

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang 1991/92


Mac/April 1992

RAG 161 - Teknologi Binaan 1

Masa : 2½ jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat tercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab SEMUA soalan.

1. a) Jelaskan proses pembersihan tapak sebelum kerja-binaan dijalankan (dalam hal ini urusan dengan pihak Majlis Perbandaran dan Kerja Ukur Tanah telah dilakukan).  
(8 markah)
- b) Apakah fungsi asas bangunan dan jelaskan langkah/langkah tertentu untuk menjamin asas yang baik dan kukuh.  
(8 markah)
- c) Lakarkan:-  
(i) Asas jalur   
(ii) Asas pad  
(iii) Asas rakit  
(9 markah)
2. a) Jelaskan kriteria yang sesuai untuk mendapat batu-bata yang berkualiti baik.  
(7 markah)
- b) Dengan bantuan lakaran bezakan di antara susunan Inggeris dan susunan Flemish dalam kerja batu-bata.  
(10 markah)
- c) Dengan bantuan lakaran jelaskan teknik binaan dalam kerja batu-bata untuk bukaan seperti berikut:-  
(i) Tingkap  
(ii) Arca (arch) **131**  
(8 markah)