



Peperiksaan Akhir
Sidang Akademik 2018/2019

Jun 2019

JMG517 – Cuaca dan Iklim

Masa: 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **DUA (2)** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **EMPAT (4)** soalan daripada 6 soalan yang diberikan. Jika calon menjawab lebih daripada empat soalan, hanya empat soalan pertama mengikut susunan dalam skrip jawapan akan diberi markah.

Sertakan ilustrasi atau rajah di dalam jawapan anda bagi soalan yang berkaitan.

Baca arahan dengan teliti sebelum menjawab soalan.

Setiap soalan diperuntukkan 25 markah.

1. Jelaskan bagaimana pemindahan dan imbangan tenaga bahangan di dalam sistem bumi-atmosfera berlaku.
(25 markah)
2. Bincangkan tentang kenapa berlakunya perbezaan dalam taburan panas matahari sedunia.
(25 markah)
3. Sejauh manakah proses perbandaran boleh mengubah iklim mikro di sesuatu tempat?
(25 markah)
4. Analisis tentang kriteria-kriteria asas yang digunakan untuk pengelasan iklim sedunia.
(25 markah)
5. Bincangkan bagaimana teknik isotop boleh digunakan untuk memahami dan mengenal pasti perubahan iklim sedunia.
(25 markah)
6. Sebagai seorang ahli kaji iklim, analisis bagaimana cuaca dan iklim akan berubah pada masa akan datang dan impaknya terhadap alam sekitar dan sosio-ekonomi negara.
(25 markah)