



Praktis Pengukuhan

Bab 5

1. Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

Fill in the blanks with the correct answer.

- (a) Sebatian karbon dibahagikan kepada _____ dan _____.

Carbon compounds are divided into _____ and _____.

- (b) Hidrokarbon ialah sebatian organik yang hanya mengandungi _____ dan _____.

Hydrocarbons are organic compounds that contain only _____ and _____.

2. Tandakan (✓) jawapan yang betul tentang sebatian organik.

Tick (✓) the correct answers about organic compounds.

(a)	Diperoleh daripada benda hidup <i>Obtained from living things</i>	
(b)	Mengandungi karbon, hidrogen, oksigen atau nitrogen <i>Contain carbon, hydrogen, oxygen or nitrogen</i>	
(c)	Mengandungi unsur-unsur logam <i>Contain metallic elements</i>	

3. Lengkapkan jadual di bawah.

Complete the table below.

Siri homolog <i>Homologous series</i>	Alkana <i>Alkane</i>	Alkena <i>Alkene</i>
Jenis sebatian hidrokarbon <i>Types of hydrocarbon compounds</i>		
Jenis ikatan antara karbon <i>Types of bonds between carbons</i>		
Formula am <i>General formula</i>		
Contoh <i>Example</i>		

4. Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

Fill in the blanks with the correct answers.

- (a) Alkohol ialah sebatian organik yang mengandungi _____, _____ dan _____.

Alcohol is an organic compound that contains _____, _____ and _____.

- (b) Alkohol dihasilkan melalui _____ menggunakan yis.

Alcohol is produced through _____ using yeast.

- (c) Alkohol yang terhasil itu ditulenkan melalui _____ untuk memperoleh tulen.

The alcohol produced is purified through _____ to obtain pure _____.

(d) Tindak balas antara alkohol dengan asid organik menghasilkan _____ dan _____ melalui proses _____.

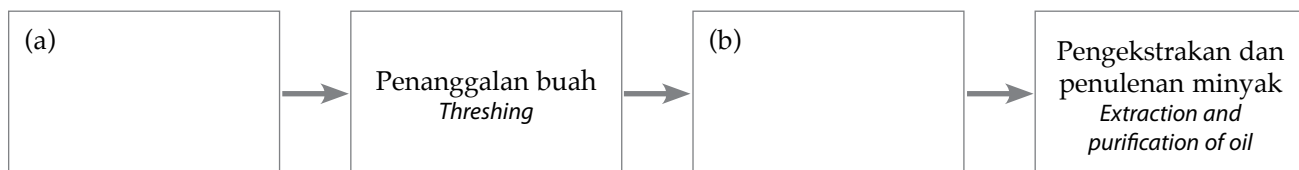
Reaction between alcohol and organic acid produces _____ and _____ through _____ process.

5. Nyatakan perbandingan antara lemak tepu dengan lemak tak tepu.
State the comparison between saturated fat and unsaturated fat.

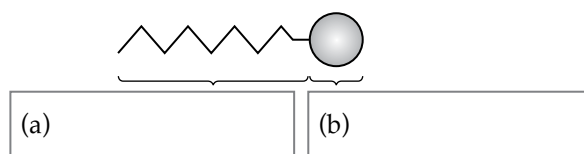
Lemak tepu <i>Saturated fats</i>	Lemak tak tepu <i>Unsaturated fats</i>	
Persamaan <i>Similarity</i>		
- Sebatian organik yang mengandungi _____, _____ dan _____ <i>Organic compounds that contain _____, _____ and _____</i> _____ di dalam air <i>_____ in water</i>		
Perbezaan <i>Differences</i>		
	Sumber <i>Source</i>	
	Keadaan pada suhu bilik <i>State at room temperature</i>	
	Takat lebur <i>Melting point</i>	

6. Nyatakan bahagian pada buah kelapa sawit yang mengandungi minyak.
State the part of the oil palm fruit that contains oil.

7. Lengkapkan urutan langkah yang diambil dalam proses pengekstrakan minyak sawit.
Complete the sequence of steps taken in the extraction of palm oil.

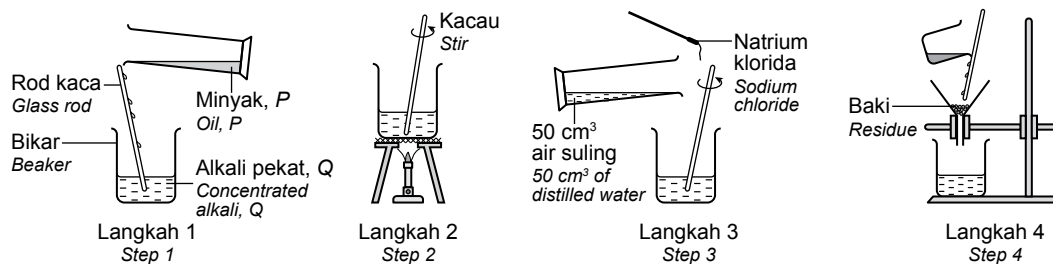


8. Rajah di bawah menunjukkan struktur molekul sabun.
The diagram below shows the structure of a soap molecule.



Labelkan bahagian hidrofilik dan hidrofobik.
Label the hydrophilic and hydrophobic parts.

9. Rajah di bawah menunjukkan proses membuat sabun.
The diagram below shows the process of making soap.



- (a) Namakan bahan yang boleh digunakan sebagai
Name the substances that can be used as

P : _____

Q : _____

- (b) Apakah tujuan menambahkan garam ke dalam campuran itu?
What is the purpose of adding salt into the mixture?

- (c) Cadangkan **satu** ujian ringkas untuk menunjukkan hasil yang terbentuk itu ialah sabun.
Suggest **one** simple test to show that the product is soap.
