

SULIT



UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

**PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER II
SESI 2018/2019**

NAMA KURSUS : TEKNOLOGI WORKSYOP
KOD KURSUS : BBM10203
KOD PROGRAM : BBA
TARIKH PEPERIKSAAN : JUN/JULAI 2019
JANGKA MASA : 3 JAM
ARAHAN : JAWAB SEMUA SOALAN

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI EMPAT (4) MUKA SURAT

SULIT

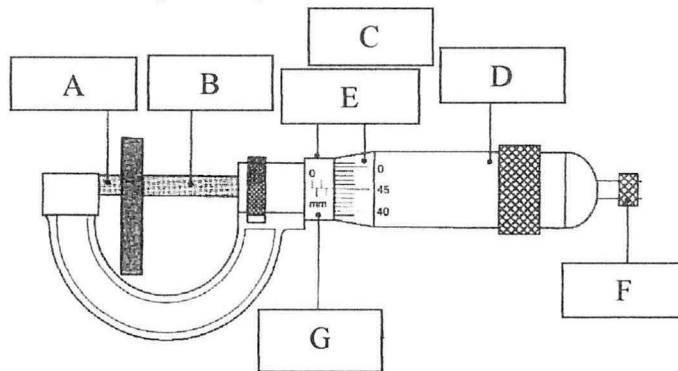
TERBUKA

SULIT

BBM10203

- S1 (a) Senaraikan lima (5) langkah-langkah keselamatan diri yang perlu diambil ketika menggunakan mesin dan peralatan di dalam bengkel. (5 markah)

- (b) Rajah 1 menunjukkan gambar mikrometer. Nyatakan bahagian-bahagian berdasarkan label pada Rajah 1



Rajah 1

(7 markah)

- (c) Lakarkan bacaan pada mikrometer berdasarkan nilai berikut:
- (i) 5.68 mm
 - (ii) 12.16 mm
 - (iii) 21.25 mm
 - (iv) 33.57 mm

(8 markah)

SULIT
TERBUKA

SULIT

BBM10203

- S2**
- (a) Nyatakan empat (4) jenis pelelas tiruan yang digunakan dalam mata pencecais.
(4 markah)
- (b) Lakarkan tiga (3) jenis alat pembenang dalam dan jelaskan langkah-langkah yang betul dalam proses kerja membuat pembenang dalam
(8 markah)
- (c) Lakarkan pembenang ulir dan jelaskan kegunaan bahagian ulir skru tersebut.
(8 markah)
- S3**
- (a) Sebatang skru mempunyai saiz M8 x 1.25. Terangkan apakah yang dimaksudkan M8 x 1.25.
(3 markah)
- (b) Apakah yang dimaksudkan dengan rawatan haba dan terangkan secara ringkas empat (4) jenis rawatan haba.
(7 markah)
- (c) Huraikan secara ringkas proses kerja menguji menggunakan alat penguji kekerasan Rockwell.
(10 markah)
- S4**
- (a) Berikan tiga (3) sifat logam ferus.
(3 markah)
- (b) Dengan bantuan lakaran, huraikan proses pengeluaran besi tuangan yang menggunakan relau elektrik.
(7 markah)
- (c) Dengan bantuan lakaran, terangkan proses kerja penggunaan Relau Bes-Oksigen.
(10 markah)

SULIT

BBM10203

- S5**
- (a) Nyatakan dua (2) kebaikan dan dua (2) kekurangan meloyang. (4 markah)
 - (b) Lakarkan tiga (3) jenis nyalaan yang digunakan dalam kerja-kerja kimpalan gas. (6 markah)
 - (c) Dengan bantuan lakaran, huraikan secara jelas prinsip kimpalan arka dalam kerja-kerja penyambungan logam. (10 markah)

-SOALAN TAMAT-