

Peperiksaan Tambahan
Sidang Akademik 1994/95

Mei/Jun 1995

JIB 314 - Anatomi Tumbuhan

[Masa: 2 jam]

ARAHAN KEPADA CALON:

- Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.
 - Jawab mana-mana EMPAT soalan. Setiap soalan bernilai 25 markah dan markah subsoalan diperlihatkan di penghujung subsoalan itu.
 - Setiap jawapan mesti dijawab di dalam buku jawapan yang disediakan.
-

1. Lukiskan gambarajah berlabel epidermis daun serta jenis-jenis sel yang boleh di dapati pada epidermis tersebut. Berikan fungsinya masing-masing.
(25 markah)
2. Lukiskan gambarajah berlabel keratan rentas akar dan batang dikotiledon dewasa. Bincangkan perbezaan di antara keduanya.
(25 markah)
3. Dengan bantuan gambarajah berlabel, bincangkan pembentukan karung embrio, bijirin debunga dan proses persenyawaan.
(25 markah)
4. Bincangkan penggunaan anatomi tumbuhan untuk :
 - (a) membantu pengkelasan tumbuhan
(5 markah)
 - (b) mengetahui pemalsuan bahan tumbuhan
(5 markah)
 - (c) industri kayu kayan
(5 markah)
 - (d) mengetahui pemalsuan perabut antik
(5 markah)
 - (e) melihat evolusi sel dan tisu tumbuhan
(5 markah)
5. Bincangkan 3 teori pembentukan akar dan batang.
(25 markah)