

# UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1999/2000

Februari 2000

BST 204/3 - Ekosistem Tropika  
BST 322/3 - Ekosistem Tropika

Masa : [3 jam]

---

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

1. (a) Huraikan struktur dan komposisi ekosistem-ekosistem daratan tropika.  
(b) Bincangkan faktor-faktor yang memainkan peranan yang penting dalam pembentukan ekosistem-ekosistem tersebut.  
(20 markah)
  
2. Tanah hutan hujan tropika merupakan tanah yang tertua jika dibandingkan dengan hutan-hutan lain.  
(a) Huraikan ciri-ciri tanah ini.  
(b) Bincangkan bagaimana hutan hujan tropika mampu menampung populasi tumbuhan yang tinggi.  
(20 markah)
  
3. Apakah kesan global yang mungkin timbul sekiranya hutan-hutan tropika dimusnahkan sama sekali.  
(20 markah)
  
4. (a) Apakah faktor-faktor persekitaran yang menentukan adaptasi-adaptasi organisma yang terdapat di dalam ekosistem akuatik.  
(b) Huraikan zon-zon hidupan (life zone) yang terdapat pada Laut Cina Selatan.  
(20 markah)
  
5. Huraikan zon-zon flora berasaskan perubahan altitud di Malaysia.  
(20 markah)

6. Tulis nota mengenai tajuk-tajuk berikut:-

- (a) Sinusia hutan tropika.
- (b) Stratifikasi hutan tropika.
- (c) Produktiviti hutan.
- (d) Biojisim hutan.

(20 markah)

- oooOooo -

[Faint mirrored text, likely bleed-through from the reverse side]

[Faint mirrored text, likely bleed-through from the reverse side]