

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang 1986/87

PLG 411 - Kaedah Mengajar Kimia III

Tarikh: 26 Jun 1987

Masa: 9.00 pagi - 11.00 pagi
(2 jam)

Jawab semua soalan.

Angka Giliran:

Bahagian A

1. Dengan merujuk kepada tajuk ujian kimia (Tingkatan Lima), nyatakan objektif tingkahlaku bagi bidang-bidang berikut;

a) Pengetahuan

b) Kefahaman

c) Penggunaan

...2/-

d) Penganalisaan

e) Penilaian

(10 markah)

2. Terangkan Lima matlamat pengajaran matapelajaran Kimia di peringkat Sijil Tinggi Persekolahan;

a)

b)

c)

...3/-

Angka Giliran:

(PLG 411)

- 3 -

d)

e)

(10 markah)

3. Langkah-langkah menyedia larutan piawai adalah seperti berikut:

a)

b)

c)

...4/-

d)

e)

(10 markah)

4. Nyatakan Lima sebab mengapa pelajar-pelajar tidak dapat mengikuti dan memahami pelajaran kimia yang disampaikan oleh guru.

a)

b)

c)

...5/-

d) -----

e) -----

(10 markah)

5. Beri keterangan ringkas tentang Lima istilah (rangkaian kata) berikut berhubung dengan pendidikan sains kimia.

a) Pengkayaan

b) Pemulihan

c) Baikpulih

...6/-

d) Penggabungjalinan

e) Kaedah stesyen

(10 markah)

Bahagian B

6. a) Lukiskan satu cartalir yang menunjukkan perancangan pengajaran bagi sebarang tajuk dari Sukatan Pelajaran Sijil Tinggi Peperiksaan Malaysia. (Kimia)

b) Nyatakan secara ringkas kepentingan bagi tiap bahagian dalam perancangan itu.

(25 markah).

7. a) Kemukakan soalan-soalan yang perlu anda tanyakan apabila menyediakan suatu kelas amali.

b) Cadangkan sebab-sebab mengapa kelas amali tidak dapat membantu murid memahami dan menguasai pelajaran yang disampaikan.

(25 markah)