

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang 1991/1992

Mac/April 1992

BZE 496/3: BIOLOGI CRUSTASEA

Masa: [3 jam]

---

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

1. (a) Huraikan morfologi umum apendej pemakanan order Decapoda.

(10 markah)

- (b) Organisma dari order ini menunjukkan cara pemakanan yang beraneka. Bincangkan tiga daripada cara pemakanan ini.

(10 markah)

2. Terangkan dengan terperinci penghasilan benih udang galah untuk penternakan di Malaysia.

(20 markah)

3. Apakah ciri-ciri kelas Cephalocarida? Mengapakah kumpulan ini dianggap kumpulan primitif dalam filum Crustacea?

(20 markah)

4. Dengan memberi contoh-contoh yang sesuai bincangkan bagaimana ahli-ahli dari filum Crustacea dapat menjadi perosak kepada sektor pertanian.

(20 markah)

(BZE 496/3)

5. Bubu seringkali diguna untuk menangkap beberapa crustacea tempatan. Bincangkan bagaimana peralatan ini dapat digunakan untuk meningkatkan tangkapan dengan mengambil kira aspek-aspek perlakuan, ekologi serta biologi crustacea yang hendak ditangkap.

(20 markah).

6. Bincangkan persamaan dan perbezaan morfologi luar yang terdapat pada order Anostraca, Notostraca, Conchostraca dan Cladocera.

(20 markah)

-ooo0ooo-