



JABATAN PELAJARAN MELAKA  
JALAN BUKIT BARU,  
PETI SURAT No. 62,  
75150 BUKIT BARU,  
MELAKA

HEM/Dadah : 06-2325630  
Fax : 06-2312326  
Sukan : 06-2328276  
Fax : 06-2312845  
Kokurikulum : 06-2324804  
Fax : 06-2312848  
Pendidikan Islam : 06-2327197  
Fax : 06-2332949

Rujukan Kami : JPM.SPPK.KOKU.900-1/1(4)  
Tarikh : 4 JANUARI 2012  
10 SAFAR 1433H

Pengetua,  
Sekolah-Sekolah Negeri Melaka.

Tuan,

**PENDAFTARAN PERTANDINGAN KOAKADEMIK SAINS DAN MATEMATIK NEGERI MELAKA 2012**

Dengan hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa Unit Kokurikulum, Jabatan Pelajaran Melaka dengan kerjasama Pejabat Pelajaran Daerah akan menjalankan aktiviti Koakademik Sains dan Matematik seperti biasa pada tahun 2012.

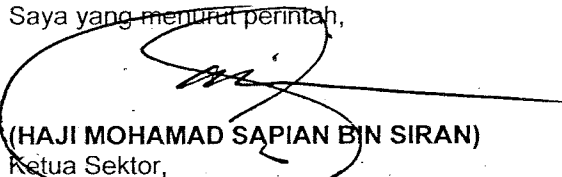
3. Sehubungan itu, bersama ini disertakan Borang Pendaftaran aktiviti Koakademik Sains dan Matematik untuk makluman dan tindakan tuan. Sila tandakan aktiviti pilihan sekolah dan kembalikan ke Unit Kokurikulum sebelum atau pada 17 Januari 2012. Borang ini hendaklah diedarkan kepada semua panitia berkaitan supaya tidak ada penyertaan yang tercalar.

4. Sebarang pertanyaan, sila hubungi **En. Abd. Majid bin Abu Bakar (Unit Kokurikulum) di talian 06-2324722 atau 012-2724397**. Kerjasama dan keprihatinan tuan sangat dihargai dan diucapkan terima kasih.

Sekian.

**"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"**  
**"KOKURIKULUM UNTUK PERPADUAN"**

Saya yang menurut perintah,

  
(HAJI MOHAMAD SAPIEN BIN SIRAN)  
Ketua Sektor,  
Pengurusan Pembangunan Kemanusiaan  
b.p. Pengarah Pelajaran Melaka

- s.k
1. Pengarah Pelajaran Melaka
  2. Timbalan Pengarah Pelajaran Melaka
  3. Semua Ketua Sektor
  4. Semua PPD
  5. Fail Penyelaras



BORANG PENDAFTARAN  
AKTIVITI KOAKADEMIK SAINS DAN MATEMATIK 2012

**AKTIVITI SEKOLAH MENENGAH**

Nama Sekolah : \_\_\_\_\_

Daerah : \_\_\_\_\_

**SENARAI AKTIVITI YANG AKAN DIJALANKAN:**

BIL	NAMA AKTIVITI	TANDAKAN / SEKIRANYA BERMINAT
1.	<b>Teknologi Pelancaran Rocket (Aero Angkasa)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Pelajar Tingkatan 3 sahaja</li><li>➤ 2 orang pelajar satu pasukan</li><li>➤ Membina roket botol air yang boleh dilancarkan ke udara dan diuji ketepatan dan parachute.</li></ul>	
2	<b>Saintis Muda</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Pelajar menengah rendah sahaja</li><li>➤ 2 orang pelajar satu pasukan</li><li>➤ Menjalankan ujian amali di makmal secara stesen</li></ul>	
3	<b>Projek Inovasi dan Kejuruteraan Sains</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Terbuka kepada semua pelajar sekolah menengah</li><li>➤ Individu atau berpasukan 2 hingga 3 orang pelajar</li><li>➤ Membuat kajian projek berkaitan jurusan Sains dan Teknologi</li></ul>	
4	<b>National Robotic Competition</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Terbuka kepada semua pelajar untuk kategori Terbuka dan Regular</li><li>➤ 3 orang satu pasukan</li><li>➤ Mesti memiliki set robotic Lego Mindstorm</li></ul>	
5	<b>Formula One In School</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Pelajar Tingkatan 2 dan 4</li><li>➤ 4 orang satu pasukan</li><li>➤ Menyiapkan modul kereta yang akan dilumbakan di trek</li><li>➤ Perlu presentation dan booth serta sponsor</li></ul>	
6	<b>Solar Car Race</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Pelajar Tingkatan 4</li><li>➤ 2 orang satu pasukan</li><li>➤ Buat model kereta, perlumbaan dan powerpoint presentation</li></ul>	
7	<b>Solar Bot Race</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Pelajar Tingkatan 4</li><li>➤ 2 orang satu pasukan</li><li>➤ Buat model bot, perlumbaan dan powerpoint presentation</li></ul>	

BIL	NAMA AKTIVITI	TANDAKAN / SEKIRANYA BERMINAT
8	<b>Toyota Eco Youth</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pelajar Tingkatan 1, 2 dan 4 seramai 8 orang satu pasukan</li> <li>➤ Menjalankan projek alam sekitar di sekolah dan komuniti</li> </ul>	
9	<b>Kuiz Sains (KEMPAS)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pelajar Tangkatan 4</li> <li>➤ 3 orang pelajar satu pasukan</li> <li>➤ Ujian bertulis di peringkat daerah</li> </ul>	
10	<b>National Science Quiz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ &gt; Pelajar Tangkatan 4</li> <li>➤ 3 orang pelajar satu pasukan</li> <li>➤ Ujian bertulis di peringkat daerah</li> </ul>	
11	<b>Pertandingan Buku Skrap Marin</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pelajar Tingkatan 2, 3 dan 4 sahaja</li> <li>➤ Secara individu</li> <li>➤ Menyiapkan buku skrap yang berkaitan tajuk marin di Malaysia</li> </ul>	
12	<b>Pertandingan Melukis Alam Atmosfera</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pelajar Tingkatan 2, dan 4 sahaja</li> <li>➤ Secara individu</li> <li>➤ Tajuk poster diberi</li> </ul>	
13	<b>Pertunjukan Sains Petrosains</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Teruka kepada Tingkatan 4 sahaja</li> <li>➤ 2 orang satu pasukan</li> <li>➤ Persembahan bertemakan konsep Sains termasuk eksperimen di pentas</li> </ul>	
14	<b>Cooking With Nature</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Terbuka kepada pelajar menengah rendah ( Ting 1 – 3)</li> <li>➤ 2 orang satu pasukan</li> <li>➤ Membuat dapur menggunakan tenaga suria yang portable.</li> <li>➤ Boleh memasak/mendidih air.</li> </ul>	

-----  
Tandatangan Pengetua

Cop Sekolah: \_\_\_\_\_

Tarikh: \_\_\_\_\_

***Sila kembalikan borang ini sebelum atau pada 17 Januari 2012 ke Unit Kokurikulum. Sebagai langkah penjimatan, sila fakskan borang ini, 06-2312848, untuk perhatian En. Abd. Majid bin Abu Bakar.***