
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

First Semester Examination
2016/2017 Academic Session

December 2016 / January 2017

MAT 181 - Programming For Scientific Applications
[Pengaturcaraan Untuk Penggunaan Sains]

Duration : 3 hours
[Masa : 3 jam]

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

[*Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **SEMBILAN 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 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 THREE [3]** 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 sahaja. **Kertas jawapan OMR ini berserta kertas soalan Bahagian I** akan dikutip 1½ jam setelah peperiksaan bermula.

Jawab **semua TIGA [3]** soalan dalam Bahagian II. Semua jawapan dalam bahagian ini mestilah dituliskan pada kertas skrip jawapan yang disediakan.]

In the event of any discrepancies, the English version shall be used.

[*Sekiranya terdapat sebarang percanggahan pada soalan peperiksaan, versi Bahasa Inggeris hendaklah diguna pakai.*]