

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang 1988/89

PLG 410 - Kaedah Mengajar Biologi III

Tarikh: 1 November 1988

Masa: 2.15 petang - 4.15 petang  
(2 jam)

-----  
Calon dikehendaki menjawab soalan No.1 dalam Bahagian A dan Dua (2) soalan daripada Bahagian B.

BAHAGIAN A (Soalan ini mesti dijawab)

1. Kerja projek merupakan suatu aktiviti pengajaran/pembelajaran yang amat sesuai untuk mencapai beberapa tujuan pendidikan Biologi.
  - a) Senaraikan sekurang-kurangnya 8 tujuan-tujuannya.
  - b) Huraikan dengan ringkas suatu projek yang boleh dibuat oleh murid-murid bagi suatu topik dalam sukatan pelajaran Tingkatan 4.
  - c) Jelaskan bagaimanakah projek dihuraikan boleh membantu murid mencapai tujuan-tujuan yang disenaraikan di atas.

(40 markah)

BAHAGIAN B (Pilih mana-mana DUA soalan)

2.
  - a) Terangkan nilai pendidikan bagi penggunaan alat muda yang direkabentuk oleh guru Sains.
  - b) Berikan sebab-sebabnya mengapa alat muda jarang direkabentuk oleh guru sains di Malaysia.

(30 markah)

...2/-

3. a) Mengapa pelajar-pelajar sekolah menengah perlu mengkaji ecology?
- b) Jelaskan dengan secara ringkas 5 fakta (masalah) utama yang dihadapi oleh guru biologi untuk menjalankan kajian luar.

(30 markah)

4. a) Terangkan bagaimana murid-murid boleh diguna untuk membantu seorang guru untuk menyediakan pengajaran Biologi di sekolah.
- b) Senaraikan kebaikan-kebaikan penglibatan murid dalam proses penyediaan pengajaran ini.

(30 markah)

-ooo00ooo-