

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Tahun Ketiga Dalam Sains Farmasi

Peperiksaan Semester Kedua

Sidang 1986/87

FFP 361.00 - Farmasi Forensik

Tarikh: 7hb. April, 1987

Masa: 9.00 pagi -  
12.00 tengahari  
(3 jam)

Kertas ini mengandungi ENAM soalan.

Jawab SEMUA soalan.

Semua soalan mesti dijawab dalam Bahasa Malaysia.

...2/-

Soalan I

Apakah yang anda faham mengenai preskripsi mengikut maksud Ordinan Racun 1952? Apakah keperluan-keperluan statut keatas satu preskripsi untuk racun Bahagian I, Kumpulan B? Apakah keperluan-keperluan perundangan di bawah Ordinan yang sama, yang perlu dipatuhi oleh seseorang yang mendispens satu preskripsi untuk racun Bahagian I, Kumpulan B?

(16 markah)

Soalan II

Kelaskan hasilan-hasilan berikut mengikut Ordinan Racun 1952 dan Ordinan Dadah Merbahaya 1952, mana yang berkenaan.

(Kelaskan mengikut kedua-dua perundangan jika kedua-duanya bersesuaian).

- a. Suatu ubat batuk mengandungi 8 mg kodein (codeine) per 5 ml.
- b. Ubat batuk yang sama seperti (a) dengan 0.1 mg per 5 ml fenobarbiton (phenobarbitone) ditambahkan.
- c. Suatu bancuhan antitusif (antitussive) mengandungi 25 mg dekstrometorfan (dextromethorphan) dalam 5 ml.
- d. Suatu tablet analgesik 80 mg mengandungi 10 mg dihidrokodein (dihydrocodeine).

- e. Suatu tablet selesema 550 mg mengandung 10 mg dihidrokodein, 4 mg klorfeniramin maleat (chlorpheniramine maleate) dan 500mg parasetamol.
- f. Suatu kapsul mengandung 250 mg tetrasiklin hidroklorida (tetracycline hydrochloride).
- g. Suatu 25 gram tiub salap kulit mengandung 250 mg tetrasiklin hidroklorida.
- h. Suatu 5 gram tiub salap mata mengandung 50 mg tetrasiklin hidroklorida.

(16 markah)

Soalan III

Terangkan bagaimana Ordinan Racun 1952 memberikan kawalan pengimportan Racun-Racun.

(16 markah)

...4/-

Soalan IV

Anda bekerja dengan sebuah pembuat farmaseutikal dan anda telah menciptakan formulasi baru seperti berikut:

(a) Persediaan A

Setiap 5 ml mengandungi:

Vitamin B <sub>1</sub>	10 mg.
Vitamin B <sub>6</sub>	20 mg.
Sianokobalamin (Cyanocobalamine)	5 mcg.
Ekstrak hati	25 mg.
Ferric ammon. cit.	20 mg.

(b) Persediaan B

Setiap tablet mengandungi:

Parasetamol	500 mg.
Prometazin (Promethazine) Hcl	4 mg.
Asid Askorbik	50 mg.

- (c) Losyen C mengandungi 3% iodin tetapi dengan arahan supaya dicairkan dengan air sama banyak sebelum digunakan.

Terangkan bagaimana anda akan melabelkan, mengiklankan dan menjual ketiga-tiga persediaan di atas.

(18 markah)

...5/-

Soalan V

Apakah yang anda faham dengan "Badan Korporat" ("Body Corporate") menurut Ordinan Pendaftaran Ahli Farmasi 1951?

Apakah keuntungan yang boleh diperolehi oleh sebuah firma dengan mendaftarkannya sebagai suatu "Badan Korporat"?  
Terangkan proses bagaimana sebuah firma boleh didaftarkan sebagai "Badan Korporat".

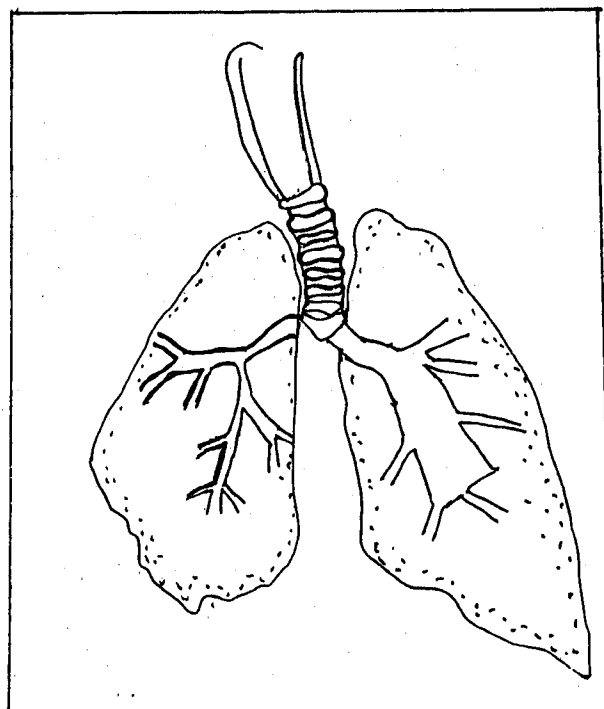
(16 markah)

Soalan VI

Apakah tugas-tugas (fungsi) Lembaga Iklan Ubat-Ubatan?

Label berikut didapati di atas kotak suatu ubat yang dijual melalui kaunter (OTC):-

UBAT BATUK



Gambar sepasang paru-paru yang menunjukkan trakea dan bronkiol, tak tepat dan tidak seimbang

Cap Paru-Paru

...6/-

Suatu ubat mujarab yang boleh menyembuhkan penyakit berikut:-  
Astma, Batuk Sejuk (Cold Cough), Batuk Panas (Hot Cough),  
Selesema (Flu), Kesukaran Bernafas, Sakit Dada, Penyakit-  
Penyakit Jantung, Limpa dan Paru-Paru.

Arahan Pengubatan

1. Umur di bawah 12 tahun, 1 camca teh penuh
2. Umur 12 tahun ke atas, 2 camca teh besar penuh  
(2 big teaspoonfuls)
3. Ambil 4 kali sehari selepas makan

Formula Ubat Batuk Cap Paru-Paru:-

Tinct. Ipecac	1.25%
Liq. Ammon. Acet. Fort	1.25%
Spt. Chlorof	1.25%
Sod. Bicarb.	1.25%
Sod. Salicylate	1.25%
Mentol	0.12%
Sirup Simpleks	20.5 %
Agen perisa	1.25%
Aqua add to	100%

Kandungan bersih 8 fl. oz.

Agen tunggal:

Y.M.H. M.H.  
59, Jalan Putra,  
Kepala Batas,  
Sebarang Perai.

Diperbuat oleh:

America Pharmaceutical Sdn. Bhd.,  
99, Mak Industrial Estate,  
Sungai Petani.

Berikan ulasan-ulasan anda mengenai pelabelan kotak di atas dengan merujuk kepada undang-undang mengenai penjualan dan pengiklanan ubat-ubatan di Malaysia.

(18 markah)