



UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Akhir
Sidang Akademik 2017/2018

Mei/Jun 2018

JMG 314 – GEOMORFOLOGI

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 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. “Konsep asas dalam geomorfologi melibatkan proses, kesan, jangka masa dan iklim”. Bincangkan pernyataan ini dengan merujuk kepada kejadian sesuatu bentuk muka bumi di dunia ini.
(25 markah)

2. Dengan merujuk kepada contoh-contoh yang sesuai, bincangkan bagaimana jenis batuan induk boleh mempengaruhi dan membentuk jenis pola saliran yang berbeza di sesuatu kawasan.
(25 markah)

3. Bagaimanakah proses geomorfik dan hidrologi boleh memainkan peranan dalam perkembangan bentuk muka bumi di kawasan beriklim sejuk dan panas?
(25 markah)

4. “Sebahagian besar daripada jenis kegagalan cerun yang berlaku di Malaysia adalah dari jenis Gelinciran Peralihan” Sejauh manakah benarnya pernyataan ini?
(25 markah)

5. Bentuk muka bumi di bahagian hulu dan hilir sungai adalah sangat berbeza. Jelaskan bagaimana aliran air dan proses hakisan yang berbeza bertanggung jawab untuk mewujudkan bentuk muka bumi yang berlainan ini.
(25 markah)

6. Nyatakan bentuk-bentuk muka bumi utama yang terdapat di kawasan gurun dan bincangkan bagaimana proses pengangkutan, hakisan dan pemendapan menyebabkan bentuk muka bumi tersebut terjadi.
(25 markah)