

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1992/1993

Oktober/November 1992

BST 421/3: EKOLOGI SUMBER ALAM

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

.../2

(BST 421/3)

1. Apakah yang dimaksudkan dengan kepelbagaian spesies?
Bincangkan kepentingan kepelbagaian spesis untuk kesejahteraan manusia.

(20 markah)

2. Pelancungan kini sudah menjadi salah satu punca pendapatan yang utama. Namun begitu ia juga membawa beberapa gejala yang tidak sihat kepada masyarakat dan persekitaran tempatan. Kenalpastikan gejala-gejala ini dan bincangkan.

(20 markah)

3. Tuliskan nota-nota pendek mengenai tajuk-tajuk berikut:
 - (a) Konsep pengurusan sumber
 - (b) Pertanian pindah
 - (c) Persamaan kehilangan tanah sejagat

(20 markah)

4. Pada kadarcepat pengeksploitan bahan api fosil hari ini, adalah dijangkakan sumber ini akan kehabisan dalam masa tiga puluh tahun lagi. Bincangkan kesesuaian penggunaan alternatif-alternatif lain.

(20 markah)

...3/-

(BST 421/3)

5. Bincangkan prospek masa depan hutan-hutan hujan tropika berdasarkan kadarcepat pembukaan hutan-hutan ini untuk berbagai tujuan. Apakah cara yang paling rasional untuk menguruskannya?

(20 markah)

6. Mengikut perangkaan, penduduk Malaysia akan meningkat kepada 70 juta dalam masa lebih kurang 50 tahun lagi. Bincangkan implikasi-implikasi pertambahan penduduk yang begitu tinggi terhadap sumber-sumber alam negara.

(20 markah)

-ooo0ooo-