

SULIT



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

JABATAN PERDAGANGAN

PENILAIAN ALTERNATIF

SESI 1:2021/2022

DPN50103: REINSURANCE

NAMA PENYELARAS KURSUS : INTAN SYAFIQAH MOHD SHAH

KAEDAH PENILAIAN : PEPERIKSAAN ONLINE

JENIS PENILAIAN : SOALAN ESEI (4 SOALAN)

TARIKH PENILAIAN : 3 FEBRUARI 2022

TEMPOH PENILAIAN : 2 JAM

LARANGAN TERHADAP PLAGIARISM (AKTA 174)

PELAJAR TIDAK BOLEH MEMPLAGIAT APA-APA IDEA, PENULISAN, DATA ATAU CIPTAAN ORANG LAIN. PLAGIAT ADALAH SALAH SATU PENYELEWENGAN AKADEMIK. SEKIRANYA PELAJAR DIBUKTIKAN MELAKUKAN PLAGIARISM, PENILAIAN BAGI KURSUS BERKENAAN AKAN DIMANSUHKAN DAN DIBERI GRED F DENGAN NILAI MATA 0.

(RUJUK BUKU ARAHAN-ARAHAN PEPERIKSAAN DAN KAEDAH PENILAIAN (Diploma) EDISI 6, JUN 2019, KLAUSA 17.3)

STRUCTURE / ESSAY (100 marks)**STRUKTUR / ESEI (100 markah)****INSTRUCTION:**

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

ARAHAN:

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

QUESTION 1**SOALAN 1**

CLO1
C1

- a) “Reinsurance”, despite its similarity with “insurance”, they serve very different purposes with different parties. Describe the difference between insurance and reinsurance in terms of the contracting parties.

"Insurans semula", disebalik persamaannya dengan "insurans", ia mempunyai tujuan yang sangat berbeza dengan pihak yang berbeza. Huraikan perbezaan antara insurans dan insurans semula dari segi pihak yang berkontrak

[5 marks]

[5 markah]

- b) In this age of globalization, every industry appears to be volatile including the insurance business. They are exposed to various volatilities such as fluctuations in claims, currency exchange and economic growth. Despite of these challenges, insurer need to sustain its solvency margin.

Dalam era globalisasi ini, setiap industri kelihatan tidak menentu termasuk perniagaan insurans. Mereka terdedah kepada pelbagai turun naik seperti turun naik dalam tuntutan, pertukaran mata wang dan pertumbuhan ekonomi. Walaupun menghadapi cabaran ini, syarikat insurans perlu mengekalkan margin kesolvenannya.

CLO1
C2

- i. Explain how reinsurance helps insurer to remain stable.
Terangkan bagaimana insurans semula membantu penanggung insurans untuk kekal stabil.

[5 marks]

[5 markah]

CLO1
C2

- ii. Elaborate how reinsurance helps insurer to sustain its solvency margin.

Huraikan bagaimana insurans semula membantu penanggung insurans untuk mengekalkan margin kesolvenannya.

[5 marks]

[5 markah]

Malaysia will set another world record when its mega-tall structure, gets completed next year. Merdeka 118 is a RM5 billion development project that is being developed in three phases on a 19-acre site in downtown Kuala Lumpur's historical enclave. The New Straits Times - October 26, 2021.

Malaysia akan mencatat satu lagi rekod dunia apabila struktur mega-tingginya, akan siap tahun depan. Merdeka 118 ialah pembangunan bernilai RM5 bilion yang sedang dibangunkan dalam tiga fasa di atas tapak seluas 19 ekar di pusat bandar Kuala Lumpur. The New Straits Times - 26 Oktober 2021

CLO1
C3

- c) Based on the newspaper excerpt above, examine how reinsurance will help insurer to take opportunity of such new mega risk.

Berdasarkan petikan akhbar di atas, periksa bagaimana insurans semula akan membantu penanggung insurans untuk mengambil peluang risiko mega baharu tersebut.

[10 marks]

[10 markah]

QUESTION 2**SOALAN 2**CLO1
C2

- a) Prestigo Insurance Berhad is a new insurance company specialize in property and engineering risk. They are in the process to considering CATXL protection. Imagine yourself a reinsurance brokers, explain to Prestigo on the coverage provided by Catastrophic Excess of Loss reinsurance program.

Prestigo Insurance Berhad ialah syarikat insurans baharu yang khusus dalam risiko hartanah dan kejuruteraan. Mereka sedang dalam proses untuk mempertimbangkan perlindungan CATXL. Bayangkan diri anda seorang broker insurans semula, terangkan kepada Prestigo tentang perlindungan yang disediakan oleh program insurans semula Catastrophic Excess of Loss.

[5 marks]

[5 markah]

CLO1
C3

- b) Petroliam Nasional Berhad (PETRONAS) is one of the few national leading oil companies in Malaysia. The insurer to Petronas is Energas Insurance. Due to the nature of risk borne by Petronas, Energas always opted for Facultative reinsurance to protect its single individual risk. Ascertain the advantages and disadvantages of Facultative reinsurance.

Petroliam Nasional Berhad (PETRONAS) merupakan salah satu syarikat minyak terkemuka negara di Malaysia. Penanggung insurans kepada Petronas ialah Energas Insurance. Disebabkan oleh sifat risiko yang ditanggung oleh Petronas, Energas sentiasa memilih insurans semula Fakultatif untuk menampung risiko individunya. Kenalpasti kelebihan dan kekurangan insurans semula Fakultatif.

[10 marks]

[10 markah]

- c) In non-proportional reinsurance, the reinsurer only pays the balance of any loss that exceeds an agreed limit. Referring to non-proportional reinsurance calculation, you are required to answer the following questions:

Dalam insurans semula tidak berkadar, penanggung insurans semula hanya membayar baki sebarang kerugian yang melebihi had yang dipersetujui. Merujuk kepada pengiraan insurans semula tidak berkadar, anda dikehendaki menjawab soalan berikut:

CLO1
C4

- i. Progressive Insurance has “treaty to pay 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:

Earned Premium/*Premium Diperolehi*: RM 100,000,000

Incurred loss/*Kerugian yang ditanggung* : RM 80,000,000

Find the loss ratio together with the amount of claim recovered.

Cari nisbah kerugian bersama-sama dengan jumlah tuntutan yang boleh dituntut semula.

[5 marks]

[5 markah]

CLO1
C4

- ii. Etiqa Insurance intends to purchase multiple layers excess of loss with retention of RM 850,000. The preferred limit for each layer is as follows. Figure out the excess of loss layers based on the following info:

Etiqa Insurance bercadang untuk membeli beberapa lapisan lebih kerugian dengan pengekalan RM 850,000. Had pilihan untuk setiap lapisan adalah seperti berikut. Carikan lebih lapisan kehilangan berdasarkan maklumat berikut:

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

2nd layer limit /*Had lapisan kedua* : RM 4,500,000

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

QUESTION 3**SOALAN 3**

AIG is a general insurance provider focusing on liability risk with retention RM 1,000,000 and it has a 60% quota share treaty. Besides quota share, AIG has surplus treaty program with 3 lines first surplus treaty, 5 lines second surplus treaty and 8 line third surplus treaty. Any excess of capacity is covered by obligatory facultative with a limit of RM 4,500,000. Following are their liability portfolio:

AIG 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, AIG 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	Total Sum Insured
Public Liability	RM 4,000,000
Professional Indemnity	RM 9,330,000
Employers Liability	RM 19,550,000
Medical Malpractice	RM 20,600,000
Product Liability	RM 21,200,000

CLO1
C3

- a) Calculate the limit retained by cedent as well as quota share and surplus treaty limit.

Kira had yang dikekalkan oleh cedent serta bahagian kuota dan lebih had perjanjian.

[5 marks]

[5 markah]

CLO1
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]

CLO1
C4

c) If Medical Malpractice portfolio suffered a loss of RM 8,000,000, find the distribution of loss retained by cedent and reinsurers.

Jika portfolio Penyelewengan Perubatan mengalami kerugian sebanyak RM 8,000,000, carikan agihan kerugian yang disimpan oleh cedent dan penanggung insurans semula.

[10 marks]

[10 markah]

QUESTION 4

SOALAN 4

CLO1
C3

a) Mr. Ellis works in an insurance company as an underwriter. During the peak renewal season in December, he has hundreds of policies to be reviewed, and he has inadvertently misinformed his treaty reinsurer about the claim history information. This situation is closely related to the Error and Omission Clause. Examine the Error and Omission clause.

En. Ellis bekerja di sebuah syarikat insurans sebagai penunderit. Semasa musim pembaharuan puncak pada bulan Disember, dia mempunyai beratus-ratus polisi untuk disemak, dan dia secara tidak sengaja telah menyalahmaktumkan syarikat insurans semula perjanjiannya tentang maklumat sejarah tuntutan. Keadaan ini berkait rapat dengan Fasal Ralat dan Peninggalan. Selidik klausa Ralat dan Peninggalan

[5 marks]

[5 markah]

CLO1
C3

b) When it comes to designing company's reinsurance program, determining retention is undoubtedly the most difficult part because it will have a direct impact on its future profits and losses. Ascertain **FIVE (5)** factors to consider when fixing retention.

*Apabila merek bentuk program insurans semula syarikat, penentuan pengendalian sudah pasti adalah bahagian yang paling sukar kerana ia akan memberi kesan langsung kepada keuntungan dan kerugian masa depannya. Kenalpasti **EMPAT (4)** faktor yang perlu dipertimbangkan semasa membina pengendalian.*

[10 marks]

[10 markah]

CLO1
C4

- c) Before signing a treaty contract, underwriter will gather all relevant information on the risk and analyze it carefully. Determine **FOUR (4)** issues for underwriters to note in proportional reinsurance underwriting.

*Sebelum menandatangani kontrak treaty, pengunderit akan mengumpulkan semua maklumat yang berkaitan tentang risiko dan menganalisisnya dengan teliti. Tentukan **EMPAT (4)** isu untuk pengunderit maklum dalam pengunderaitan insurans semula berkadar.*

[10 marks]

[10 markah]

SOALAN TAMAT