

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1988/89

Mac/April 1989

PLG 452 - Komputer dan Pendidikan

Masa : [2 jam]

Jawab SEMUA soalan.

1. a) Terangkan secara ringkas pandangan anda tentang perisian komputer pendidikan yang bermutu baik.

(15 markah)

- b) Katakan anda telah diminta untuk menilai dan memilih perisian komputer pendidikan untuk kegunaan di sekolah dari satu set perisian komputer, terangkan dengan sebabnya langkah-langkah yang akan anda ambil untuk melengkapkan tugas itu.

(20 markah)

2. a) Dengan merujuk kepada program-program komputer yang telah anda teliti dalam kursus ini, terangkan sifat-sifat utama dan juga hasil pembelajaran yang paling sesuai untuk setiap mod CAI yang tersebut di bawah:

- i) Tutorial.
ii) Latih tubi.
iii) Simulasi.

(15 markah)

- b) Cadangkan tiga sifat rekabentuk untuk meningkatkan lagi mutu mod CAI tutorial dan latih tubi supaya penggunaan program-program komputer dalam mod ini dapat melengkapkan keberkesanan penggunaan buku teks di sekolah-sekolah Malaysia.

(20 markah)

...2/-

3. a) Terangkan secara ringkas kebaikan dan kelemahan Super-PILOT untuk membantu guru sekolah mengarang perisian komputer pendidikan untuk kegunaan di bilik darjah.

(12 markah)

- b) Bincangkan secara ringkas perbezaan program komputer Logo dengan program-program komputer pendidikan yang telah anda teliti dalam kursus ini dengan merujuk kepada:

- i) konsep pembelajaran.
- ii) proses pembelajaran.
- iii) hasil pembelajaran.

(18 markah)

- oooOooo -