

ARAHAN:

Anda dikehendaki menyemak senarai radas dan bahan, membaca soalan dan merancang eksperimen dalam tempoh **lima minit** yang pertama.

Tandakan (✓) pada ruang yang disediakan untuk menyemak radas dan bahan yang dibekalkan.

INSTRUCTION

You are required to check the list of apparatus and materials, read the questions and plan the experiment within the first **five minutes**.

Tick (✓) in the space provided to check the apparatus and materials are supplied.

**SENARAI SEMAK CALON
CANDIDATE CHECK LIST**

Bil	Radas dan Bahan <i>Apparatus and Materials</i>	Kuantiti <i>Quantity</i>	Ada (✓) / Tiada (✗) <i>Yes (✓) / No (✗)</i>
1.	Bikar 100 cm ³ 100 cm ³ beaker	2	()
2.	Silinder penyukat 50 cm ³ 50 cm ³ measuring cylinder	1	()
3.	Galvanometer <i>Galvanometer</i>	1	()
4.	Sel kering <i>Dry cell</i>	2	()
5.	Pemegang sel kering <i>Dry cell holder</i>	1	()
6.	Bungkusan plastik berisi serbuk yang berlabel '5 g sebatian X' <i>Plastic packet containing powder labelled '5 g of compound X'</i>	1	()
7.	Bungkusan plastik berisi serbuk yang berlabel '5 g sebatian Y' <i>Plastic packet containing powder labelled '5 g of compound Y'</i>	1	()
8.	Air suling <i>Distilled water</i>	1 botol 1 bottle	()

Bil	Radas dan Bahan <i>Apparatus and Materials</i>	Kuantiti <i>Quantity</i>	Ada (✓) / Tiada (✗) <i>Yes (✓) / No (✗)</i>
9.	Wayar penyambung dengan klip buaya <i>Connecting wire with crocodile clip</i>	3	()
10.	Rod kaca <i>Glass rod</i>	2	()
11.	Rod karbon <i>Carbon rod</i>	4	()
12.	Tuala <i>Towel</i>	1	()

- (b) Lengkapkan jadual untuk merekod keputusan eksperimen anda.
Complete a table to record the result of the experiment.

Jenis Sebatian <i>Type of compound</i>	Pemerhatian pada galvanometer <i>Observation on galvanometer</i>	Inferens <i>Inference</i>
X		
Y		

[4 markah / 4 marks]

- (c) Berdasarkan keputusan eksperimen anda dalam (b),
Based on the results of your experiment in (b),

Kenal pasti jenis sebatian X dan sebatian Y.
Identify the type of compound X and Y.

Sebatian X

Compound X:

Sebatian Y

Compound Y:

[2 markah / 2 marks]

- (d) Ramalkan pemerhatian pada galvanometer jika salah satu sebatian di (b) digantikan dengan naftalena. Terangkan jawapan anda.

Predict the observation on galvanometer when one of the compounds in (b) is replaced by naphthalene. Explain your answer.

.....

.....

.....

.....

[3 markah / 3 marks]

- (e) Nyatakan definisi secara operasi bagi sebatian ion.

State the operational definition for ionic compound.

.....

.....

.....

.....

.....

[2 markah / 2 marks]

KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT