
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 2003/2004

September/Oktober 2003

BZT 211/3 - Zoologi Invertebrata

Masa : [3 jam]

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi TIGA 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.

[BZT 211/3]

1. Dengan bantuan gambarajah, huraikan teori pembentukan pseudopodia dalam organisma *Amoeba* (**Protozoa**).

(20 markah)

2. Huraikan perbezaan dari segi kehadiran sel atau tisu berlainan antara lapisan badan organisma **Porifera** berbanding dengan **Cnidaria**.

(20 markah)

3. Dengan bantuan gambarajah, tuliskan nota ringkas untuk yang berikut:

- (i) Proglottid.

(10 markah)

- (ii) Rotifera dalam akuakultur.

(10 markah)

4. Tuliskan esei tentang sistem vaskular air dalam **Echinodermata**.

(20 markah)

5. Huraikan tentang kelakuan serangga sosial dalam **Insecta**.

20 markah)

6. Tuliskan nota ringkas untuk yang berikut:-

(i) Kelas **Bivalvia**.

(10 markah)

(ii) Segmentasi dalam organisma **Annelida**.

(10 markah)