

SULIT



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

JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL

PEPERIKSAAN AKHIR

SESI JUN 2015

JP506 : BASIC PRINTING

TARIKH : 29 OKTOBER 2015

MASA : 08.30 AM – 10.30 AM (2 JAM)

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

Soalan Struktur (6 soalan).

Jawab mana-mana **EMPAT (4)** soalan sahaja.

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 **SIX (6)** structured questions. Answer **FOUR (4)** questions only.

ARAHAN :

Bahagian ini mengandungi ENAM (6) soalan berstruktur. Jawab EMPAT (4) soalan sahaja.

- CLO1
C1
- QUESTION 1(a)**
Define printing in packaging.
- SOALAN 1(a)**
Berikan definasi percetakan bagi pembungkusan.
- [4 marks]
[4 markah]
- CLO1
C1
- QUESTION 1(b)**
Describe printing without touching and give **ONE (1)** example.
- SOALAN 1(b)**
Jelaskan percetakan tanpa sentuh dan berikan SATU (1) contoh.
- [5 marks]
[5 markah]
- CLO1
C1
- QUESTION 1(c)**
Define **FIVE (5)** printing functions in packaging.
- SOALAN 1(c)**
Jelaskan LIMA (5) kepentingan fungsi percetakan pada pembungkusan.
- [10 marks]
[10 markah]
- CLO1
C1
- QUESTION 1(d)**
Describe coding and give **TWO (2)** main functions of coding.
- SOALAN 1(d)**
Jelaskan maksud pengkodan dan beri DUA (2) fungsi utama pengkodan..
- [6 marks]
[6 markah]

CLO1
C1**QUESTION 2(a)**

Define colour in physic and psychology view.

SOALAN 2 (a)*Terangkan maksud warna dari sudut fizik dan sudut psikologi.*[7 marks]
[7 markah]CLO1
C1**QUESTION 2 (b)**

Define the terms below and give an example for each term:

- i) hue
- ii) saturation
- iii) brightness

SOALAN 2 (b)*Berikan definisi istilah berikut serta satu contoh:*

- i) hue
- ii) saturasi
- iii) kecerahan

[9 marks]
[9 markah]CLO1
C4**QUESTION 2 (c)**Define color pigments and list **FOUR (4)** color pigment sources.**SOALAN 2 (c)***Nyatakan maksud pigmen warna dan senaraikan **EMPAT (4)** sumber pigmen warna.*[5 marks]
[5 markah]CLO1
C1**QUESTION 2 (d)**

Describe re-manufacturing color process.

QUESTION 2 (d)*Jelaskan maksud proses penghasilan semula warna.*[4 marks]
[4 markah]

CLO1
C1**QUESTION 3 (a)**List **THREE (3)** types of wood material and its uses.**SOALAN 3 (a)**Senaraikan **TIGA (3)** jenis bahan kayu dan kegunaannya.[9 marks]
[9 markah]CLO1
C1**QUESTION 3(b)**List **FOUR (4)** suitable printing process for paper.**SOALAN 3 (b)**Senaraikan **EMPAT (4)** proses percetakan yang sesuai bagi mencetak kertas.[4 marks]
[4 markah]CLO1
C2**QUESTION 3 (c)**

Explain the process of producing plastics.

SOALAN 3 (c)

Huraikan proses penghasilan plastik.

[12 marks]
[12 markah]

CLO3
C1

QUESTION 4 (a)

Label each component of Flexography printing in **Figure 1** below.

SOALAN 4 (a)

Labelkan komponen percetakan Flexography pada **Rajah 1** dibawah

[8 marks]
[8 markah]

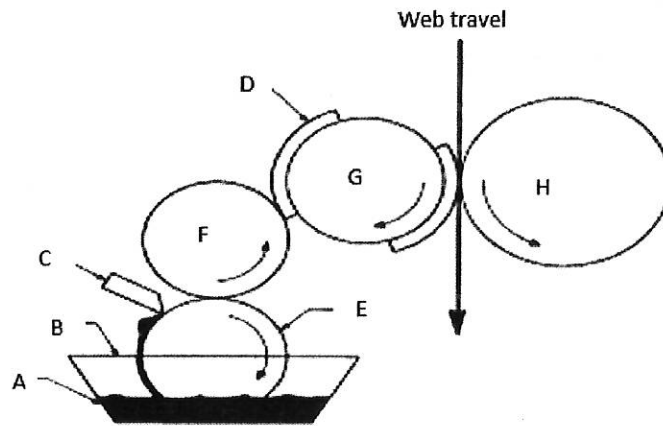


Figure 1
Rajah 1

CLO3
C2

QUESTION 4 (b)

Explain the process of Flexography printing.

SOALAN 4 (b)

Huraikan proses percetakan Flexography.

[13 marks]
[13 markah]

QUESTION 4 (c)

List **FOUR (4)** advantages of Flexography printing.

SOALAN 4 (c)

Senaraikan **EMPAT (4)** kelebihan percetakan Flexography.

[4 marks]
[4 markah]

CLO3
C1**QUESTION 5 (a)**
Explain gravure printing.**SOALAN 5 (a)**
Jelaskan percetakan gravure.[4 marks]
[4 markah]CLO3
C1**QUESTION 5 (b)**
Explain the proofing process in printing.**SOALAN 5 (b)**
Terangkan proses proofing dalam percetakan.[10 marks]
[10 markah]CLO3
C1**QUESTION 5 (c)**
Explain the stripping process in prepress printing.**SOALAN 5 (c)**
Huraikan proses stripping dalam pra-percetakan.[11 marks]
[11 markah]

SULIT

CLO3
C1**QUESTION 6 (a)**

Explain the term of image carrier.

SOALAN 6 (a)*Huraikan maksud istilah image carrier.*[5 marks]
[5 markah]CLO3
C1**QUESTION 6 (b)**

Explain the process of photomechanical image carrier preparation.

SOALAN 6 (b)*Terangkan proses penyediaan image carrier fotomekanikal.*[12 marks]
[12 markah]CLO3
C1**QUESTION 6 (c)**List **FOUR (4)** types of coating for image carrier.**SOALAN 6 (c)***Senaraikan **EMPAT (4)** jenis salutan untuk image carrier.*[8 marks]
[8 markah]**SOALAN TAMAT**

