

SULIT



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

JABATAN KEJURUTERAAN AWAM

PEPERIKSAAN AKHIR

SESI DISEMBER 2016

DCW2082 : TIMBER TRADE

TARIKH : 01 APRIL 2017

MASA : 2.30 PM - 4.30 PM (2 JAM)

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

Bahagian A: Struktur (2 soalan)

Bahagian B: Struktur (4 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 (2)** structured questions. Answer **ALL** questions.

ARAHAN:

Bahagian ini mengandungi DUA (2) soalan berstruktur. Jawab SEMUA soalan.

QUESTION 1
SOALAN 1

- CLO1
C1 (a) Describe the benefits of trade.
Terangkan faedah perdagangan.
- [5 marks]
[5 markah]
- CLO1
C3 (b) Interpret roles of the supporting agencies below;
Terangkan peranan agensi sokongan berikut;
- i. bank
bank
 - ii. insurance
perlindungan
 - iii. warehouse
gudang
- [10 marks]
[10 markah]
- CLO1
C3 (c) Interpret the responsibilities of an agent and importer in an international trade.
Huraikan peranan agen dan pengimport dalam perdagangan antarabangsa.
- [10 marks]
[10 markah]

QUESTION 2
SOALAN 2

- CLO1
C1 (a) State **FIVE (5)** industrial resource-based manufacturing sectors in the Third Industrial Master Plan (IMP3) by the Malaysian Government.
Nyatakan LIMA (5) sektor pembuatan industri berasaskan sumber dalam Pelan Induk Perindustrian Ketiga (PIP3) oleh Kerajaan Malaysia.
- [5 marks]
[5 markah]
- CLO1
C2 (b) Identify **FOUR (4)** business documentations and **SIX (6)** transportation documentations in the import export trading.
Kenalpasti EMPAT (4) dokumentasi perniagaan dan ENAM (6) dokumentasi pengangkutan dalam perdagangan import eksport.
- [10 marks]
[10 markah]
- CLO1
C3 (c) List down the **FIVE (5)** functions of equipment used in timber grading for Chengal wood species.
Senaraikan LIMA (5) fungsi peralatan yang digunakan dalam memeringkat kayu spesis Cengal.
- [10 marks]
[10 markah]

SECTION B : 50 MARKS
BAHAGIAN B : 50 MARKAH

INSTRUCTION:

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

ARAHAN:

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

QUESTION 1
SOALAN 1

- CLO2
C2 (a) Identify **TEN (10)** strategic thrusts in Industrial Master Plan 3 (IMP3).
Kenalpasti SEPULUH (10) teras strategik dalam Pelan Induk Perindustrian 3 (IMP3).
- [10 marks]
[10 markah]
- CLO2
C3 (b) There are agencies which are directly involved in the wood based industry. Interpret the function of these agencies;
Terdapat agensi-agensi yang terlibat secara langsung dalam industri perkayuan. Terangkan fungsi-fungsi agensi berikut;
- i. Sabah Forestry Development Authority
Lembaga Kemajuan Perhutanan Negeri Sabah
 - ii. Malaysia Timber Industry Board
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia
 - iii. Forest Research Institute Malaysia
Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia
 - iv. Small and Medium Industries Development Corporation
Perbadanan Kemajuan Industri Kecil dan Sederhana
- [15 marks]
[15 markah]

QUESTION 2
SOALAN 2

CLO1
C2

- (a) Identify **TEN (10)** types of transportation that are commonly used in domestic trading.

*Kenalpasti **SEPULUH (10)** jenis pengangkutan yang biasa digunakan dalam perdagangan tempatan.*

[10 marks]
[10 markah]

CLO1
C3

- (b) Illustrate the following items stated in INCOTERMS® :

Huraikan item-item berikut yang terdapat dalam INCOTERMS® :

- i. EXW – Ex Works
- ii. F.C.A
- iii. C.I.F
- iv. D.D.P
- v. C.F.R

[15 marks]
[15 markah]

QUESTION 3
SOALAN 3

CLO2
C2

- (a) Identify **FIVE (5)** grades and grade marks for short wood in special market specification.

*Kenalpasti **LIMA (5)** gred dan simbol gred bagi kayu pendek dalam spesifikasi kayu pasaran khas.*

[10 marks]
[10 markah]

CLO2
C3

- (b) Calculate the Clear Face Cutting (CFC) of a piece of wood measuring 10'' width and 16' length containing the following defects;

Kirakan Muka Potongan Bersih (CFC) sekeping kayu berukuran 10'' lebar dan 16' panjang yang mempunyai kecacatan seperti berikut;

i)	10'' x 7' 6''	ii)	5'' x 6' 6''
		iii)	5'' x 8'

- i. End split

Pecah hujung

- ii. Borer hole

Lubang penggerek

- iii. Knot

Buku kayu

[15 marks]
[15 markah]

QUESTION 4
SOALAN 4

- CLO2
C2
- (a) Identify **FIVE (5)** major exported timber products and **FIVE (5)** major imported timber products in Malaysia.
Kenalpasti LIMA (5) produk kayu yang dieksport dan LIMA (5) produk kayu yang diimport di Malaysia.

[10 marks]

[10 markah]

- CLO1
C3
- (b) Interpret the timber product certification listed below:
Huraikan pensijilan produk kayu seperti senarai di bawah:

- i. Malaysian Standard (MS)
- ii. British Standard (BS)
- iii. Japanese Industrial Standard (JIS)
- iv. Japanese Agriculture Standard (JAS)
- v. Malaysian Timber Certification Scheme (MTCS)

[15 marks]

[15 markah]

SOALAN TAMAT