

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1986/87

PLG 310 - Kaedah Mengajar Biologi II

Tarikh: 18 April 1987

Masa: 9.00 pagi - 11.00 pagi
(2 jam)

Jawab soalan No.1 dan DUA soalan yang lain.
(Sila tulis dengan jelas dan kemas).

1. (a) Penguasaan "Kemahiran inkuiri saintifik" adalah penting sekali dalam pengajaran sains. Berikan dua contoh dalam kehidupan kita dimana ia menunjukkan penggunaan "Kemahiran inkuiri saintifik" ini.
(10 markah)

(b) Apakah yang anda fahamkan tentang "Pendekatan Tradisional" dalam pengajaran sains? Apakah kelemahannya?
(10 markah)

(c) Motivasi yang berkesan akan mencungkil minat murid untuk mempelajari sains. Berikan dua contoh bagaimana anda boleh memotivasikan kelas anda, untuk mempelajari satu tajuk biologi tertentu.
(10 markah)

(d) Isom dan Romsey mengembangkan satu rancangan organisasi yang dikenali sebagai "Preliminary Laboratory Preparation Period (PLPP)." Terangkan ide-ide dan maksud rancangan organisasi ini.
(10 markah)

...2/-

- 2(a). (i) Pada pendapat anda, adakah peperiksaan amali Biologi pada masa kini menggalakkan atau menghalang pencapaian objektif-objektif pengajaran dan pembelajaran matapelajaran ini di sekolah.

Berikan empat alasan secara ringkas.

(20 markah)

- (ii) Cadangkan dua cara bagaimana peperiksaan amali Biologi dapat dikendalikan supaya ianya lebih berkesan untuk mencapai matlamat kognitif dan manipulatif.

(10 markah)

ATAU

- 2(b). Berdasarkan pengalaman anda semasa Latihan Mengajar II baru-baru ini, cadangkan cara dan strategi untuk meninggikan keberkesanan kerja amali bagi mencapai matlamat kursus yang diajar.

Jawab soalan ini dengan menggunakan lima tajuk seperti :
Persediaan, percubaan (try-out), peruntukan masa dan sebagainya.

(30 markah)

3. Berdasarkan kepada program sains baru yang diperkenalkan dalam KBSM, yang telah diedarkan oleh Pusat Perkembangan Kurikulum (Julai 1986, Draf), nyatakan serta jelaskan tiga perubahan atau pendekatan utama berbanding dengan program yang digunakan sekarang.

(30 markah)

...3/-

4. Samada merujuk kepada kertas kerja Profesor Colin Power "Pendidikan Sains dan Teknologi ke Arah Kewarganegaraan Termaklum (Science and Technology Education Towards Informed Citizenship)";
Ataupun merujuk kepada kertas kerja Dr. Tan Yeap Leong "Ke Arah Pemahaman yang lebih Jelas mengenai tujuan Pendidikan Biologi di Malaysia, (Towards Clearer Understanding of the Purpose of Biology Education in Malaysia)";

Nyatakan dan bincangkan tiga aspek atau isu yang dikemukakan oleh salah seorang daripada mereka dalam kerja-kerja berkenaan.

(30 markah)

-ooo00ooo-

