

# **UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

**Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1994/1995**

**April 1995**

**BZE 496/3 - BIOLOGI CRUSTASEA**

**Masa: [3 jam]**

---

**Jawab LIMA daripada ENAM.**

**Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah**

---

(BZE 496/3)

1. Pilih satu krustasia holoplanktonik yang hidup di Malaysia. Bincangkan kitar hidup, pemakanan dan morfologinya.  
(20 markah)
2. Sebutkan jenis-jenis krustasia yang menyumbang kepada pengotoran marin (marine fouling). Bagaimana ianya terlibat dalam proses tersebut? Bincangkan ekologi dan kitar hidupnya.  
(20 markah)
3. Dengan menggunakan satu contoh krustasia ekonomik bincangkan kaitan di antara pertumbuhan dan salin kulit. Bagaimana ia menyesuaikan dirinya di kawasan hidupnya?  
(20 markah)
4. Banding dan bezakan kitar hidup Krustasea yang hidup secara bebas dan parasit.  
(20 markah)
5. Tuliskan nota-nota pendek untuk tajuk-tajuk berikut:
  - 1) Ritma biologi (Biological Rhythms)
  - 2) Simbiosis
  - 3) Komuniti populasi
  - 4) zon antara pasang-surut (intertidal zone)  
(20 markah)
6. Huraikan jenis-jenis pembiakan dalam krustasea.  
(20 markah)

-ooo0ooo-