

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan  
Sidang Akademik 1993/94

Jun 1994

(BOI 260/3 EKOLOGI ASAS)

Masa: [3 jam]

---

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

(BOI 260/3)

1. Apakah faktor-faktor yang menyebabkan wujudnya kepelbagaian spesies pada hutan tropika? Bincangkan.

(20 markah)

2. Bincangkan peranan tenaga dalam ekosistem dan dengan menggunakan suatu gambarajah berlabel, huraikan komponen-komponen belanjawan tenaga.

(20 markah)

3. Bincangkan faktor-faktor yang mempengaruhi pengeluaran primer ekosistem daratan.

(20 markah)

4. Apakah yang dimaksudkan dengan keupayaan membawa? Bincangkan implikasinya terhadap jumlah penduduk di bumi.

(20 markah)

(BOI 260/3)

5. Dengan menggunakan gambarajah yang sesuai, bincangkan.

(a) Kitaran karbon

(10 markah)

(b) Kitaran nitrogen

(10 markah)

6. Tuliskan nota-nota pendek mengenai :

(a) Piramid trofik

(10 markah)

(b) Pemilihan semulajadi

(10 markah)

