

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

First Semester Examination
Academic Session 2004/2005

October 2004

**MAT 518-NUMERICAL METHODS FOR
DIFFERENTIAL EQUATIONS
[KAEDAH BERANGKA UNTUK PERSAMAAN PEMBEZAAN]**

Duration : 3 hours
[Masa : 3 jam]

Please check that this examination paper consists of **SIX** pages of printed material before begin the examination.

*[Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **ENAM** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.]*

Answer all **FOUR** questions. All questions carry the same marks.

*Jawab semua **EMPAT** soalan. Semua soalan membawa jumlah markah yang sama.*

...2/-