

---

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Second Semester Examination  
Academic Session 2005/2006

April/May 2006

**MAT 122E – Differential Equations I**  
**[Persamaan Pembezaan I]**

Duration : 3 hours  
[Masa : 3 jam]

---

Please check that this examination paper consists of SIXTEEN pages of printed material before you begin the examination.

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

**Instructions:** Answer all TWENTY (20) questions in Section I using the objective answer paper (OMR answer paper) provided. For this section, answers should be written in 2B pencil only. **The OMR answer paper together with the question paper of Section I** will be collected 1½ hours after the examination starts.

Answer all TWO (2) questions in Section II. All answers in this section must be written on the answer script papers provided.

**[Arahan:** Jawab semua DUA PULUH (20) soalan dalam Bahagian I dengan menggunakan kertas jawapan soalan objektif (kertas jawapan OMR) yang disediakan. Bagi bahagian ini, jawapan perlu dituliskan dengan pensel 2B sahaja. **Kertas jawapan OMR ini berserta kertas soalan Bahagian I** akan dikutip 1½ jam setelah peperiksaan bermula.

Jawab semua DUA (2) soalan dalam Bahagian II. Semua jawapan dalam bahagian ini mestilah dituliskan pada kertas skrip jawapan yang disediakan.]

.../2-