

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1996/97

April 1997

PGT 442 : Penerbitan Rancangan-Rancangan Pengajaran

Masa: [3 Jam]

Sila jawab mana-mana empat (4) soalan.

1. Apakah psikologi kognitif? Jelaskan bagaimana teori-teori kognitif dapat menerangkan proses-proses pembelajaran. Berikan contoh-contoh yang sesuai.

[25 markah]

2. Bincangkan ciri-ciri penting "Objectivism" dan "Constructivism". Apakah kesan pendirian-pendirian ini terhadap pengajaran?

[25 markah]

3. Jelaskan maksud dan berikan contoh-contoh yang sesuai untuk perkara-perkara berikut:

- a) metakognisi;
- b) teori pembelajaran;
- c) penyelesaian masalah;
- d) model; dan
- e) pemprosesan maklumat

[25 markah]

4. Senaraikan teori-teori PENGAJARAN yang anda tahu dan bincangkan satu daripada teori-teori ini dengan mendalam.

[25 markah]

5. a) Jelaskan maksud istilah-istilah berikut dan nyatakan bilakah tiap satu item ini penting:

- i. "multimedia"
- ii. "audio-dub"
- iii. "white balance"
- iv. "pan"
- v. komposisi aturan pertiga

- b) Bincangkan kaedah mereka bentuk mesej yang dimajukan oleh Marsh.

[25 markah]

6. a) Jelaskan jenis-jenis pemprosesan maklumat yang anda tahu dan bincangkan bagaimana ia boleh diaplikasikan di dalam situasi-situasi pengajaran dan pembelajaran. Berikan contoh-contoh yang sesuai.

[25 markah]

- 0000000 -

1. Pengalaman pengajaran dan pembelajaran dalam pelajaran teknologi dan sains

Pengalaman pengajaran dan pembelajaran dalam pelajaran teknologi dan sains	(3)
Pengetahuan dan keterampilan teknologi dan sains	(3)
Kesedaran terhadap permasalahan teknologi dan sains	(2)
Kemahiran kerja sama dan kerjasama	(2)
Kemahiran berpikir kritis dan berpikir kreatif	(2)

2. Pengalaman pengajaran dan pembelajaran dalam pelajaran teknologi dan sains

3. Pengalaman pengajaran dan pembelajaran dalam pelajaran teknologi dan sains

4. Pengalaman pengajaran dan pembelajaran dalam pelajaran teknologi dan sains