

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang 1992/1993

Jun 1993

BBT 342/3: TAKSONOMI TUMBUHAN

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

(BBT 342/3)

1. Bincangkan apomiksis dalam tumbuhan.
(20 markah)

2. (a) Apakah dua tujuan am taksonomi numerik?
(5 markah)
(b) Huraikan kelemahan sistem-sistem pengkelasan tradisional.
(15 markah)

3. Terangkan empat contoh penggunaan ciri-ciri kimia mikromolekul dalam taksonomi tumbuhan.
(20 markah)

4. Huraikan dua jenis poliploidi yang berlaku pada tumbuhan serta bincangkan kepentingan poliploidi.
(20 markah)

5. Jelaskan maksud istilah berikut daripada aspek taksonomi.
 - (a) Pengkelasan
 - (b) Tatanama
 - (c) Pencaman (identification)
 - (d) Penghuraian taksonomi
(20 markah)

(BBT 342/3)

6. (a) Terangkan beberapa sumbangan Carl Linneus yang penting dalam perkembangan pengkelasan.

(6 markah)

(b) Bincangkan kritikan dan sokongan ahli taksonomi terhadap sistem-sistem pengkelasan Englerian dan Ranalian.

(14 markah)

-ooo0ooo-