

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Tambahan
Sidang Akademik 1994/95

Mei/Jun 1995

JIB 002 - Biologi II

Masa : [3 jam]

ARAHAN KEPADA CALON:

- Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.
 - Jawab mana-mana LIMA soalan. Setiap soalan bernilai 20 markah dan markah subsoalan diperlihatkan di penghujung subsoalan itu.
 - Setiap jawapan mesti dijawab di dalam buku jawapan yang disediakan.
-

...2/-

1. Huraikan yang berikut :
 - (a) TIGA masalah utama yang dihadapi dalam penghidupan tumbuhan di persekitaran darat.
 - (b) Ciri-ciri jasad tumbuhan briofit yang menunjukkan bahawa ia kurang maju dibandingkan dengan kumpulan tumbuhan lain.

(20 markah)

2. Bezakan tumbuhan lumut dan paku-pakis dari segi
 - (a) tabiat dan habitat
 - (b) struktur
 - (c) pembiakan vegetatif
 - (d) selangan generasi

(20 markah)

3. Ringkaskan perbandingan antara :
 - (a) tabiat biji gimnosperma dan angiosperma
 - (b) alga dan fungi

(20 markah)

4. Terangkan perbezaan morfologi dan anatomi antara cacing tanah dan cacing pita.

(20 markah)

5. (a) Huraikan kaedah pembiakan yang terdapat pada Protozoa.

(12 markah)

(b) Terangkan kepentingan protozoa dalam kehidupan manusia.

(8 markah)

6. Bandingkan haiwan silenterat dengan porifera dari aspek
 - (i) pemakanan
 - (ii) pembiakan
 - (iii) struktur jasad

(20 markah)

- 000000 -