

#### Bab 4: Sebatian Karbon

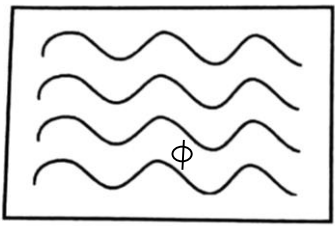
##### Jawapan soalan 1 section A

1	(a)	Lateks pada rajah 4.1 menggumpal manakala lateks pada rajah 4.2 kekal dalam bentuk cecair	1	1
	(b)	Kehadiran ion hidrogen dalam cuka telah menyebabkan lateks menggumpal	1	1
	(c)(i)	Isipadu lateks	1	2
	(c)(ii)	Keadaan lateks//kebolehan lateks menggumpal	1	
	(d)	Asid ialah bahan yang menyebabkan lateks menggumpal	1	1
		JUMLAH		5

##### Jawapan soalan 1 section B

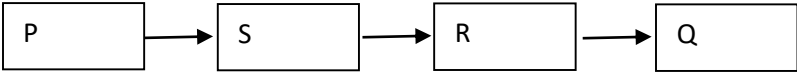
No soalan		Scheme								
1	(a)(i)	1. Alkohol 2. Etanol	1 1	1						
	(a)(ii)	1. Tidak berwarna 2. Larut dalam air/lemak/pelarut organik 3. Terbakar sepenuhnya tanpa jelaga/ nyalaan biru 4. Mudah terbakar 5. Mudah meruap 6. Menghasilkan ester apabila bertindak balas dengan asid organik	1 1 1 1 1 1	1						
	(b)	<table><tr><td>Karbon</td><td>Sulfur</td><td>Klorin</td></tr><tr><td>√</td><td></td><td></td></tr></table>	Karbon	Sulfur	Klorin	√			1	1
Karbon	Sulfur	Klorin								
√										
	(c)	1. Mana-mana (jus) buah -Terima semua nama buah 2. Mana-mana makanan berkanji -Terima: Larutan gula/gula/pulut//beras/bijirin/gandum -Tolak: nama bijirin, glukosa	2	2						
		Jumlah		4						

##### Jawapan soalan 2 section B

	No soalan	Scheme		
2	(a)	Tayar	1	1
	(b)	1. Elastik // (Lebih) kenyal 2. Tahan haba// Tahan lebur 3. Serap gegaran 4. Kalis air 5. Tidak mudah terdioksida 6. Penebat haba 7. Penebat elektrik 8. Tahan terhadap bahan kimia 9. Keras//kuat 10. Tahan lasak/lama	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2
	(c)(i)	Pemvulkanan	1	1
	(c)(ii)			

### Jawapan Soalan 3 Bahagian B

	No soalan	Scheme		
3	(a)	1.Saponifikasi 2. Hidrolisis lemak/minyak beralkali	1 1	1
	(b)	1. Minyak kelapa sawit 2. Minyak kelapa 3. Minyak zaitun 4. Lemak haiwan	1 1 1 1	2
	(c)	Y : Hidrofilik Z: Hidrofobik	1 1	2

	(d)	 <pre> graph LR     P[P] --&gt; S[S]     S --&gt; R[R]     R --&gt; Q[Q] </pre> <p>4 Betul 2 markah 3 Betul 1 markah 2 Betul 1 markah</p>	2	2
		Jumlah		6