****

**4541/2**

**Kimia**

**Kertas 2**

**2½ jam**

**JABATAN PELAJARAN NEGERI PERAK**

**SOALAN LATIH TUBI BERFOKUS 2 (SOLAF 2)**

**SIJIL PELAJARAN MALAYSIA 2011**

**KIMIA**

Kertas 2

Dua jam tiga puluh minit

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. *Tuliskan* ***nama, nombor kad pengenalan, tingkatan dan angka giliran*** *dalam ruangan yang disediakan.* 2. *Calon dikehendaki membaca maklumat di halaman 2.* 3. *Soalan di halaman kiri adalah dalam bahasa Melayu. Soalan di halaman kanan adalah yang sepadan dalam bahasa Inggeris.* 4. *Calon dibenarkan menjawab keseluruhan*  *atau sebahagian soalan sama ada dalam bahasa Melayu atau bahasa Inggeris*. 5. *Calon dikehendaki membaca maklumat di halaman 2 atau halaman 3.* | Bahagian | Soalan | Markah Penuh | Markah Diperoleh |
| **A** | 1 | 10 |  |
| 2 | 10 |  |
| 3 | 9 |  |
| 4 | 10 |  |
| 5 | 11 |  |
| 6 | 10 |  |
| **B** | 1 | 20 |  |
| 2 | 20 |  |
| **C** | 3 | 20 |  |
| 4 | 20 |  |
| Jumlah | | |  |

Kertas soalan ini mengandungi 20 halaman bercetak.

**INFORMATION FOR CANDIDATES**

1**.** *This question paper consists of three sections:* **Section A***,* **Section B** *and* **Section C***.*

2*. Answer* **all** *questions in Section A. Write your answers for* **Section A** *in the spaces provided in the question paper.*

3*. Answer one question from* **Section B** *and one question from* **Section C***.*

*Write your answers for* **Section B** *and* **Section C** *on the `writing paper’ provided by the invigilators.*

*Answer questions in* **Section B** *and* **Section C** *in detail.*

*You may use equations, diagrams, tables, graphs and other suitable methods to explain your answer.*

4. *Show your working. It may help you to get marks.*

5*. If you wish to change your answer, neatly cross out the answer that you have done. Then write down the new answer.*

6*. The diagrams in the questions are not drawn to scale unless stated.*

7. *Marks allocated for each question or part question are shown in brackets.*

8*. The time suggested to answer* **Section A** *is 90 minutes,* **Section B** *is 30 minutes and* **Section C** *is 30 minutes.*

9*. You may use a non-programmable scientific calculator.*

10*. Hand in your answer sheets at the end of the examination*

**MAKLUMAT UNTUK CALON**

1. *Kertas soalan ini mengandungi tiga bahagian:* ***Bahagian A,* Bahagian B** *dan* **B*a*hagian C.**
2. *Jawab* **semua** *soalan dalam* **Bahagian A.** *Tuliskan jawapan bagi* **Bahagian A** *dalam ruang yang disediakan dalam kertas soalan.*
3. *Jawab* **satu** *soalan daripada* **Bahagian B** *dan* **satu** *soalan daripada* **Bahagian C***. Tuliskan jawapan bagi* **Bahagian B** *dan* **Bahagian C** *pada halaman bergaris di bahagian akhir kertas soalan ini. Jawab* **Bahagian B** *dan* **Bahagian C** *dengan terperinci. Anda boleh menggunakan persamaan, gambar rajah, jadual, graf dan cara lain yang sesuai untuk menjelaskan jawapan anda.*
4. *Tunjukkan kerja mengira.Ini membantu anda mendapatkan markah.*
5. *Sekiranya anda hendak membatalkan sesuatu jawapan, buat garisan di atas jawapan itu.*
6. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukiskan mengikut skala kecuali dinyatakan.*
7. *Markah yang diperuntukkan bagi setiap soalan atau ceraian soalan ditunjukkan dalam kurungan.*
8. *Masa yang dicadangkan untuk menjawab* **Bahagian A** *ialah 90 minit,* **Bahagian B** *ialah 30 minit dan* **Bahagian C** *ialah 30 minit.*
9. *Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik yang tidak boleh diprogramkan.*
10. *Serahkan semua kertas jawapan anda di akhir peperiksaan.*

