

SULIT



BAHAGIAN PEPERIKSAAN DAN PENILAIAN  
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

JABATAN PERDAGANGAN

PEPERIKSAAN AKHIR  
SESI DISEMBER 2015

PN603 REINSURANCE

TARIKH : 10 APRIL 2016  
MASA : 8.30 AM - 10.30 AM (2 JAM)

---

Kertas ini mengandungi **TUJUH (7)** halaman bercetak.  
Bahagian A: Struktur (2 soalan, jawab semua soalan)  
Bahagian B: Struktur ( 4 soalan, jawab 2 soalan)

Dokumen sokongan yang disertakan : Tiada

---

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIARAHKAN**

(CLO yang tertera hanya sebagai rujukan)

SULIT

**SECTION A : 50 MARKS**  
**BAHAGIAN A : 50 MARKAH**

**INSTRUCTION:**

This section consists of **TWO** questions. Answer **ALL** questions

**ARAHAN:**

*Bahagian ini mengandungi DUA soalan. Jawab SEMUA soalan.*

**QUESTION 1**

**SOALAN 1**

- |         |  |                           |
|---------|--|---------------------------|
| CLO1/C1 | (a) Describe <b>FIVE</b> (5) benefits of reinsurance.<br><i>Huraikan LIMA (5) manfaat insurans semula.</i>   | [10 marks]<br>[10 markah] |
| CLO1/C2 | (b) Differentiate between ceding commission and profit commission.<br><i>Bezakan di antara komisen pindahan dan komisen keuntungan.</i>                                      | [6 marks]<br>[6 markah]   |
| CLO1/C2 | (c) Explain the relationship between catastrophe excess of loss treaty and hour clause.<br><i>Terangkan hubungan antara triti catastrophe excess of loss dan klausa jam.</i> | [6 marks]<br>[6 markah]   |
| CLO1/C1 | (d) State the reasons for the use of obligatory facultative treaty.<br><i>Nyatakan tujuan triti obligatory fakultatif digunakan.</i>   | [3 marks]<br>[3 markah]   |

**QUESTION 2**

**SOALAN 2**

- (a) Prestige Insurance Berhad has a 70% quota share treaty with limit of RM200,000 combines with a 10 lines 1st surplus and 5 lines 2<sup>nd</sup> surplus treaty with gross retention of RM200,000 and a 100K XOL 30K per risk XOL treaty.

*Prestige Insurance Berhad mempunyai triti 70% quota share dengan had sebanyak RM200,000 bergabung dengan triti surplus pertama 10 lines and triti surplus kedua 5 lines dengan retensi kasar sebanyak RM200,000 dan triti ekkses kerugian per risiko 100K XOL 30K.*

For the year 2012, the company accepted the following property risks.

*Untuk tahun 2012, syarikat tersebut telah menerima risiko hartanah berikut:-*

RISK	SUM INSURED
Kulim	180,000
Yan	700,000
Pendang	1,200,000
Sik	2,900,000
Baling	3,000,000

CLO3/C3

- i. Calculate the retention, quota share and surplus treaties allocation. [10 marks]

*Kirakan peruntukan untuk retensi, triti quota share dan surplus share. [10 markah]*

CLO3/C3

- ii. If Sik incurred a loss of RM500,000 compute the reinsurance recoveries? [5 marks]

*Jika risiko Sik mengalami risiko sebanyak RM500,000 kirakan tuntutan*

*insurans semula.*

*[5 markah]*

CLO3/C4

- (b) Explain the objectives that a ceding company hope to achieve when arranging its reinsurance programme. [10 marks ]

*Jelaskan objektif yang ingin dicapai oleh syarikat insurans dalam menguruskan*

*program insurans semula mereka.*

*[10 markah]*

**SECTION B : 50 MARKS**  
**BAHAGIAN B: 50 MARKAH**

**INSTRUCTION:**

This section consists of **FOUR (4)** questions. Answer **TWO (2)** questions only.

**ARAHAN:**

*Bahagian ini mengandungi EMPAT (4) soalan. Jawab DUA (2) soalan sahaja.*

**QUESTION 1**

**SOALAN 1**

- (a) Moody Specialist Insurer has a per risk excess treaty of RM500,000 XOL RM100,000. The event limit is 4 times coverage of the treaty in a given event. A major fire has occurred at the Senawang industrial area where the following risks insured by Moody suffered losses :-

*Moody Specialist Insurer mempunyai triti per risiko RM500,000 XOL RM100,000. Had peristiwa ialah 4 kali perlindungan triti dalam sesuatu peristiwa. Satu kebakaran besar telah berlaku di kawasan perindustrian Senawang di mana risiko-risiko berikut yang diinsurankan oleh Moody telah mengalami kerugian:-*

Factory/Kilang A – RM650,000

Factory/Kilang B – RM1.2 mil

Factory /Kilang C – RM700,000

CLO1/C3

Calculate the reinsurance recovery and cedant's share of loss.

[8 marks]

*Kirakan tuntutan insurans semula dan kongsi rugi cedant.*

[8markah]

- (b) Pluto Insurance Bhd has the following treaty. Risk excess of loss treaty:  
RM500,000 XOL RM100,000.

*Pluto Insurance Bhd mempunyai triti berikut: Triti risiko lebih kerugian  
RM500,000 XOL RM100,000*

- Burning cost based on the last 4 years' experience  
*'Burning cost' berasaskan pengalaman 4 tahun yang terkini.*
- The original premium for 2013 is estimated to be RM4,800,000  
*Premium asal untuk 2013 dianggarkan sebanyak RM4,800,000.*
- Loading factor is 100/80  
*Faktor bebanan ialah 100/80*
- Reinsurance claim paid in 2013 is RM210,000  
*Tuntutan insurans semula yang dijelaskan dalam tahun 2013 ialah RM210,000*
- Minimum and maximum rate is 40% and 140% of average rate  
*Kadar minimum dan maksimum ialah 40% dan 140% dari kadar purata*
- The performance of the company in respect of relevant business for the previous 4 years are:-  
*Prestasi syarikat untuk 4 tahun yang lepas adalah seperti berikut:-*

YEAR/ TAHUN	ORIGINAL PREMIUM/ PREMIUM ASAL	TOTAL ORIGINAL LOSSES/ JUMLAH KERUGIAN ASAL	REINSURANCE CLAIM/TUNTUTAN INSURANS SEMULA
2009	2,150,000	800,000	125,000
2010	2,345,000	750,000	75,000
2011	2,500,000	430,000	45,000
2012	2,650,000	520,000	98,000

CLO1/C3

- i. Calculate the reinsurance premium based on fixed rate method. [5 marks]  
*Kirakan premium insurans semula berdasarkan kaedah kadar tetap. [5 markah]*

CLO1/C3

- ii. Calculate the reinsurance premium based on the variable method. [7 marks]  
*Kirakan premium insurans semula berdasarkan kaedah berubah. [7 markah]*

- CLO1/C1 c. State the priorities of collection from reinsurers in the event of a claim. [5 marks]  
*Nyatakan keutamaan kutipan dari penginsuran semula jika berlaku tuntutan. [5 markah]*

**QUESTION 2****SOALAN 2**

- CLO1/C2 (a) Discuss **SEVEN (7)** factors that an underwriter should considered when underwriting reinsurance risk.  
*Bincangkan TUJUH (7) faktor yang harus dipertimbangkan oleh seorang pengunderait apabila mengunderait risiko insurans semula. [14 marks]*  
 [14 markah]
- CLO1/C2 (b) Explain **TWO (2)** advantages and disadvantages of facultative reinsurance.  
*Nyatakan DUA (2) kelebihan dan kelemahan insurans semula fakultatif. [8 marks]*  
 [8 markah]
- CLO1/C1 (c) Name **THREE (3)** global reinsurance companies.  
*Namakan TIGA(3) syarikat insurans semula global. [3 marks]*  
 [3 markah]

**QUESTION 3****SOALAN 3**

- CLO1/C2 a. Describe the roles of MNRB in the local reinsurance industry.  
*Terangkan peranan yang dimainkan oleh MNRB dalam industri insurans semula tempatan. [10 marks]*  
 [10 markah]
- CLO1/C4 b. Explain the reasons for the success of Labuan as a reinsurance centre in Malaysia.  
*Jelaskan sebab Labuan berjaya sebagai pusat insurans semula di Malaysia. [6 marks]*  
 [6 markah]
- CLO1/C2 c. Describe the roles of a broker in reinsurance transaction.  
*Terangkan peranan yang dimainkan oleh broker dalam urusniaga insurans semula. [9 marks]*  
 [9 markah]

**QUESTION 4****SOALAN 4**

CLO1/C2

- a. Explain the factors that determine the retention level of a ceding company.

*Jelaskan faktor-faktor yang menentukan tahap retensi sesebuah syarikat cedant.*

[15 marks]

[15 markah]

CLO1/C2

- b. Describe the circumstances when a reinsurance contract can be terminated .

*Terangkan keadaan di mana sesebuah kontrak insurans semula boleh ditamatkan.*

[6 marks]

[6 markah]

CLO1/C1

- c. Explain the following terms:

*Jelaskan terma-terma berikut:*

- i. Run-off
- ii. Error and omission clause
- iii. Index clause
- iv. Arbitration clause

[4 marks]

[4 markah]

**SOALAN TAMAT**