

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1991/1992

Oktober/November 1991

BZE 395/3: TEKNIK PENKULTURAN HAIWAN MAKMAL

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

(BZE 395/3)

1. Bincangkan faktor-faktor mengesankan sistem tertutup.

(20 markah)

2. Dalam kultur Drosophila, dua media kultur telah digunakan dan data menyemak bilangan Drosophila yang telah diperolehi adalah seperti berikut:

Hari	Agar	Agar & pisang
1	5	5
2	5	5
3	5	8
4	4	14
5	4	28
6	3	50
7	0	52
8	0	89
9	0	99
10	0	150
11	0	88
12	0	80
13	0	50
14	0	40
15	0	20

- (a) Plotkan data yang diperolehi ke atas kertas graf. Huraikan dan terangkan geraf yang diperolehi.

(20 markah)

...3/-

(BZE 395/3)

3. Apakah Turasan Biologi? Bagaimanakah sistem ini menolong pembersihan air dalam sistem tertutup?

(20 markah)

4. Bincangkan faktor-faktor yang mempengaruhi kelaratan oksigen dalam air.

(20 markah)

5. Tuliskan nota pendek mengenai tajuk berikut:

- (a) Pupa
- (b) Bakteria Heterotrofik
- (c) Sistem nama dan tahun
- (d) Turasan Kimia

(20 markah)

6. Huraikan bagaimana anda menyawalkan penyakit ikan dalam akarium.

(20 markah)

-oooOooo-