

SULIT



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

JABATAN PERDAGANGAN

PEPERIKSAAN AKHIR

SESI II : 2021/2022

DPN50103 : REINSURANCE

TARIKH : 30 JUN 2022

MASA : 8.30 PAGI – 10.30 PAGI (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)

INSTRUCTION:

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

ARAHAN:

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

QUESTION 1**SOALAN 1**

- | | | |
|------------|---|-----------------------------------|
| CLO1
C2 | <p>(a) Describe the features of coinsurance.
<i>Terangkan ciri-ciri "coinsurance".</i></p> | <p>[5 marks]
[5 markah]</p> |
| CLO1
C2 | <p>(b) Reinsurance plays an important function to insurance company. Explain The following functions of reinsurance:
<i>Insurans semula memainkan fungsi penting kepada syarikat insurans. Terangkan lebih lanjut tentang fungsi insurans semula berikut:</i></p> <p style="margin-left: 20px;">i. Stabilization of underwriting result.
<i>Menstabilkan hasil keuntungan underwriting.</i></p> | <p>[5 marks]
[5 markah]</p> |
| CLO1
C3 | <p style="margin-left: 20px;">ii. Capacity to write individual risk
<i>Keupayaan untuk menulis risiko individu.</i></p> | <p>[5 marks]
[5 markah]</p> |
| CLO1
C3 | <p>(c) There some areas that differ insurance and reinsurance. Write the differentiation between insurance and reinsurance in a table.
<i>Terdapat beberapa bidang yang berbeza antara insurans dan insurans semula. Tulis dalam jadual mengenai perbezaan antara insurans dan insurans semula.</i></p> | <p>[10 marks]
[10 markah]</p> |

QUESTION 2**SOALAN 2**

- CLO2
C3
- (a) Technically, reinsurance types can be proportional or non-proportional. Explain the features of non-proportional reinsurance.
- Secara teknikal, jenis insurans semula boleh berkadar atau tidak berkadar.
Terangkan ciri-ciri insurans semula bukan berkadar.*
- [5 marks]
[5 markah]
- CLO2
C3
- (b) Reinsurance is a unique business because insurers can choose several categories of reinsurance that they think are suitable for particular individual risks or portfolios. Write the categories in reinsurance.
- Insurans semula adalah perniagaan yang unik kerana penanggung insurans boleh memilih beberapa kategori insurans semula yang mereka fikir sesuai untuk risiko individu atau portfolio tertentu. Tulis mengenai kategori dalam insurans semula.*
- [10 marks]
[10 markah]
- CLO2
C4
- (c) Sully is a new staff in the Trust Reinsurance Berhad. As a junior underwriter she has to be familiar with the types and methods of reinsurance. Imagine you are the coworker to Sully, you need to help Sully by illustrating the types and methods structure in the form of a chart.
- Sully adalah pekerja baru dalam Trust Reinsurance Berhad. Sebagai pengunderit junior di syarikat itu, dia harus biasa dengan jenis dan kaedah insurans semula. Bayangkan anda adalah rakan sekerja kepada Sully, anda perlu membantu Sully dengan menggambarkan struktur jenis dan kaedah insurans semula dalam bentuk carta.*
- [10 marks]
[10 markah]

QUESTION 3**SOALAN 3**CLO2
C3

- (a) Chubb is a general insurance provider focusing on property risk with retention RM 1,000,000 and it has a 60% quota share treaty. Besides quota share, Chubb has surplus treaty program with 3 lines first surplus treaty, 5 lines second surplus treaty and 8 lines third surplus treaty. Any excess of capacity is covered by obligatory facultative with a limit of RM 4,300,000. Following are their liability portfolio:

Chubb ialah penyedia insurans am yang memfokuskan pada risiko liabiliti dengan pengekalan RM 1,000,000 dan ia mempunyai perjanjian saham kuota 60%. Selain bahagian kuota, Chubb mempunyai program lebih perjanjian dengan 3 baris pertama lebih perjanjian, 5 baris kedua lebih perjanjian dan 8 baris ketiga lebih perjanjian. Sebarang lebih kapasiti dilindungi oleh fakultatif wajib dengan had RM 4,300,000. Berikut adalah portfolio liabiliti mereka:

Portfolio/Portfolio	Total Sum Insured/ Jumlah Diinsuranskan
Umra	RM 4,000,000
Pantai	RM 9,330,000
Columbia	RM 19,550,000
Andorra	RM 20,600,000
Tawakal	RM 21,200,000

- CLO2
C3
- (a) Calculate the limit retained by the parties involved in the reinsurance program above.
Kira had yang dikekalkan oleh pihak-pihak yang terlibat dalam program insurans semula di atas.
- [5 marks]
[5 markah]
- CLO2
C3
- (b) Allocate the portion of risk amongst cedent and reinsurer.
Agihkan bahagian risiko di kalangan cedent dan penanggung insurans semula.
- [10 marks]
[10 markah]
- CLO2
C3
- (c) If Tawakal suffered a loss of RM 8,000,000, calculate the distribution of loss retained by cedent and reinsurers.
Jika Pantai mengalami kerugian sebanyak RM 8,000,000, kirakan pengagihan kerugian yang dikekalkan oleh cedent dan penginsurans semula.
- i. Compute the distribution of loss between cedent and reinsurers.
Kira pengagihan kerugian antara cedent dan penginsurans semula.
- [6 marks]
[6 markah]
- ii. Based on your answer in C.(i), ascertain which types of reinsurance is important to protect cedent retention.
Berdasarkan jawapan anda dalam C.(i), tentukan jenis insurans semula yang mana satu penting untuk melindungi pengekatan cedent.
- [4 marks]
[4 markah]

QUESTION 4**SOALAN 4**CLO2
C3

- (a) Mr. Khai is an insurance underwriter. He has hundreds of policies to examine in December, and he has accidentally misinformed his treaty reinsurer regarding claim history. This relates to the Error and Omission Clause. Interpret the Error and Omission Clause.

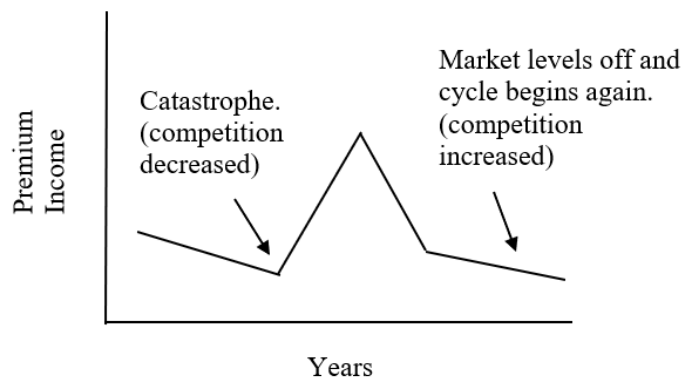
Encik Ellis ialah underwriter insurans. Dia mempunyai beratus-ratus polisi untuk diperiksa pada bulan Disember, dan dia secara tidak sengaja telah menyalahmklumkan syarikat insurans semula perjanjiannya mengenai sejarah tuntutan. Ini berkaitan dengan the Error and Omission Clause. Tafsirkan klausa Error and Omission.

[5 marks]
[5 markah]

CLO1
C3

- (b) Examine the following illustration based on the insurance industry market cycle theory.

Periksa ilustrasi berikut berdasarkan teori kitaran pasaran industri insurans.



[10 marks]
[10 markah]

CLO1
C4

- (c) Petronas is a Malaysian oil and gas company who dominating with the entire oil and gas resources in Malaysia. Imagine yourself as an energy reinsurance underwriter. Break down **FIVE (5)** factors that determine the extent of reinsurance cover provided to Petronas.

*Petronas adalah syarikat minyak dan gas Malaysia yang mendominasi keseluruhan sumber minyak dan gas di Malaysia. Bayangkan diri anda sebagai pengunderit insurans semula tenaga. Pecahkan **LIMA (5)** yang akan menentukan sejauh mana perlindungan insurans semula yang diberikan kepada Petronas.*

[10 mark]
[10 markah]

SOALAN TAMAT