

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1988/89

Mac/April 1989

PLG 310 - Kaedah Mengajar Biologi I

Masa : |2 jam|

Calon-calon dikehendaki menjawab SEMUA soalan.

Berikut adalah suatu petikan daripada Sukatan Pelajaran Biologi Tingkatan Empat. Sila menelitikannya dan menjawab soalan-soalan yang berikut.

Topik: *EKOLOGI: Perhubungan di antara organisma dengan alam kelilingnya*

<u>Topik</u>	<u>Penerangan</u>
1. Pengenalan dengan pertanyaan-pertanyaan dan perbincangan daripada bahan dan pengalaman yang lalu.	
2. Pembusukan bahan makanan.	Susu jadi masam, daging busuk, buah-buahan, sayur-sayuran busuk, roti berkulat.
3. Cara-cara pengawetan.	
4. Pembuatan makanan/minuman	Pembuatan roti, cuka, minuman keras dan lain-lain lagi.
5. Perbincangan dan kerja mikroskop.	Melihat mikro-organisma
6. Penyakit	Jerawat, kudis, selsema, batuk kering, cacar, taifoid, sakit kerongkong dan lain-lain lagi.
7. Punca-punca penyakit	Bakteria, kulat, protozoa dan virus.
8. Pengawanan dan sembuhan	'Sterilization', dadah, vaccine, toxin, quarantine dan pengasingan. Cara-cara mengurangkan punca-punca membawa penyakit kekebalan. Hubungan masyarakat.

...2/-

Berdasarkan topik dalam petikan di sebelah:

1. Sila senaraikan:

- a) 8 konsep pengkelasan.
- b) 4 konsep operasional.
- c) 2 konsep hubungan.

(14 markah)

2. Lukiskan suatu rangkaian konsep dengan menggunakan konsep-konsep yang telah anda kenalpasti di atas.

(20 markah)

3. Rancangkan bagaimanakah anda akan mengajar Topik Ekologi ini. Sila jelaskan masa yang akan diperuntukkan untuk setiap sub topik serta kegiatan-kegiatan pengajaran/pembelajaran yang akan dikendalikan.

(20 markah)

...3/-

4. Pilih salah satu daripada konsep-konsep yang anda telah mengenalpasti dan bincangkan bagaimanakah anda boleh mengajarnya. Sila tumpukan kepada:

a) Cara anda akan mengenalkan pengajaran konsep ini.

(10 markah)

b) Aktiviti pengajaran/pembelajaran anda akan guna.

(12 markah)

c) Cara anda akan mengaitkan konsep ini kepada konsep-konsep lain.

(12 markah)

d) Cara anda akan mengaitkan konsep ini kepada pengalaman seharian murid.

(12 markah)

- oooOooo -

