

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1989/1990

Oktöber/November 1989

DTM 321/4 Teknik Pembedahan, Pengawetan & Pameran Spesimen

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

(DTM 321/4)

1. Huraikan bagaimana spesimen serangga disediakan untuk pameran?

(20 markah)

2. Tuliskan nota-nota ringkas mengenai tajuk-tajuk berikut:
 - (a) Holotip
 - (b) Sistem peredaran dalam haiwan
 - (c) Herbarium
 - (d) Karnivor
 - (e) Haiwan Invertebrata

(20 markah)

3. (a) Bagaimanakah spesimen invertebrata disawetkan bagi tujuan pengenalpastian.

(12 markah)

(b) Apakah langkah-langkah yang harus diambil untuk menjaga spesimen yang telah disawet?

(8 markah)

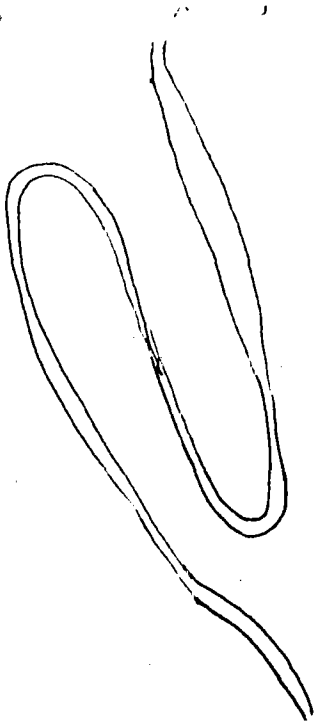
4. Bagaimanakah anda menyediakan rangka tulang untuk pameran?

(20 markah)

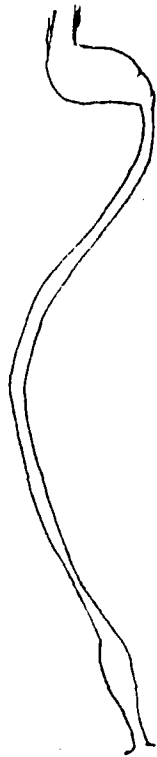
...3/-

5.

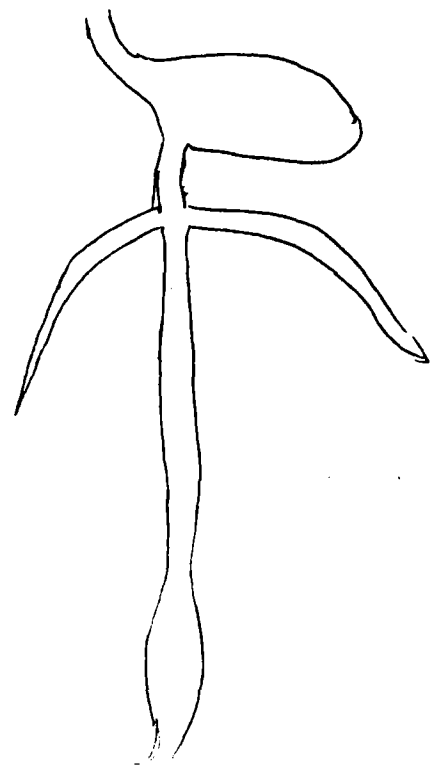
(a) Ikan Kap Rumput



(b) Ikan Keli



(c) Ikan Haruan



(a) Gambar rajah ini merupakan tiga jenis usus ikan. Apakah perbezaan di antara ketiga-tiga jenis ini?

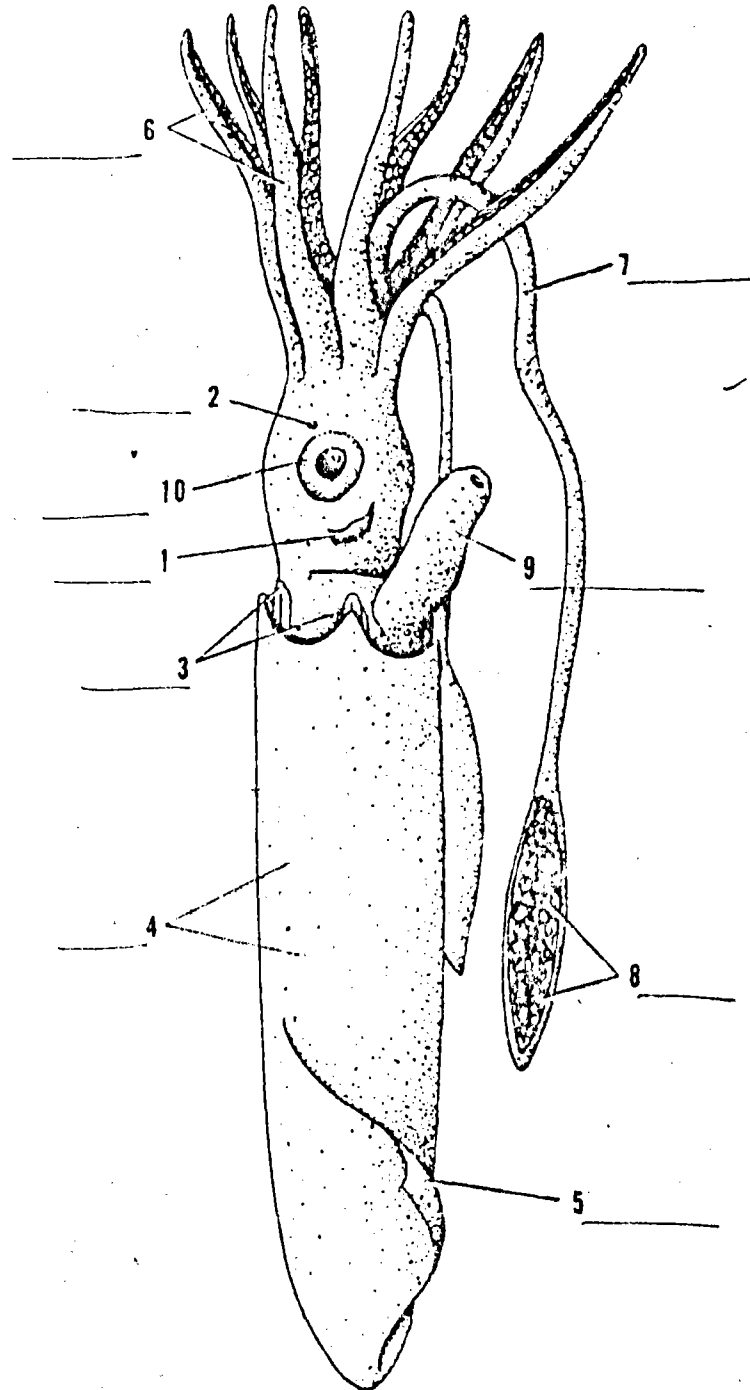
(12 markah)

(b) Apakah perhubungan di antara jenis usus dengan makanannya?

(8 markah)

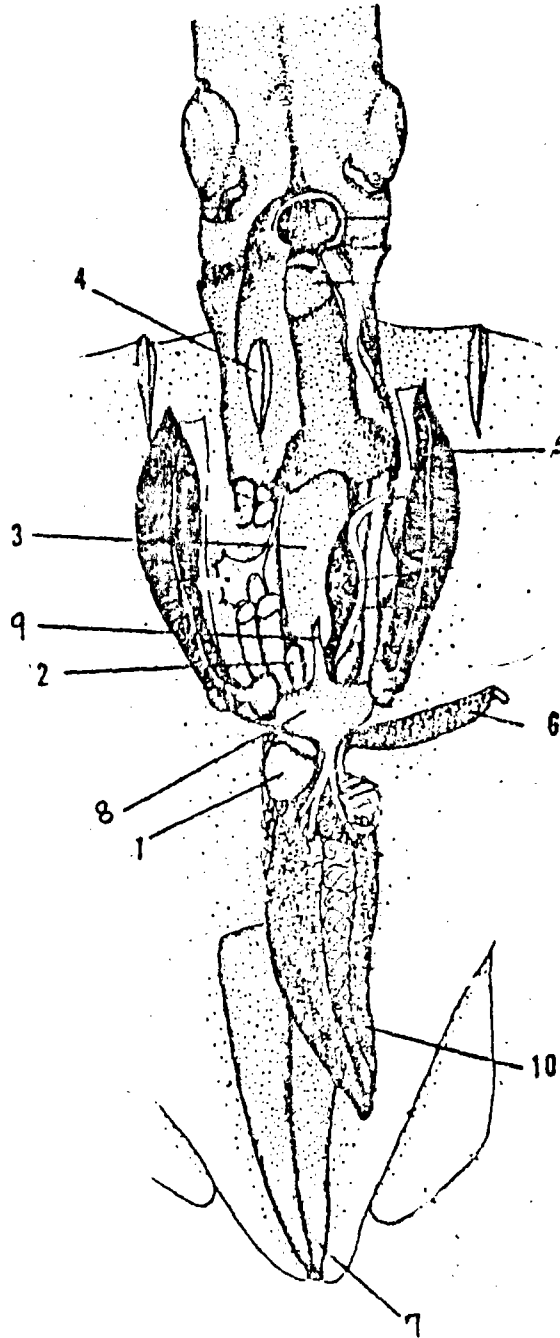
...4/-

6. (a) Isikan nama-nama organ yang dilabelkan:



(10 markah)

(b) Isikan nama-nama organ yang dilabelkan:



(10 markah)

-ooo0ooo-