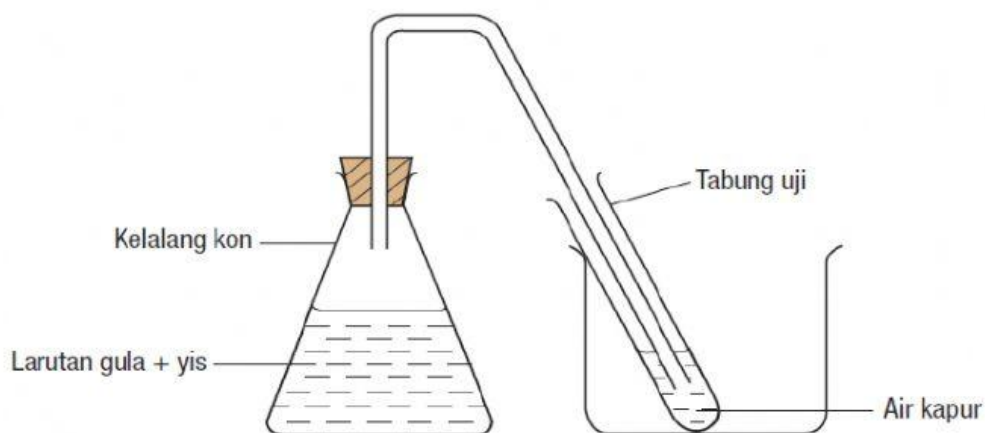


SOALAN STRUKTUR BAB 5: SEBATIAN KARBON

Jawab soalan yang berikut:

1. Rajah 1 menunjukkan satu eksperimen untuk mengkaji proses penyediaan bagi sejenis sebatian karbon.



Rajah 1

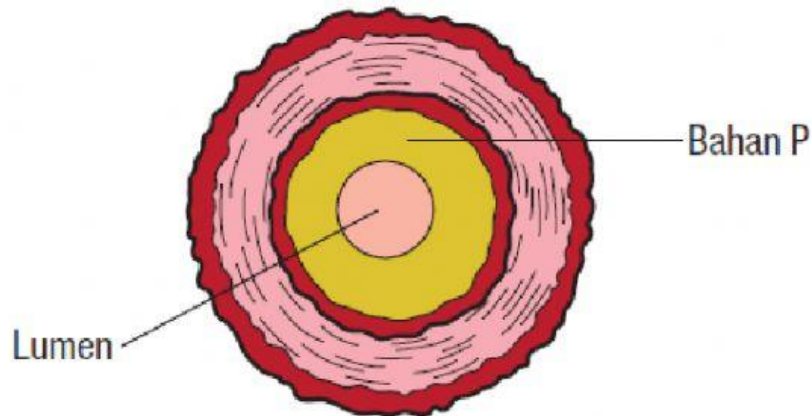
- a) Namakan proses dalam Rajah 1.
Pengesteran
Saponifikasi
Penapaian
- b) Apakah jenis sebatian karbon yang disediakan?
Alkana
Alkena
Alkohol
- c) Nyatakan pemerhatian anda pada air kapur.

.....

- d) Nyatakan inferens bagi jawapan dalam 1(c).

.....

2. Rajah 2 menunjukkan keratan rentas satu arteri yang tersumbat dengan bahan P yang menjadikan lumen arteri sempit dan mengganggu atau menyekat aliran darah



Rajah 2

- a) Namakan keadaan ini.

Strok

Aterosklerosis

Lemah jantung

- b) Namakan bahan P.

.....

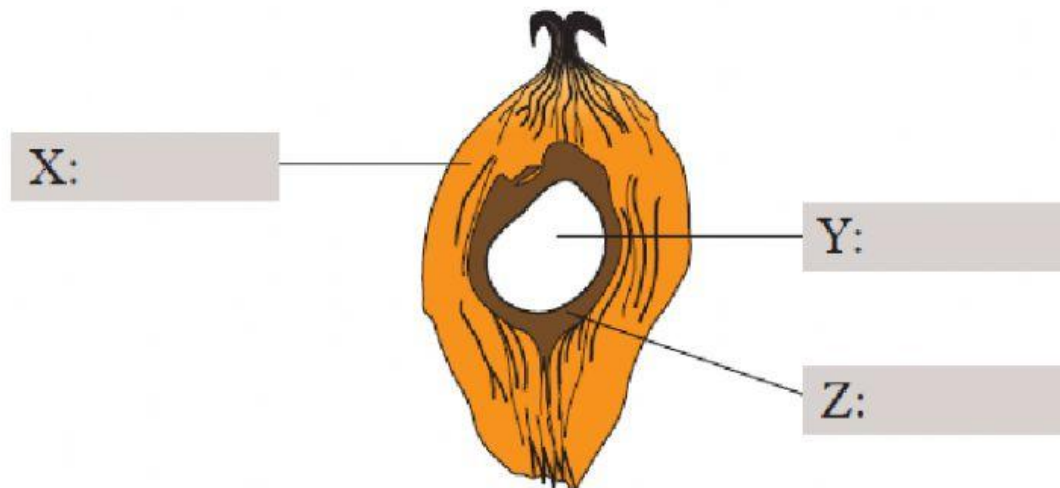
- c) Apakah kelas makanan yang menyebabkan arteri tersumbat?

.....

- d) Cadangkan dua cara untuk mengelakkan arteri daripada tersumbat.

- i. mengurangkan pengambilan lemak tepu dalam pemakanan
- ii. mengambil lemak tak tepu yang dapat merendahkan aras kolesterol dalam darah
- iii. tidak makan makanan mengandungi lemak walaupun sedikit

3. Rajah 3 menunjukkan keratan rentas sebiji buah kelapa sawit.

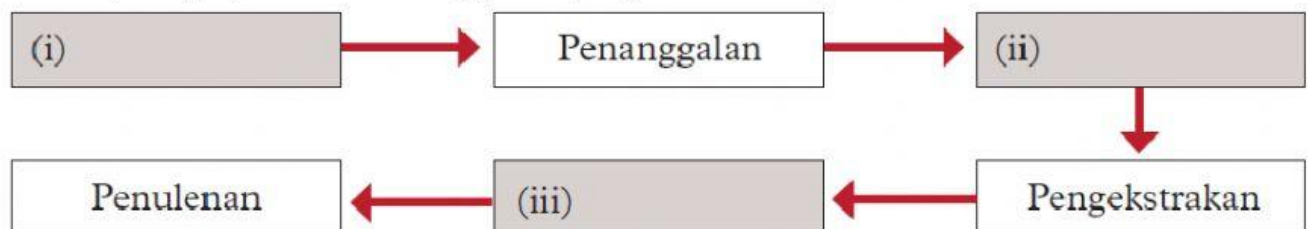


Rajah 3

- Namakan bahagian yang berlabel X, Y dan Z.
- Namakan jenis minyak yang diekstrak daripada bahagian X dan Y.

X	PKO
Y	P0

- Lengkapkan carta alir bagi proses pengekstrakan minyak sawit.



Seret dan padankan

Pencernaan	Pensterilan	Penurasan
------------	-------------	-----------