

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2000/2001

Februari/Mac 2001

BET 202/3 - Biokimia & Fisiologi Serangga

Masa : [3 jam]

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

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

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

[BET 202/3]

1. Terangkan bagaimana proses pengecutan otot serangga berlaku.
(20 markah)

2. Senaraikan sel-sel yang terdapat di dalam jasad lemak serangga. Terangkan apakah fungsi sel-sel berkenaan.
(20 markah)

3. Huraikan pembiakan luar biasa pada serangga.
(20 markah)

4. Senarai dan huraikan lima faktor yang mengehadkan penerbangan serangga.
(20 markah)

5. Huraikan proses spermatogenesis dan oogenesis di dalam sistem pembiakan serangga.
(20 markah)

6. Bincangkan laluan metabolisme trehalosa untuk menghasilkan tenaga pada masa penerbangan serangga.
(20 markah)

- ooo O ooo -