

SULIT



Peperiksaan Akhir
Sidang Akademik 2017/2018

Mei/Jun 2018

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. Apakah maksud konsep berikut dan nyatakan kesannya pada alam dan persekitaran?

(a). Biosfera.

(b). Ceruk Ekologi.

(40 markah)

BAHAGIAN B (60 markah)Pilih dan jawab **DUA (2)** soalan sahaja.

2. Bincangkan hukum ekologi yang disarankan oleh Barry Commoner (1969) dan impaknya kepada manusia dalam era teknologi moden.

(30 markah)

3. Adaptasi manusia terhadap alam semulajadi telah menimbulkan pelbagai ancaman terhadap alam. Bincangkan pernyataan tersebut dalam konteks debat alam dengan manusia.

(30 markah)

4. Pemuliharaan alam sekitar adalah suatu langkah bijak manusia terhadap alam. Bincangkan pernyataan tersebut dalam konteks negara maju.

(30 markah)

5. Bincangkan kesan teknologi pertanian ke atas kehidupan manusia dan persekitaran.

(30 markah)