

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang 1987/88

PLG 413 - Kaedah Mengajar Fizik III

Tarikh: 7 November 1987

Masa: 9.00 pagi - 11.00 pagi  
(2 jam)

-----  
Jawab soalan SATU dan DUA soalan lain.

1. Apakah makna "mengajar fizik"?  
Jawab soalan ini dengan mempertimbangkan soalan berikut:

Bila anda mengajar fizik, apakah anda mengajar? Adakah Heuritik Vee (Gowin, 1981), satu cara berkesan dan lengkap sebagai satu bimbingan guru mengajar fizik kepada murid-murid di sekolah. Bincangkan.

(40 markah)

2. Apakah satu "unit pengajaran"? Huraikan peranan tiap-tiap elemen-elemen dalam satu "unit pengajaran" untuk mengajar fizik di sekolah.

(30 markah)

3. Terangkan fakta-fakta yang penting dalam penilaian kefahaman murid-murid dalam fizik di sekolah menengah? Huraikan satu sistem penilaian yang termasuk fakta-fakta yang anda sebutkan.

(30 markah)

4. Apakah perubahan-perubahan yang dititikberatkan dalam kurikulum sains yang diciptakan pada enam puluhan dan awal tujuh puluhan misalnya: Nuffield Physics, Sains Paduan dan Fizik Moden kalau dibandingkan dengan kurikulum sains sekolah menengah lima puluhan? Apakah asas-asas perubahan-perubahan?

(30 markah)

ooo0000ooo

