# INSTITUT KIMIA MALAYSIA

**MALAYSIAN INSTITUTE OF CHEMISTRY**

(Inaugurated on 8 April 1967, incorporated under Chemist Act 1975 on 1 November 1977)

127B, JALAN AMINUDDIN BAKI, TAMAN TUN DR ISMAIL, 60000 KUALA LUMPUR

**TEL**: 03 7728 3272 **FAX**: 03 7728 9909

**EMAIL**: k3m@ikm.org.my **WEBSITE**: http://www.ikm.org.my

Presiden: Datuk Dr Soon Ting Kueh

11 April 2019

**Tuan/Puan Pengetua,**

**KUIZ KIMIA KEBANGSAAN MALAYSIA ($K_3M$) 2019**

Dengan segala hormatnya saya merujuk kepada perkara diatas.

2. Sukacitanya dimaklumkan bahawa Institut Kimia Malaysia (IKM) akan menganjurkan Kuiz Kimia Kebangsaan Malaysia ($K_3M$) 2019 dengan kerjasama Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM). Kuiz ini akan diadakan seperti ketetapan berikut;

| | |
|---|---|
| Tarikh | : 18 Julai 2019 |
| Hari | : Khamis |
| Masa | : 10.00 pagi |
| Tempat | : Sekolah yang mengambil bahagian |

3. Bagi pihak Pengelola Kuiz ini, saya ingin menjemput sekolah Tuan/Puan untuk mengambil bahagian dalam Kuiz ini.

4. Bersama surat ini dikepilkan dokumen-dokumen berikut:

- **Risalah Kuiz Kimia Kebangsaan Malaysia $K_3M$ 2019**
- **Borang Penyertaan Kuiz Kimia Kebangsaan Malaysia $K_3M$ 2019**

5. Sekiranya pihak sekolah ingin mengambil bahagian dalam Kuiz tersebut, sila lihat cara bayaran seperti dibawah:

Bayaran hendaklah dibuat melalui **PINDAHAN ANTARA BANK ataupun DEPOSIT TUNAI.** Samaada diatas talian ataupun melalui mesin ATM.

Maklumat akaun bank seperti dibawah:

Bank: **PUBLIC BANK BERHAD**

Nama Akaun: **INSTITUT KIMIA MALAYSIA**

No. Akaun: **3127 7310 17**

Selepas bayaran dibuat**, mohon emailkan SLIP BAYARAN & BORANG PENYERTAAN** ke alamat email **k3m@ikm.org.my.** Mohon hubungi IKM dengan kadar segera sekiranya email Tuan/Puan tidak dibalas dalam tempoh masa **5 hari bekerja. Tidak perlu hantar melalui pos.**

**Kegagalan** berbuat demikian akan menyebabkan penyertaan sekolah Tuan/Puan tidak diproses.

6. Tarikh tutup penyertaan adalah pada **22 Mei 2019.**

7. Kerjasama dan kesudian pihak Tuan/Puan Pengetua untuk menyertai kuiz ini saya dahului dengan ucapan ribuan terima kasih.

Yang benar,

**Datuk Dr Soon Ting Kueh**
Pengerusi
Bahagian Pendidikan Kimia dan Komuniti IKM

# INSTITUT KIMIA MALAYSIA

**MALAYSIAN INSTITUTE OF CHEMISTRY**

(Inaugurated on 8 April 1967, incorporated under Chemist Act 1975 on 1 November 1977)

127B, JALAN AMINUDDIN BAKI, TAMAN TUN DR ISMAIL, 60000 KUALA LUMPUR.
**TEL** : 03-7728 3272 (HUNTING LINE) **FAX** : 03-7728 9909
**WEBSITE** : http://www.ikm.org.my **EMAIL** : ikmhq@ikm.org.my

Bil. Surat Kami: Presiden: Datuk Dr Soon Ting Kueh

Bil. Surat Tuan: 15 April 2019

Tuan/Puan Pengetua,

**KUIZ KIMIA KEBANGSAAN MALAYSIA ($K_3M$) 2019**

Dengan segala hormatnya dimaklumkan bahawa Kuiz Kimia Kebangsaan Malaysia ($K_3M$) adalah kuiz di peringkat kebangsaan melibatkan semua pelajar sekolah menengah atas dan Pra Universiti di Malaysia.

2. Pelajar yang mengambil bahagian dalam $K_3M$ 2019 akan menerima faedah seperti berikut:

✓ Semua peserta $K_3M$ akan diberikan sijil penyertaan $K_3M$

✓ Bagi pelajar yang mendapat markah tertinggi akan diberikan sijil tambahan mengikut gred iaitu Merit, Kepujian atau Cemerlang

✓ Pelajar-pelajar yang mendapat markah tertinggi dari setiap aras akan dijemput menghadiri Malam Kimia 2019 untuk menerima sijil "Top Scorer Award" dan hadiah wang tunai berjumlah RM500 setiap seorang

✓ Nama-nama pelajar yang memperolehi markah-markah tertinggi akan dipilih untuk menyertai program latihan untuk mengambil bahagian dalam "International Chemistry Olympiad" (IChO) pada tahun berikutnya

Sekian, terima kasih.

KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

# KUIZ KIMIA KEBANGSAAN MALAYSIA ($K_3M$) 2019

***TARIKH***
18 JULAI 2019

***HARI***
KHAMIS

***MASA***
10:00 PAGI

***TEMPAT***
SEKOLAH YANG MENGAMBIL BAHAGIAN

**Institut Kimia Malaysia**
127B, Jalan Aminuddin Baki,
Taman Tun Dr Ismail,
60000 Kuala Lumpur.

# KUIZ KIMIA KEBANGSAAN MALAYSIA ($K_3M$) 2019

Kuiz Kimia Kebangsaan Malaysia ($K_3M$) dianjurkan sebagai satu ujian bertulis untuk menguji kefahaman dalam ilmu Kimia di kalangan pelajar sekolah menengah di Malaysia. Kuiz ini merupakan kuiz Kimia tahunan yang dianjurkan oleh Institut Kimia Malaysia (IKM) dengan kerjasama Kementerian Pendidikan Malaysia.

Kuiz ini terbuka kepada semua pelajar sekolah menengah atas dan Pra Universiti di Malaysia. Kuiz ini akan diadakan pada jam 10.00 pagi, hari Khamis yang ketiga bulan Julai setiap tahun di sekolah yang mengambil bahagian. Pada tahun ini, kuiz ini akan diadakan pada Khamis, 18 Julai 2019.

## Objektif Kuiz

***Adalah Seperti Berikut:***

- ✔ *Menguji tahap kefahaman dalam ilmu Kimia di kalangan pelajar sekolah menengah*
- ✔ *Menimbulkan minat pelajar peringkat sekolah menengah atas dan Pra Universiti terhadap kimia*
- ✔ *Memajukan pendidikan Kimia di sekolah*
- ✔ *Memilih pelajar Kimia yang terbaik untuk mengambil bahagian dalam International Chemistry Olympiad (IChO)*

## Penyertaan Kuiz

IKM akan mengedarkan surat jemputan kepada semua sekolah menengah dan institusi pendidikan yang menawarkan khusus peringkat menengah atas dan Pra Universiti di Malaysia untuk menyertai kuiz ini. Sekolah dan institusi yang berminat untuk menyertai kuiz dikehendaki mengisi BORANG PENYERTAAN dan kembalikan bersama dengan SLIP BAYARAN kos pentadbiran yang ditetapkan kepada IKM sebelum tarikh tutup. Sila rujuk CARA BAYARAN di muka surat seterusnya.

### Perhatian!!!

Semua borang jawapan (OMR) akan diperiksa oleh mesin pengimbas yang telah diprogramkan. Setiap pelajar hendaklah menghitamkan borang OMR dengan betul supaya tidak terdapat kesalahan ejaan didalam sijil dan keputusan yang akan dikeluarkan.

**Kami tidak akan melayani sebarang permintaan untuk sijil yang baru*

Tarikh Tutup : **22 Mei 2019**

Tel : +603-7728 3272

Fax : +603-7728 9909

Email : k3m@ikm.org.my

Laman Web : www.ikm.org.my

## Format Kuiz

Kuiz ini dibahagikan kepada dua aras:

- *Aras Asas untuk pelajar Tingkatan 4, 5 dan 'O Level'*
- *Aras Lanjutan untuk pelajar Tingkatan 6 dan Pra Universiti*

Sila ambil perhatian bahawa soalan kuiz tidak merangkumi hanya sukatan pelajaran SPM untuk aras Asas atau sukatan pelajaran STPM untuk Aras Lanjutan.

Kuiz ini mengandungi 40 soalan objektif; soalan adalah dalam Bahasa Melayu dan Bahasa Inggeris bagi Aras Asas dan Bahasa Inggeris sahaja bagi Aras Lanjutan. Pelajar dikehendaki menjawab kesemua soalan ini dalam masa satu jam dan dua puluh minit menggunakan borang jawapan (OMR) yang dibekalkan.

## SIJIL PENYERTAAN DAN KOS PENTADBIRAN

Setiap pelajar yang menyertai kuiz ini dikehendaki membayar kos pentadbiran sebanyak RM10.00.

Yuran penyertaan ini membolehkan pelajar:

- *Menyertai Kuiz pada masa, tarikh dan tempat yang ditetapkan*
- *Membolehkan skrip jawapan mereka diperiksa*
- *Menerima sijil penyertaan*

## Cara Bayaran

Bayaran hendaklah dibuat melalui PINDAHAN ANTARA BANK (TUNAI SAHAJA). Samaada diatas talian ataupun melalui mesin ATM.

Maklumat akaun bank seperti dibawah:

Bank: **PUBLIC BANK BERHAD**

Nama Akaun: **INSTITUT KIMIA MALAYSIA**

No. Akaun: **3127 7310 17**

Selepas bayaran dibuat, mohon emailkan SLIP BAYARAN & BORANG PENYERTAAN ke alamat email ***k3m@ikm.org.my***. Mohon hubungi IKM dengan kadar segera sekiranya email Tuan/Puan tidak dibalas dalam tempoh masa 5 hari bekerja. Tidak perlu hantar melalui pos.

Kegagalan berbuat demikian akan menyebabkan penyertaan sekolah Tuan/Puan tidak diproses.

## Hak Hakim dan IKM

Keputusan hakim adalah muktamad dan semua rayuan tidak akan dilayan. IKM berhak mengubahsuai peraturan kuiz tanpa memaklumkan kepada peserta.

## KUIZ KIMIA KEBANGSAAN MALAYSIA ($K_3M$) 2019

- Semua peserta $K_3M$ akan diberikan sijil penyertaan $K_3M$.
- Bagi pelajar yang mendapat markah tertinggi akan diberikan sijil tambahan mengikut gred iaitu Merit, Kepujian atau Cemerlang.
- Pelajar yang mendapat markah tertinggi dari setiap aras akan dijemput menghadiri Malam Kimia 2019 untuk menerima sijil *Top Scorer Award* dan hadiah wang tunai berjumlah RM500 setiap seorang.
- Pelajar yang memperolehi markah tertinggi akan dipilih untuk menyertai program latihan untuk mengambil bahagian dalam *International Chemistry Olympiad* (IChO) pada tahun berikutnya.

## Pemeriksaan dan Pengredan

Guru tidak dibenarkan memberi pelajar sebarang bantuan semasa Kuiz dijalankan.

Semua borang jawapan berkomputer (OMR) akan diperiksa oleh komputer.

Pelajar akan dimaklumkan skor mereka melalui sekolah.

Untuk pelajar yang menunjukkan pencapaian yang baik dalam Kuiz ini, salah satu sijil berikut akan diberikan berdasarkan skor mereka:

- *Sijil Merit*
- *Sijil Kepujian*
- *Sijil Cemerlang*

# KUIZ KIMIA KEBANGSAAN MALAYSIA
# K3M 2019

## Borang Penyertaan K3M 2019

**Kami ingin mengambil bahagian dalam Kuiz Kimia Kebangsaan Malaysia (K3M) 2019**

**Kod Sekolah :** | | | | | | | | |

**Nama Sekolah :** ______________________________________

**Alamat :** ______________________________________

______________________________________

**Poskod :** | | | | | |

**Daerah :** ______________________________________

**Negeri :** ______________________________________

**No. Tel :** ____________________ **No. Fax:** ____________________

**Guru Penyelaras :** ______________________________________

______________________________________

______________________________________

**No. Tel. Bimbit :** ______________________________________

**Email Guru :** ______________________________________

| Aras | Tingkatan | Bil. Penyertaan | Bayaran (RM10 x bil. Pelajar) |
|---|---|---|---|
| Asas | 4 | | |
| | 5 | | |
| Lanjutan | 6 Rendah | | |
| | 6 Atas | | |
| | Matrikulasi | | |
| Jumlah | | | |

***Kos Pentadbiran adalah RM10.00 bagi setiap seorang pelajar. Sila nyatakan bilangan penyertaan pelajar di dalam ruangan yang disediakan diatas.***

**Tandatangan Pengetua/Pen. Kanan :** ______________________________

**Nama Pengetua :** ______________________________

**Tarikh :** ______________________________

**Jumlah bayaran :** ______________________________

**Tarikh bayaran dibuat:** ______________________________

**Cop Sekolah**

______________________

**Tarikh : 18 Julai 2019**

**Hari : Khamis**

**Masa : 10.00 Pagi**

- ☑ **Tidak lewat sebelum atau pada 22 Mei 2019**
- ☑ **Penyertaan lewat tidak akan dilayan**
- ☑ **Borang penyertaan salinan fotostat adalah diterima**

**Bayaran hendaklah dibuat melalui PINDAHAN ANTARA BANK (TUNAI SAHAJA). Sama ada diatas talian ataupun melalui mesin ATM. Maklumat akaun bank seperti dibawah:**

**Bank: PUBLIC BANK BERHAD**
**Nama Akaun:**
**INSTITUT KIMIA MALAYSIA**
**No. Akaun: 3127 7310 17**

**Selepas bayaran dibuat, mohon emailkan SLIP BAYARAN & BORANG PENYERTAAN ke alamat email ini k3m@ikm.org.my**

**MOHON HUBUNGI IKM DENGAN KADAR SEGERA SEKIRANYA EMAIL TUAN/PUAN TIDAK DIBALAS DALAM TEMPOH MASA 5 HARI BEKERJA.**

**TIDAK PERLU HANTAR MELALUI POS.**

**Kegagalan berbuat demikian akan menyebabkan penyertaan sekolah Tuan/Puan tidak diproses.**

**Untuk kegunaan pejabat**

**Bayaran diterima RM:** ……….

**Tarikh :** ………………

**No. Resit :** ………………

**Nota:** ……………………