

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang 1991/1992

Jun 1992

BOI 120/2: BIOLOGI TUMBUHAN TAK BERBIJI

Masa: [2 jam]

Bahagian A adalah Wajib dan mengandungi DUA soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

Bahagian B. DUA soalan mesti dijawab di mana tiap-tiap soalan bernilai 30 markah.

Bahagian A (Wajib)

1. Huraikan ciri-ciri penting dan habitat alga.
(20 markah)

2. Bincangkan pengubahsuaian ke atas jasad tumbuhan daripada kehidupan di dalam keadaan akuatik menuju ke arah daratan.
(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:-)

3. a) Bincangkan kesamaan dan perbezaan di antara Cyanophyta dan Rhodophyta.
(15 markah)

 - b) Huraikan pelbagai stel pada tumbuhan vaskular.
(15 markah)
-
4. Huraikan morfologi dan struktur dengan bantuan gambarajah berlabel tentang yang berikut:
 - a) Gametofit *Marchantia*
 - b) Strobilus *Selaginella*
 - c) Talus *Sargassum* yang matang.
(30 markah)

(BOI 120/2)

5. Tuliskan nota tentang yang berikut:

- a) Sistem pengelasan alam hidup
- b) Ciri-ciri am dan pengelasan Pterophyta
- c) Sifat istimewa tentang sporofit *Anthoceros*.

(30 markah)

-ooooo0ooooo-

