



First Semester Examination
Academic Session 2018/2019

December 2018/January 2019

**MAT181 – Programming For Scientific Applications
(Pengaturcaraan Untuk Penggunaan Sains)**

Duration : 3 hours
[Masa : 3 jam]

Please check that this examination paper consists of **NINETEEN** (19) pages of printed material before you begin the examination.

*[Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **SEMBILAN BELAS** (19) muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.]*

Instructions : Answer **all FIFTEEN (15)** 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 LIMA BELAS (15)** 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 digunapakai].

...2/-