

SULIT



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

JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL

PENILAIAN ALTERNATIF

SESI DISEMBER 2020

DJJ6052 : PRINTING FOR PACKAGING

NAMA PENYELARAS KURSUS : NGAI CHOOI HOONG

KAEDAH PENILAIAN : PEPERIKSAAN ONLINE

JENIS PENILAIAN : SOALAN ESEI BERSTRUKTUR (2 SOALAN)

TARIKH PENILAIAN : 6 JULAI 2021

TEMPOH PENILAIAN : 1 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)**

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
C3
- (a) Interpret the use of ‘additives’ in printing inks.
Tafsirkan penggunaan ‘bahan tambahan’ dalam dakwat pencetakan.
[5 marks]
[5 markah]
- CLO1
C3
- (b) List **FOUR (4)** advantages and **FOUR (4)** disadvantages of Gravure printing.
Senaraikan EMPAT (4) kelebihan dan EMPAT (4) kelemahan dalam pencetakan “Gravure”.
[8 marks]
[8 markah]
- CLO1
C3
- (c) Interpret the roles of each roller in Flexographic printing process.
Tafsirkan peranan setiap roller dalam proses pencetakan “Flexographic”.
- i. Ink roller
Penggelek dakwat
 - ii. Anilox roller
Penggelek aniloks
 - iii. Plate roller
Penggelek plat
 - iv. Impression roller
Penggelek timbul
- [12 marks]
[12 markah]

QUESTION 2**SOALAN 2**

- CLO3
C3 (a) Sketch a complete diagram of Screen-printing process.
Lakarkan sebuah gambarajah yang lengkap bagi proses pencetakan Skrin.
[6 marks]
[6 markah]
- CLO3
C3 (b) List the major steps of Platen-type Letterpress printing process.
Senaraikan langkah-langkah utama bagi proses pencetakan “Letterpress” jenis-Platen.
[7 marks]
[7 markah]
- CLO3
C3 (c) Using an appropriate diagram, interpret how the Offset Lithography printing works.
Dengan menggunakan rajah yang sesuai, tafsirkan bagaimana pencetakan “Offset Lithography” berfungsi.
[12 marks]
[12 markah]

SOALAN TAMAT