



UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Akhir
Sidang Akademik 2016/2017

Mei/Jun 2017

JMG 212 – Geografi Fizikal

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.

1. Bincangkan bagaimana tenaga matahari menyumbang kepada proses-proses fizikal yang berlaku di atmosfera, biosfera dan hidrosfera.
(25 markah)

2. Sejauh manakah proses pengoksidaan dapat memainkan peranan utama dalam mempengaruhi kejadian luluhawa kimia di kawasan beriklim Tropika Lembab?
(25 markah)

3. Bincangkan tentang jenis-jenis pertembungan Plat Tektonik, proses-proses yang berlaku semasa pertembungan dan bentuk-bentuk muka bumi yang dihasilkan akibat daripada pertembungan tersebut.
(25 markah)

4. Jelaskan kenapa halaju aliran sungai yang berada dalam keadaan lurus adalah tinggi di bahagian tengah dan permukaan sungai berbanding dengan bahagian tebing dan dasar sungai?
(25 markah)

5. Sejauh manakah faktor batuan induk dapat mempengaruhi proses pembentukan tanah di sesuatu kawasan?
(25 markah)

6. Anda adalah seorang pemaju perumahan yang akan mendirikan projek perumahan kos tinggi dan sederhana di kawasan yang bercerun melebihi 25° di negara ini. Bincangkan langkah-langkah pengurusan yang perlu anda lakukan untuk menangani masalah hakisan tanah oleh tindakan air semasa dan selepas projek pembangunan dilaksanakan.
(25 markah)