

**SULIT**



First Semester Examination  
2017/2018 Academic Session

January 2018

**MAT181 – Programming For Scientific Applications**  
**[Pengaturcaraan Untuk Penggunaan Sains]**

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 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 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.]*

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].*