
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semasa Cuti Panjang
Sidang Akademik 2003/2004

April 2004

BZT 211/3 - Zoologi Invertebrata

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.

[BZT 211/3]

1. Dengan bantuan gambarajah, huraikan teori pembentukan pseudopodia dalam sel amoeboid.

(20 markah)
2. Dengan bantuan gambarajah, huraikan tiga bentuk sistem terusan serta struktur sel koanosit dalam Porifera.

(20 markah)
3. Tuliskan esei tentang sistem vaskular air dalam *Echinodermata*.

(20 markah)
4. Huraikan kitaran hidup satu spesies parasit *Digenia* (Trematoda).

(20 markah)
5. Tuliskan satu esei tentang kegunaan filum Rotifera untuk akuakultur.

(20 markah)
6. Huraikan tentang kelakuan serangga sosial dalam *Insecta*.

(20 markah)