

SULIT



UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

**PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER I
SESI 2019/2020**

NAMA KURSUS : BINAAN BANGUNAN
KOD KURSUS : BBB 10202
KOD PROGRAM : BBB
TARIKH PEPERIKSAAN : DISEMBER 2019 / JANUARI 2020
JANGKA MASA : 2 JAM
ARAHAN : JAWAB EMPAT (4) SOALAN SAHAJA

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI **TIGA (3)** MUKA SURAT

TERBUKA

SULIT

SULIT

BBB10102

- S1** (a) Nyatakan lima (5) langkah untuk mengada dan menyenggara sistem kerja selamat. (5 markah)
- (b) Terangkan dengan jelas, apakah yang dimaksudkan dengan kerja korekan dan bilakah ianya boleh dianggap sebagai kerja pembinaan berisiko tinggi (10 markah)
- (c) Terangkan dengan jelas tentang Penyata Kaedah Kerja Selamat (PKKS) yang perlu disediakan sebelum kerja-kerja pembinaan dilaksanakan. (10 markah)
- S2** (a) Apakah yang dimaksudkan Penyediaan Tapak? (5 markah)
- (b) Senaraikan kerja-kerja yang dilakukan di peringkat Penyediaan Tapak (5 markah)
- (c) Nyatakan jenis-jenis asas yang digunakan dalam kerja-kerja pembinaan bangunan beserta lakaran yang sesuai. (15 markah)
- S3** (a) Apakah jenis-jenis tiang yang boleh dikelaskan dari segi struktur dan dari segi binaan? (5 markah)
- (b) Terangkan dengan jelas berserta lakaran tentang perkara di bawah :
(i) Fungsi pintu dan jenis-jenisnya
(ii) Fungsi tingkap dan jenis-jenisnya (20 markah)

TERBUKA

SULIT

BBB10102

- S4 (a) Nyatakan langkah-langkah keselamatan yang perlu diambil oleh pengguna semasa menggunakan perancah di tapak bina. (10 markah)
- (b) Nyatakan lima (5) jenis utama perancah yang digunakan dalam kerja-kerja pembinaan (15 markah)
- S5 (a) Nyatakan lima (5) kelebihan dan kebaikan menggunakan jentera dalam kerja-kerja pembinaan.
- (b) Penggunaan jentera dalam pembinaan boleh dikategorikan kepada kaedah kerja dan fungsi penggunaan jentera tersebut. Nyatakan dengan jelas jenis-jenis jentera yang digunakan dalam pembinaan berserta fungsi penggunaannya. (20 markah)

- SOALAN TAMAT -

TERBUKA