

Bab 10-Kimia Dalam Perubatan dan Kesihatan

1.Perubatan Tradisional,Moden dan Komplementari

Ubat-ubatan yang digunakan dalam perubatan tradisional, moden dan komplementari
Berikan kegunaan herba yang berikut.

Herba	Rawatan untuk
Kunyit	
Lidah buaya	
Pegaga	
Hempedu bumi	
Selasih	
Tongkat Ali	
Misai kucing	Gout,kencing manis,reumatisme

Kemurungan,panjang
umur

Penyakit kulit

Batuk,selesema,bronkitis

Luka kulit

Meningkatkan sifat
kelelakian

Cirit birit,demam,kencing
manis

2. Nyatakan fungsi dan contoh tiga jenis ubat psikoterapeutik seperti yang ditunjukkan dalam jadual yang berikut.

Ubat psikoterapeutik	Fungsi	Contoh
	Mengurangkan keletihan dan merangsang perasaan	
Antidepresan		Amitriptilin
	Untuk menenangkan pesakit	Trankuiliser

Mengawal keadaan kemurungan

Antipsikotik

Amfetamina

Stimulan

3. Padankan contoh ubat moden di bawah dengan rawatan penyakit yang betul.

Ubat Moden		Rawatan untuk
Kodeina		Merawat Pneumonia
Insulin		Melegakan sakit kepala
Streptomisin		Penyakit kencing manis

4. Aspirin ialah contoh analgesik.

a) Apakah fungsi analgesik?

b) Biasanya aspirin tidak dipreskrisikan kepada 2 kumpulan pesakit iaitu (orang tua/ kanak-kanak) dan (pesakit gastrik/ pesakit kencing manis) . Ini kerana aspirin bersifat (asid/ alkali) dan ada kanak-kanak yang alah terhadap aspirin.Contoh lain analgesik adalah (vitamin C/ Parasetamol)

5. Bahan antioksidan

Berikan kegunaan bahan antioksidan yang berikut:

Bahan antioksidan	Kegunaan
Vitamin C	
Beta Karotena	
Lutein	

Mencegah kanser

Mengekalkan
kesihatan sel-sel mata

Membantu penyembuhan
luka dan antipenuaan