



**UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN
MALAYSIA**

**PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER I
SESI 2009/2010**

NAMA MATA PELAJARAN : TEKNOLOGI BINAAN II
KOD MATA PELAJARAN : BPD 2223
KURSUS : 2 BPC
TARIKH PEPERIKSAAN : NOVEMBER 2009
JANGKA MASA : 2 JAM 30 MINIT
ARAHAN : JAWAB **LIMA (5)** SOALAN SAHAJA
DARIPADA TUJUH (7) SOALAN.

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI 3 MUKASURAT

- S1 (a) Terangkan secara ringkas fungsi pembinaan siling. (4 markah)
- (b) Terdapat dua jenis siling iaitu Siling Tetap dan Siling Gantung.
Huraikan kaedah pemasangan Siling Tetap. (6 markah)
- S2 (a) Huraikan secara ringkas perbezaan yang terdapat dalam pembinaan bumbung rata dan bumbung curam. (4 markah)
- (b) Terangkan fungsi **TIGA (3)** komponen utama yang terdapat dalam pembinaan bumbung curam. (6 markah)
- S3 (a) Huraikan secara ringkas fungsi **TIGA (3)** bahagian yang terdapat dalam pembinaan tangga. (6 markah)
- (b) Lakarkan **DUA (2)** kaedah penyediaan kemas anak tangga konkrit. (4 markah)
- S4 (a) Terdapat dua kaedah sistem bekalan air ke bangunan.
Terangkan perbezaan di antara kedua-dua kaedah tersebut. (8 markah)
- (b) Nyatakan **DUA (2)** jenis undang-undang yang berkaitan dengan penyediaan kemudahan bangunan. (2 markah)
- S5 (a) Nyatakan **TIGA (3)** perkara yang perlu dipertimbangkan dalam perancangan penggunaan jentera berat dalam projek pembinaan. (3 markah)
- (b) Huraikan secara ringkas **EMPAT (4)** kategori jentera berat.

(7 markah)

- S6 (a) Terdapat lima kumpulan utama Sistem Binaan Berindustri (*Industrialised Building System-IBS*) di Malaysia.

Terangkan secara ringkas **EMPAT (4)** daripada sistem tersebut.

(8 markah)

- (b) Nyatakan **DUA (2)** jenis jambatan.

(2 markah)

- S7 (a) Terangkan **EMPAT (4)** proses yang terlibat dalam kerja-kerja pembinaan jalan.

(8 markah)

- (b) Lakarkan lapisan-lapisan yang terdapat dalam pembinaan jalan.

(2 markah)

KERTAS SOALAN TAMAT