

PERATURAN PEMARKAHAN KERTAS AMALI KIMIA

NO.	RUBRIK	MARKAH	JUMLAH MARKAH								
	Bahan B1 = Asid hidroklorik 1.0 mol dm ⁻³ Bahan B2 = Larutan natrium klorida 1.0 mol dm ⁻³ Bahan B3 = Minyak masak										
1	(a) <ol style="list-style-type: none"> Sukat 50 cm³ Bahan B1 dengan menggunakan silinder penyukat dan masukkan ke dalam sebuah bikar // Masukkan Bahan B1 ke dalam sebuah bikar sehingga separuh penuh. Dua elektrod karbon dicelupkan/ direndamkan ke dalam Bahan B1 dan elektrod karbon disambung kepada bateri dan voltmeter. Bacaan voltmeter direkodkan. Langkah 1 hingga 3 diulangi menggunakan Bahan B2 dan B3 menggantikan Bahan B1 	1 1 1 1	4								
	(b) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th align="center">Bahan Substance</th> <th align="center">Bacaan Voltmeter (V) Voltmeter Reading (V)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">B1</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">B2</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">B3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Jadual – Tajuk MV dan RV yang betul Data yang betul Nilai bacaan voltmeter 1 atau 2 tempat perpuluhan (bergantung jenis voltmeter yang digunakan)</p> <p><i>Able to construct a table consist of:</i> 1. <i>manipulated variables</i> 2. <i>responding variable (with unit)</i></p>	Bahan Substance	Bacaan Voltmeter (V) Voltmeter Reading (V)	B1		B2		B3		1 1 1	3
Bahan Substance	Bacaan Voltmeter (V) Voltmeter Reading (V)										
B1											
B2											
B3											
	(c) (ii) Pemboleh ubah dimanipulasikan: Jenis Bahan <i>Manipulated variable: Type of Substance</i>	1	2								
	(i) Pemboleh ubah bergerak balas : Bacaan Voltmeter <i>Responding variable : Voltmeter reading</i>	1									
	(d) (i) Jarum voltmeter terpesong // menunjukkan bacaan <i>The needle of voltmeter deflects // shows a reading</i>	1	1								
	(ii) Bahan B1 boleh mengkonduksi elektrik// Bahan B1 ialah sebatian ion <i>Substance B1 conduct electricity// substance B1 is an ionic compound</i>	1	1								

	(e)	Sebatian ion ialah bahan yang menyebabkan jarum voltmeter terpesong apabila rod karbon dicelupkan ke dalamnya. <i>Ionic compounds are substances that cause a voltmeter needle to deflect when carbon rods are dipped into it.</i> Apa yang dibuat Apa yang diperhatikan		1 1	2				
	(f)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sebatian ion <i>Ionic compound</i></th> <th>Sebatian kovalen <i>Covalent compound</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Asid sitrik (C₆H₈O₇) <i>Citric acid (C₆H₈O₇)</i></td> <td>Ubat gegat (C₁₀H₈) <i>Moth balls (C₁₀H₈)</i> Sulfur (S) <i>Sulphur (S)</i></td> </tr> </tbody> </table>		Sebatian ion <i>Ionic compound</i>	Sebatian kovalen <i>Covalent compound</i>	Asid sitrik (C ₆ H ₈ O ₇) <i>Citric acid (C₆H₈O₇)</i>	Ubat gegat (C ₁₀ H ₈) <i>Moth balls (C₁₀H₈)</i> Sulfur (S) <i>Sulphur (S)</i>	1 + 1	2
Sebatian ion <i>Ionic compound</i>	Sebatian kovalen <i>Covalent compound</i>								
Asid sitrik (C ₆ H ₈ O ₇) <i>Citric acid (C₆H₈O₇)</i>	Ubat gegat (C ₁₀ H ₈) <i>Moth balls (C₁₀H₈)</i> Sulfur (S) <i>Sulphur (S)</i>								
				JUMLAH	15				

