

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1997/98

Februari 1998

Rancangan Diploma Teknologi Makmal

DTM 202/2 - Fotografi

Masa : [2 jam]

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

Jawab Soalan No. 1 dan mana-mana DUA soalan yang lain. Kesemuanya wajib dijawab dalam Bahasa Malaysia.

1. Jelaskan dengan ringkas maksud serta kegunaan item-item berikut. Berikan contoh-contoh yang sesuai di dalam jawapan anda:

- | | |
|------------------------|-----------------|
| (a) ISO | (f) medan fokus |
| (b) hentian-f | (g) jarak fokus |
| (c) kelajuan "shutter" | (h) turas |
| (d) meter cahaya | (i) SLR |
| (e) syot | (j) apertur |

(40/100)

2. (a) Bincangkan hubungan apertur dan "shutter" dalam menentukan dedahan yang betul.

(20/100)

(b) Jelaskan konsep komposisi aturan pertiga.

(10/100)

3. (a) Jelaskan jenis-jenis serta alatan untuk fotografi jarak dekat.

(15/100)

(b) Jelaskan teknik pencahayaan sistem tiga lampu.

(15/100)

...2/-

4. (a) Bincangkan kelebihan dan kelemahan fotografi digital serta kelengkapan yang anda perlukan untuk mendapatkan manfaat sepenuhnya darinya.
(20/100)
- (b) Cadangkan kombinasi apertur dan kelajuan pengatup yang paling sesuai untuk situasi-situasi berikut:
- (i) potret
 - (ii) sukan takraw
 - (iii) menunjukkan pergerakan pada air terjun
 - (iv) pemandangan
 - (v) menggunakan lampu kilat
- (10/100)
5. (a) Senaraikan 5 jenis kanta dan jelaskan ciri-ciri utama tiga darinya.
(15/100)
- (b) Senaraikan 3 jenis filem yang anda tahu dan jelaskan ciri-ciri utama serta kegunaan dua darinya.
(15/100)

oooOooo -