

---

**UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 2004/2005

Mac 2005

**JPG 412 – KOMPUTER DAN PENDIDIKAN**

Masa : 1 jam

---

Sila pastikan kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab DUA soalan. Jawab SOALAN NO. 1 dan SATU soalan yang lain.

Sila pastikan bahawa anda telah menulis angka giliran dengan betul. Tuliskan angka giliran di setiap kertas jawapan anda.

Keseluruhan soalan diperuntukan 100 markah.

Baca arahan dengan teliti sebelum anda menjawab soalan.

**SOALAN WAJIB**

1. Apakah peranan yang dimainkan oleh setiap individu dalam kumpulan yang terlibat dalam proses penghasilan perisian kursus pendidikan Pengajaran dan Pembelajaran Berbantuan Komputer (PPBK)? Huraikan langkah-langkah yang harus disediakan oleh seorang guru dalam proses penghasilan perisian kursus PPBK.

(60 markah)

**Pilih SATU (1) soalan sahaja.**

2. Apakah yang dimaksudkan dengan alat input, output, periferal dan storan sekunder? Dengan memberikan contoh-contoh yang sesuai huraikan setiap satu konsep yang anda nyatakan di atas.

(40 markah)

3. Anda diminta untuk memberi ceramah bertajuk “Perkembangan teknologi dan cabarannya dalam pengajaran dan pembelajaran di sekolah masa kini” pada Minggu Celik Komputer yang dianjurkan oleh PIBG kepada ibubapa di sekolah anda. Sediakan teks ceramah anda.

(40 markah)