Angka Giliran: ____________

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1989/90

Oktober/November 1989

SAU301 - Ekologi Manusia

Masa: [3 jam]

Bahagian A (20 markah)

Soalan jawapan pendek. Tiap-tiap soalan pendek adalah WAJIB dan akan diberi markah yang sama. Gunakan kertas ini untuk menjawab.

1. Holisme dalam konteks ekologi manusia bererti bahawa

____

____

____

[2 markah]

2. Satu faktor sosial yang mengakibatkan keruntuhan kawasan rumput di kalangan suku bangsa Masai ialah

____

____

____

[2 markah]

...2/-

Angka Giliran: ___________

3. Beri definisi konsep komuniti biotik.

___

___

___

[2 markah]

4. Bagaimanakah proses peraturan diri (self regulation) dijalankan dalam kelompok burung yang dikaji oleh Wynne Edwards?

___

___

___

[2 markah]

5. Ekosistem yang "generalized" bermakna bahawa

___

___

___

[2 markah]

6. Satu contoh yang menggambarkan penyesuaian bentuk badan terhadap alam sekitar ialah

___

___

___

[2 markah]

...3/-

Angka Giliran: ____________

7. Dalam keadaan apakah kitaran zat dipecah?

[2 markah]

8. Satu anggapan sosiologi alam sekitar "environmental sociology" (Catton dan Dunlap) berasaskan fikiran teoritis bahawa

[2 markah]

9. Satu hujah bertentangan teori "cultural ecology" yang diutarakan oleh Steward ialah

[2 markah]

10. Ungkapan "The Closing Circle" yang digunakan oleh Commoner bererti

[2 markah]

...4/-

Bahagian B (80 markah)

Pilih EMPAT soalan sahaja. Gunakan buku jawapan.

11. Huraikan tiga penyataan yang dikemukakan oleh "processual anthropology" (Orlove) dan gambarkan satu darinya dengan contoh dari puak Tsembaga di Niu Gini dan Hmong di negeri Thai.

[20 markah]

12. Terangkan perbezaan antara ekosistem semulajadi dan yang dibuat (artifical) sambil memberi fokas pada:

a. jenis tanaman

b. peraturan sosial

c. kadar hakisan tanah

[20 markah]

13. Bandingkan kajian ekologi manusia oleh Darwin dengan kajian Chicago School (Park). Sebutkan dua perbezaan dan satu kesamaan.

[20 markah]

14. Bincangkan pandangan Shepard mengenai sikap "anthropocentric" manusia terhadap alam. Selain itu jelaskan ideologi agama apakah lebih "anthropocentric" bila dibandingkan dengan agama yang lain.

[20 markah]

...5/-

15. Bagaimanakah golongan yang berikut dapat mencapai keadaan seimbang dengan sekitarnya?

    a. Suku bangsa Mbuti

    b. Suku bangsa Masai

    c. Bandar zaman awal

    Apakah faktor dapat mengganggu keadaan kestabilan itu?

[20 markah]

16. Bincangkan pro dan kontra teknologi ke atas ekologi manusia dengan menggunakan pandangan kesejahteraan palsu dan kesilapan teknologi (technological flaw). Beri contoh yang menunjuk bahawa orang miskin sering menjadi mangsa ekologi akibat perkembangan teknologi.

[20 markah]

17. Jelaskan secara spesifik keadaan pencemaran air dan udara dari segi:

    a. Golongan yang bertanggungjawab

    b. Sama ada kaum Semang dapat dianggap "pencemar yang primitif"

    c. Sistem kapitalis dan sosialis

[20 markah]

- oo o0o oo -