

SULIT



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

JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL

PEPERIKSAAN AKHIR

SESI JUN 2016

DJP6052: PRINTING FOR PACKAGING

TARIKH : 24 OKTOBER 2016

MASA : 11.15 AM – 1.15 PM (2 JAM)

Kertas ini mengandungi **LIMA (5)** halaman bercetak.

Struktur (4 soalan)

Dokumen sokongan yang disertakan : Tiada

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIARAHKAN

(CLO yang tertera hanya sebagai rujukan)

SULIT

SECTION A : 100 MARKS

BAHAGIAN A : 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) Label each component of Flexography printing in **Figure 1** below.
*Labelkan komponen percetakan Flexography pada **Rajah 1** dibawah.*

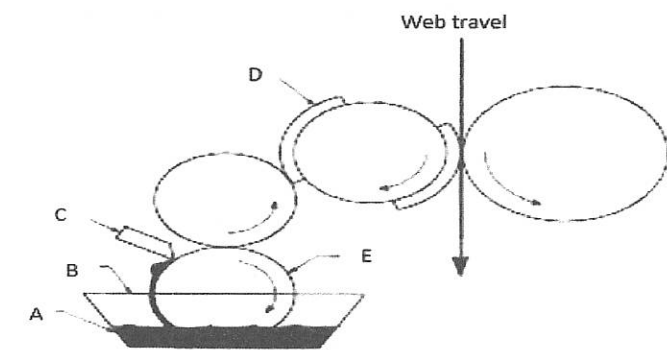


Diagram 1 / Rajah 1

[5 marks]

[5 markah]

CLO1
C2

- (b) List **FOUR (4)** advantages of Flexography printing.
*Senaraikan **EMPAT (4)** kelebihan percetakan Flexography.*

[8 marks]

[8markah]

CLO2
C3

- (c) Explain the process of Letterpress printing.
Huraikan proses percetakan Flexography.

[12 marks]
[12 markah]

QUESTION 2

SOALAN 2

CLO1
C1

- (a) List FIVE (5) suitable materials used for Gravure printing.
Senaraikan LIMA (5) bahan yang sesuai digunakan untuk percetakan Gravure.

[5 marks]
[5 markah]

CLO1
C2

- (b) Explain FOUR (4) limitations of Gravure printing.
Terangkan EMPAT (4) kekangan percetakan Gravure.

[8 marks]
[8 markah]

CLO1
C3

- (c) Explain the process of Gravure printing.
Terangkan proses percetakan Gravure.

[12 marks]
[12 markah]

QUESTION 3

SOALAN 3

CLO2
C2

- (a) Explain THREE (3) strengths of Lithography Printing.
Terangkan TIGA (3) kekuatan pada Percetakan 'Lithography'.

[6 marks]
[6 markah]

CLO2
C3

- (b) Give the printing principle of the Offset Lithography process.
Berikan prinsip percetakan bagi proses Offset Lithography.

[9 marks]
[9 markah]

CLO2
C4

- (c) By using an appropriate diagram of Lithography process analyze how the process starting from the beginning until the end.
Dengan menggunakan gambarajah yang sesuai untuk proses kerja Percetakan 'Lithography', analisis bagaimana prosesnya berlaku dari permulaan hingga akhir.

[10 marks]
[10 markah]

QUESTION 4

SOALAN 4

CLO2
C2

- (a) Identify **SIX (6)** equipments/materials that used in Screen Printing.

Kenalpasti ENAM (6) peralatan/bahan yang digunakan dalam Percetakan 'Screen.'

[6 marks]

[6 markah]

CLO2
C3

- (b) By using appropriate diagram, explain the steps of manual flat-bed Screen printing process.

Dengan menggunakan gambarajah proses manual Percetakan 'Screen flat-bed', terangkan langkah-langkahnya.

[9 marks]

[9 markah]

CLO2
C4

- (c) 'Screen printing is said to be the most versatile of all printing processes'. Analyze the strengths of screen printing that contributes to the most versatile of all printing.

'Percetakan 'Screen' dikatakan percetakan yang paling serba boleh dalam semua proses percetakan'. Analisis kekuatan bagi percetakan skrin yang menyumbang kepada percetakan yang serba boleh dalam semua jenis percetakan.

[10 marks]

[10 markah]

SOALAN TAMAT