

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2000/2001

Februari/Mac 2001

BZT 302/3 - Biologi Bentos

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 302/3]

1. (a) Apakah yang dimaksudkan dengan hukum Stoke?
(5 markah)
- (b) Terangkan bagaimana sedimen dapat dikelaskan mengikut saiz.
(15 markah)

2. Bincang dengan memberikan contoh-contoh yang sesuai pengezonan organisma yang berlaku pada pantai berpasir.
(20 markah)

3. (a) Bincangkan bagaimana perubahan cahaya dipengaruhi oleh kedalaman air.
(10 markah)
- (b) Bagaimanakah perubahan cahaya ini menentukan penyebaran bentos yang mempunyai zooxanthellae?
(10 markah)

4. Organisma bentos menggunakan berbagai cara untuk mendapatkan makanan. Dengan memberikan contoh-contoh yang sesuai terangkan LIMA cara pemakanan organisma bentos di kawasan marin.
(20 markah)

...3/-

[BZT 302/3]

5. Terangkan cara pembiakkan dan kitar hidup dua jenis merobentos.

(20 markah)

6. (a) Terangkan ciri-ciri yang penting bagi sesuatu organisma untuk menjadikannya spesies penunjuk.

(10 markah)

(b) Berikan dua contoh bentos yang menjadikannya spesies penunjuk kepada pencemaran.

(10 markah)

- ooo O ooo -