

SULIT



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI**

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

JABATAN PERDAGANGAN

PEPERIKSAAN AKHIR

SESI I : 2025/2026

DPN50103: REINSURANCE

TARIKH : 02 DISEMBER 2025

MASA : 8.30 PAGI – 10.30 PAGI (2 JAM)

Kertas ini mengandungi **LAPAN (8)** halaman bercetak.

Struktur (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)** questions. Answer **ALL** questions.

ARAHAN:

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

QUESTION 1**SOALAN 1**

- CLO1 (a) Define reinsurance and retrocessionaire.
Definasikan insurans semula dan retrosisener.
- [5 marks]
[5 markah]
- CLO1 (b) Sonic Insurance intends to obtain reinsurance coverage to protect their risk events. Explain **FOUR (4)** purposes of reinsurance protection to Sonic Insurance.
*Sonic Insurance berhasrat untuk mendapatkan perlindungan insurans semula untuk melindungi peristiwa risiko mereka. Terangkan **EMPAT (4)** sebab insurans semula kepada syarikat insurans.*
- [10 marks]
[10 markah]
- CLO1 (c) Mega Insurance Company faces high exposure to property risks. To manage the risk, the company is considering two approaches, entering into a reinsurance contract or arranging co-insurance with other insurers. Compare between reinsurance and co-insurance.
Syarikat Insurans ABC behadapan dengan pendedahan yang tinggi kepada risiko hartanah. Untuk menguruskan risiko, syarikat sedang mempertimbangkan dua pendekatan: memasuki kontrak insurans semula atau mengatur insurans bersama dengan syarikat insurans lain. Bezakan antara insurans semula dan insurans bersama.
- [10 marks]
[10 markah]

QUESTION 2

SOALAN 2

CLO1

- (a) Explain
- TWO (2)**
- advantages of Treaty reinsurance programme.

Terangkan DUA (2) kelebihan program insurans semula Triti.

[5 marks]

[5 markah]

- (b) ABC Insurance is a general insurance company that focuses on property risk with a retention of RM 500,000, and it has a 40% quota share treaty. Besides quota share, ABC Insurance has a surplus treaty program with five-lines first surplus treaty, five-lines second surplus treaty and three-lines third surplus treaty. Any excess of capacity is covered by obligatory facultative with a limit of RM 3,000,000. It also arranges a per risk excess of loss treaty coverage RM 400,000 xs RM 100,000 to protect its retention. Following is their liability portfolio:

Insurans ABC ialah syarikat insurans am yang memfokuskan pada risiko liabiliti dengan pengkalan RM 500,000 dan ia mempunyai perjanjian saham kuota 40%. Selain bahagian kuota, Insurans ABC mempunyai program lebihan perjanjian dengan lima baris pertama lebihan perjanjian, lima baris kedua lebihan perjanjian dan tiga baris ketiga lebihan perjanjian. Sebarang lebihan kapasiti dilindungi oleh fakultatif wajib dengan had RM 3,000,000. Ia juga mengatur lebihan setiap risiko perlindungan perjanjian kerugian RM 400,000 xs RM 100,000 untuk melindungi pengkalkannya. Berikut adalah portfolio liabiliti mereka:

Risks/Risiko	Total Sum Insured/ Jumlah Diinsuranskan
Warehouse 1	RM 400,000
Warehouse 2	RM 1,800,000
Warehouse 3	RM 4,230,000
Warehouse 4	RM 9,640,000

- CLO1 i. Allocate the portion of risk amongst the cedent and the reinsurer.
Agihkan bahagian risiko di kalangan siden dan syarikat insurans semula.
[6 marks]
[6 markah]
- CLO1 ii. If Warehouse 3 suffered a loss of RM 1,500,000, calculate the distribution of loss retained by the cedent and the reinsurers.
Jika "Warehouse 3" mengalami kerugian sebanyak RM 1,500,000, hitung agihan kerugian yang disimpan oleh siden dan syarikat insurans semula.
[4 marks]
[4 markah]
- CLO1 (c) Based on the following scenario and answer the question accordingly.
Berdasarkan senario yang berikut dan jawab soalan dengan sewajarnya:
- i. Diamond Insurance has a "treaty to pay an amount of loss in excess of 70% loss ratio up to 120% loss ratio". At the end of the year, the underwriting result is as follows:
Diamond Insurance mempunyai "perjanjian untuk membayar jumlah kerugian melebihi 70% nisbah kerugian sehingga 120% nisbah kerugian". Pada akhir tahun keputusan pengunderaitan adalah seperti berikut:
Earned Premium/ *Premium Diperolehi:* RM 200,000,000
Incurred loss/ *Kerugian yang ditanggung:* RM 180,000,000
Calculate the loss ratio together with the amount of claim recovered.
Kira nisbah kerugian bersama-sama dengan jumlah tuntutan yang dipulihkan.
[5 marks]
[5 markah]

CLO1

- ii. MSC Insurance Berhad intends to purchase multiple layers excess of loss with a retention of RM 500,000. Sketch the catastrophe excess of loss (CAT XL) treaty layering plan based on the following info:

MSC Insurance Berhad bercadang untuk membeli beberapa lapisan lebihan kerugian dengan pengekaln sebanyak RM 785,000. Lakarkan pelan lapisan perjanjian lebihan kerugian bencana (CAT XL) berdasarkan maklumat berikut:

1st layer limit /Had lapisan pertama : RM 3,500,000

2nd layer limit /Had lapisan kedua : RM 5,500,000

3rd layer limit /Had lapisan ketiga : RM 12,500,000

4th layer limit /Had lapisan keempat : RM 25,500,000

[5 marks]

[5 markah]

QUESTION 3**SOALAN 3**

CLO1

- (a) SRW Insurance Berhad is a general insurance company. The company decided the maximum retention is RM 1,000,000 and takes out a two-line first surplus Treaty and a five-line second surplus Treaty. The following risks were distributed:

SRW Insurance Berhad ialah sebuah syarikat insurans am. Syarikat itu memutuskan pengendalian maksimum ialah RM 1,000,000 dan mengeluarkan lebihan Triti dua baris pertama dan lebihan Triti lima baris kedua. Risiko berikut telah diagihkan:

Risks/ Risiko	Total Sum Insured/ Jumlah yang diinsuranskan
Factory 1/ Kilang 1	RM 800,000
Factory 2/ Kilang 2	RM 1,200,000
Factory 3/ Kilang 3	RM 4,500,000
Factory 4/ Kilang 4	RM 8,000,000
Factory 5/ Kilang 5	RM 12,850,000

Calculate the distribution of risk.

Kirakan pengagihan risiko.

[5 marks]

[5 markah]

CLO1

- (b) The following are the reinsurance details for property class for Abie Insurance Berhad.

Berikut adalah butir-butir insurans semula untuk kelas harta bagi Abie Insurance Berhad.

Property Reinsurance Policy Coverage <i>Polisi Perlindungan Insurans Semula Harta</i>	RM 7,500,000 XOL RM 1,500,000
Treaty Period/ <i>Tempoh Perjanjian</i>	1 Nov 2023 – 31 Nov 2024
Annual Premium/ <i>Premium Tahunan</i>	RM 800,000
Hour Clause/ <i>Klausula Masa</i>	72 hours (1 reinstatement only) <i>72 jam (1 pengembalian semula sahaja)</i>

During the period, Typhoon “Rai” which started at 9:00 am on 28 August 2024 incurred a loss of RM 7,800,000 as at 7:30 am on 31 August 2024. The policy was duly reinstated. Calculate the reinstatement premium cost based on reinsurance recovery, pro-rate as to the amount, pro-rate as to the time and the date of reinstatement of the policy.

Sepanjang tempoh itu, telah berlaku Taufan "Rai" yang bermula pada 9:00 pagi pada 28 Ogos 2024 menyebabkan kerugian sebanyak RM 7,800,000 pada 7:30 pagi pada 31 Ogos 2024. Polisi ini telah dikembalikan semula. Kirakan kos premium pengembalian semula berdasarkan pemulihan insurans semula, pro-rata berdasarkan jumlah, pro-rata berdasarkan masa dan tarikh pengembalian semula polisi.

[10 marks]

[10 markah]

CLO1

- (c) Some insurance companies prefer to cede a large portion of their risks to reinsurers, while others maintain higher retention levels. Classify **FOUR (4)** requirements for retention in reinsurance arrangements.

*Sesetengah syarikat insurans lebih suka menyerahkan sebahagian besar risiko mereka kepada penanggung insurans semula, sementara yang lain mengekalkan tahap pengekalannya yang lebih tinggi. Klasifikasikan **EMPAT (4)** keperluan untuk pengekalannya dalam pengaturan insurans semula.*

[10 marks]

[10 markah]

QUESTION 4

SOALAN 4

- CLO1 (a) XYZ Insurance Company is reviewing its reinsurance programme to ensure that its retention limit is appropriate. Examine **FOUR (4)** factors influencing retention limit in the reinsurance programme.
- Syarikat Insurans XYZ sedang menyemak program insurans semulanya untuk memastikan bahawa had pengkekalannya adalah sesuai. Periksa **EMPAT (4)** faktor-faktor yang mempengaruhi had pengkekalannya dalam program insurans semula.*
- [10 marks]
[10 markah]
- CLO1 (b) KL Re has received a reinsurance programme arrangement from a manufacturing factory. Before entering into an agreement, the underwriter needs to evaluate the risk involved. Determine **FOUR (4)** underwriting considerations that the underwriter should take into account in this situation.
- KL Re telah menerima susunan program insurans semula daripada sebuah kilang pembuatan. Sebelum membuat perjanjian, penaja jamin perlu menilai risiko yang terlibat. Tentukan **EMPAT (4)** pertimbangan pengunderaitan yang perlu diambil kira oleh pengunderait dalam situasi ini.*
- [10 marks]
[10 markah]
- CLO1 (c) A cut-through clause is an exception to the privity contract for reinsurance policy. Deconstruct this clause to identify its key legal components.
- Klausula "cut-through" adalah pengecualian kepada kontrak privasi untuk polisi insurans semula. Huraikan klausula ini untuk mengenal pasti komponen undang-undangnya yang utama.*
- [5 marks]
[5 markah]

SOALAN TAMAT