
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Akhir
Sidang Akademik 2007/2008

April 2008

JKA 214 – Manusia dan Persekitaran

Masa: 3 jam

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

Pilih dan jawab **DUA** soalan dalam setiap Bahagian A dan B.

Baca arahan dengan teliti sebelum anda menjawab soalan.

Bahagian A diperuntukkan 40 markah dan Bahagian B diperuntukkan 60 markah.

BAHAGIAN A (40 markah)

Pilih dan jawab DUA soalan dalam bahagian ini.

1. Terangkan faktor-faktor ekologi yang mempengaruhi perubahan vegetasi.
2. Senarai dan huraikan masalah-masalah yang dihadapi dalam melaksanakan Revolusi Hijau.
3. Jelaskan kepentingan tebus guna bahan-bahan buangan pertanian dan industri kepada manusia.

BAHAGIAN B (60 markah)

Pilih dan jawab DUA soalan dalam bahagian ini.

4. Huraikan sumbangan Penyelidikan dan Pembangunan (P&P) dalam memajukan sektor pertanian di Malaysia.
5. Pelanggaran manusia terhadap Hukum Ekologi mewujudkan keruntuhan ekosistem. Bincangkan pernyataan ini dari sudut pandangan Barry Commoner.
6. Huraikan dengan contoh-contoh kesan-kesan pembinaan empangan terhadap alam dan ke atas kesihatan manusia.