

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang Akademik 1991/92

Jun 1992

FKF 334 Kemoterapi

Masa: (3 jam)

Kertas ini mengandungi ENAM soalan dan 4 muka surat yang bertaip.

Jawab LIMA (5) soalan sahaja.

Semua soalan mesti dijawab dalam Bahasa Malaysia.

1. (A) Tulis nota tentang:

- (a) Superinfeksi
- (b) Kebaikan dan keburukan terapi gabungan beberapa agen antimikrob.

(10 markah)

(B) Apakah penukargantian-penukargantian yang boleh dilakukan ke atas struktur tetrasiklina untuk mengurangkan pembentukan anhidro-tetrasiklina.

(10 markah)

2. (A) Tulis nota tentang:

- (a) Penyerapan dan metabolisme drug-drug sulfonamida.
- (b) Penisilin rintang penisilinase.

(10 markah)

(B) Bincangkan tentang hubungan struktur aktiviti bagi drug-drug sulfonamida.

(10 markah)

3. Bincangkan

- (a) hipersensitiviti primakuin di dalam pesakit kekurangan G-6-P-D.

(10 markah)

- (b) kitar sel dan kaitannya dengan tapak-tapak tindakan agen anti-kanser.

(5 markah)

- (c) mekanisme tindakan interferon.

(5 markah)

4. (A) Banding dan bezakan kegunaan terapeutik drug-drug berikut:

- (a) sulfametoksazol dengan kotrimoksazol.
(b) amoksisilin dan kombinasi amoksisilin dengan asid klavulanik.

(10 markah)

(B) Terangkan secara ringkas mekanisme tindakan, kegunaan terapeutik dan kesan sampingan drug-drug berikut:

- (a) Eritromisin
(b) Rifampin

(10 markah)

5. Bincang mengapa

- (a) pesakit yang menggunakan kortikosteroid secara jangka panjang berisiko tinggi terhadap jangkitan kulat.

(5 markah)

- (b) kalium tambahan (supplement) perlu diambil bersama amfoterisin B.

(5 markah)

- (c) penggunaan tiabendazol tidak dianjurkan di dalam rawatan jangkitan cacing bulat.

(5 markah)

- (d) klorokuin tidak berkesan untuk membunuh hipnozoit di dalam hati.

(5 markah)

6. Kelaskan drug-drug antimalaria. Bagi setiap kelas, berikan satu contoh, lukiskan strukturnya dan nyatakan tindakannya ke atas kitar hidup Plasmodium falciparum.

(20 markah)