperasi dalam pasaran Malaysia.*

[5 marks]

[5 markah]

CLO2  
C3

(b) Illustrate the abnormal circumstances whereby a reinsurance treaty can be terminated.

*Ilustrasikan keadaan luar biasa di mana sesuatu triti insurans semula boleh ditamatkan.*

[10 marks]

[10 markah]

CLO2  
C4

(c) Differentiate between retakaful and reinsurance.

*Bezakan di antara takaful semula dengan insurans semula.*

[10 marks]

[10 markah]

SOALAN TAMAT