

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan  
Sidang Akademik 1992/93

Jun 1993

FCP 451 Konsep Asas Farmasi Klinikal

Masa: ( 3jam )

---

Kertas ini mengandungi LIMA soalan

Jawab EMPAT (4) soalan sahaja

Semua soalan mesti dijawab dalam Bahasa Malaysia

...2/-

ANGKA GILIRAN : \_\_\_\_\_

1. Tulis nota-nota ringkas mengenai tajuk-tajuk berikut:

A. Bincangkan mengenai kebaikan sistem rekod perubatan berorientasi-masalah (POMR) berbanding dengan sistem lama.

( 5 Markah )

B. Senaraikan lima (5) contoh parameter-parameter pemantauan untuk menilai terapi ubat.

( 5 Markah )

C. Nyatakan jenis-jenis maklumat yang terdapat di bahagian sejarah perubatan, ulasan sistem organ dan pemeriksaan fizikal yang boleh di gunakan oleh ahli-ahli farmasi untuk tujuan pemantauan terapi ubat.

( 15 Markah )

2. A. Apakah kepentingan keputusan ujian-ujian makmal bagi seseorang ahli farmasi ?

( 5 Markah )

B. Senaraikan faktor-faktor yang dapat menyebabkan selisihan makmal.

( 4 Markah )

...3/-

ANGKA GILIRAN : \_\_\_\_\_

- C. Bincangkan pemantauan yang perlu dibuat untuk seseorang pesakit yang dirawat dengan drug yang boleh menginduksikan anemia hemolitik.

( 8 Markah )

- D. Bincangkan dua (2) ujian fungsi renal (selain daripada urinalisis) serta bandingkan kebaikan dan keburukan masing-masing.

( 8 Markah )

3. A. En. SP (52 tahun) datang ke farmasi untuk membeli laksatif bagi merawat sembelitnya. Daripada temubual, anda memperolehi maklumat berikut:-

- Sejarah sembelit - kekerapan defekasi seminggu sekali selama 2 bulan ( biasanya 3 kali seminggu)  
- najis tidak mengandungi darah atau lendir.  
- tiada kesakitan perut atau muntah.
- Sejarah sosial - seorang perokok.  
- baru bersara (50 tahun) dan telah bermula perniagaan sendiri.  
- sering mengembara atas urusan perniagaan.  
- jadual harian amatlah sibuk dan sering tidak hiraukan masa makan.  
- selalu membeli makanan dari restoran makanan segera
- Sejarah drug - sering memakan tablet aluminium hidroksida untuk "indigestion".

...4/-

(FCP454)-1

22.	Protein		
-	Total	6.0-8.5 g/dl	60-85 g/L
-	Albumin	3.5-5.0 g/dl	35-50 g/L
-	Globulin	2.3-3.5 g/dl	23-35 g/L
-	Transferin	200-400 mg/dl	2.0-9.0 g/L
23.	Transaminase (SGOT)	0-40 IU/L	0-0.32 $\mu\text{mol s}^{-1}/\text{L}$
24.	BUN	8-25 mg/dl	2.9-8.9 mMol/L
25.	Asid urik	3-7 mg/dl	0.18-0.42 mMol/L
26.	Gambaran darah		
	Sel darah merah (RBC)		
	lelaki	$4.8-6.4 \times 10^6/\text{mm}^3$	
	wanita	$4.2-5.4 \times 10^6/\text{mm}^3$	
	Sel darah putih (WBC)	$4.0-11.0 \times 10^3/\text{mm}^3$	
	P	60-75%	
	L	20-40%	
	M	4-8%	
	B	0-1%	
	E	1-3%	
	Platelat (Plt)	$200-400 \times 10^3/\text{mm}^3$	
27.	ESR lelaki	0-10 mm/jam (Wintrobe)	
	wanita	0-15 mm/jam (Wintrobe)	
28.	Hematokrit		
	lelaki	45-52%	
	wanita	37-48%	
29.	Hemoglobin (Hgb)		
	lelaki	13-18 g/dl	
	wanita	12-16 g/dl	
30.	Mass protrombin (PT)	75-100% nilai asas	
31.	APTT	25-37 saat	
32.	Klearens Kreatinin (CrCl)	$105-150 \text{ ml}/\text{min}/1.73 \text{ m}^2$	
33.	TT <sub>4</sub>	3.0-7.5 mcg/dl	
34.	RT <sub>3</sub> U	25-35%	
35.	FTI	1.3-4.2	