PENTAKSIRAN PBD SAINS TINGKATAN 4
BAB 10 : KIMIA DALAM PERUBATAN

NAMA :_____ KELAS : _____

Tonton video di bawah:

Jawab soalan di bawah berdasarkan tontonan video di atas:

Perubatan Tradisional, Moden dan Komplementari

1. Nyatakan ubat tradisional yang boleh digunakan untuk merawat penyakit- penyakit di bawah: **(TP1)**

Gamat | Lidah buaya | Ginseng | halia | Pokok bunga raya

PENYAKIT	UBAT
i) Mengurangkan rasa loya	
ii) Mengurangkan kesakitan kulit daripada selaran matahari	
iii) Merawat masalah keguguran rambut	
iv) Memelihara kesihatan badan	
v) Merawat bengkak, luka dan gigitan serangga	

LIVEWORKSHEETS

2. Lengkapkan peta pokok di bawah **(TP2)**

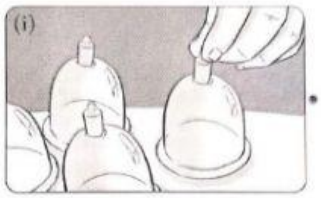
Trankuilizer	Aspirin	Streptomisin	kodeina	Amfetamin

i-THINK

Perubatan moden
Modern medicine

Analgesik *Analgesics*	Antibiotik *Antibiotics*	Psikoteraputik *Psychotherapeutic*
Contoh ubat *Examples of medicines*	Contoh ubat *Examples of medicines*	Contoh ubat *Examples of medicines*
Parasetamol *Paracetamol*	Penisilin *Pencillin*	Barbiturat *Barbiturate*
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

3. Padankan gambar dengan perubatan komplimentari yang betul **(TP3)**



- Menggunakan cawan pada permukaan kulit untuk mengeluarkan darah kotor daripada badan.
- Urutan dapat melegakan kesakitan, ketegangan otot dan masalah urat saraf.
- Menggunakan jarum halus yang dimasukkan ke titik akupuntur
- Menggunakan tumbuhan atau bahagian tumbuhan untuk mengubat penyakit

LIVEWORKSHEETS

4. Berikan kesan negatif daripada penyalahgunaan ubat-ubatan berikut.**(TP5)**

UBAT	KESAN NEGATIF
i) ANTIBIOTIK	
ii) PARASETAMOL	
iii) KODEINA	
iv) AMFETAMIN	
v) KLOROPROMAZIN	

Radikal Bebas

5. a) Apakah yang dimaksudkan dengan radikal bebas? **(TP1)**

_____

_____

b) Nyatakan dua faktor luaran yang boleh menghasilkan radikal bebas di dalam badan manusia. **(TP2)**

_____

_____

c) Lengkapkan pernyataan di bawah untuk menerangkan cara radikal bebas terbentuk. **(TP4)**

Radikal bebas merupakan molekul yang _____ satu elektron menjadikan molekul itu _____ dan _____. Sifat _____ ini mampu _____ molekul lain dalam _____ seperti lipid dan protein. Tindak balas ini menyebabkan lebih _____ radikal bebas _____.

LIVEWORKSHEETS

Bahan Antioksidan

6. Rajah di bawah menunjukkan contoh bahan antioksidan yang terdapat dalam makanan.

a) Apakah maksud bahan antioksidan**. (TP1)**

_____

_____

b) Berikan dua bahan antioksidan yang terdapan dalam rajah di atas. **(TP2)**

_____

c) Nyatakan satu faktor yang mempengaruhi pengoksidaan makanan. **(TP2)**

_____

TERIMA KASIH KERANA MENJAWAB SOALAN.

LIVEWORKSHEETS