



UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Akhir
Sidang Akademik 2016/2017

Mei/Jun 2017

JMG 417 – Cuaca Dan Iklim

Masa: 3 jam

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

Jawab **EMPAT** (4) soalan daripada ENAM (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.

Setiap soalan diperuntukkan 25 markah.

...2/-

1. Bincangkan bagaimana tindakan manusia boleh mengakibatkan perubahan iklim secara kebetulan berlaku, dengan merujuk khas kepada iklim bandar
(25 markah)
2. Huraikan pendekatan-pendekatan yang digunakan dalam pengkelasan iklim dunia.
(25 markah)
3. Analisis kesan-kesan pemanasan global terhadap kehidupan manusia dari segi sosial dan ekonomi.
(25 markah)
4. Jelaskan kepentingan komponen wap air terhadap kestabilan cuaca dan iklim sesebuah negara di muka bumi.
(25 markah)
5. Huraikan usaha sama negara-negara di dunia dalam menangani permasalahan penipisan lapisan ozon.
(25 markah)
6. “Kewujudan sistem komputer, radar dan satelit telah membantu pengkaji iklim untuk membuat ramalan lebih tepat tentang keadaan cuaca dan iklim di sesebuah kawasan berbanding kaedah konvensional”. Sejauh manakah benarnya pernyataan ini?
(25 markah)