

SULIT



Peperiksaan Akhir
Sidang Akademik 2018/2019

Jun 2019

JKA214/JKA215 – Manusia dan Persekitaran

Masa: 3 jam

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

Jawab **SEMUA** soalan di Bahagian A (**WAJIB**) dan pilih **DUA (2)** soalan daripada Bahagian B.

Baca soalan dengan teliti sebelum anda menjawab.

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

...2/-

SULIT

BAHAGIAN A (WAJIB) (40 markah)

Jawab **SEMUA** soalan.

1. Jelaskan konsep berikut dengan contoh dan ilustrasi rajah yang sesuai.

(a). Ekosistem Daratan.

(b). Ekosistem Lautan.

(c). Rantaian makanan.

(d). Pengguna makro.

(40 markah)

BAHAGIAN B (60 markah)

Pilih dan jawab **DUA (2)** soalan sahaja.

2. Perkembangan rekayasa teknologi telah mengubah kehidupan manusia. Bincangkan kesan perubahan tersebut.

(30 markah)

3. Pencemaran bahan asing dalam ekosistem semulajadi telah mengancam kehidupan manusia. Bincangkan pernyataan tersebut dengan merujuk kepada hukum ekologi.

(30 markah)

4. Huraikan strategi pemuliharaan alam bagi menjaga hubungan manusia dengan alam.

(30 markah)

5. Jelaskan peranan badan bukan kerajaan dalam menangani masalah kemusnahan alam sekitar.

(30 markah)