



PETUNJUK PELAKSANAAN
OLIMPIADE SAINS DAN KEDOKTERAN DASAR



CARDION 2019

CARDION 2019

Cabang Olimpiade Sains dan Kedokteran Dasar

“*Science and Primary Medical Competition*” 2019

Tema: *Cardiovascular*

Tagline: *Take the challenge to your beat*

1. PENDAHULUAN

Cardion (*Science and Primary Medical Competition*) adalah olimpiade sains dan kedokteran dasar serta try out SBMPTN yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Pendidikan Dokter UIN Maulana Malik Ibrahim Malang terhitung dari tahun 2018. Bidang uji olimpiade yang terdapat pada kompetisi ini adalah Fisika, Kimia, Biologi dan Kedokteran Dasar. Kompetisi ini ditujukan bagi siswa/i SMA/MA/ sederajat seluruh Indonesia baik negeri maupun swasta.

Tema yang digunakan dalam Cardion 2019 kali ini adalah *Cardiovascular System*. Pelaksanaan kompetisi ini terdiri dari 3 babak, yaitu penyisihan, semifinal dan final. Babak penyisihan olimpiade dilakukan secara offline di tujuh rayon yang telah ditentukan, meliputi Malang, Surabaya, Jombang, Yogyakarta, Jakarta, Tasikmalaya dan Makassar serta dilakukan secara online di seluruh Indonesia. Sedangkan babak semifinal dan final dilakukan di rayon pusat yaitu, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.

Melalui Cardion 2019 ini, kami berharap dapat meningkatkan kompetensi dan mengasah ilmu pengetahuan siswa/i SMA/MA/ sederajat agar dapat bersaing secara sehat. Melalui kegiatan ini pula, mahasiswa pendidikan dokter UIN Maulana Malik Ibrahim Malang dapat berkontribusi terhadap kemajuan bangsa Indonesia dalam bentuk pengabdian masyarakat di bidang pendidikan dengan sasaran masyarakat pelajar SMA/MA/ sederajat.

2. LATAR BELAKANG

Detak jantung menandakan adanya kehidupan dalam tubuh manusia. Saat berdetak, jantung memompa darah kaya oksigen ke seluruh tubuh melalui pembuluh darah sehingga sel-sel tubuh mendapatkan nutrisi yang sesuai dan dapat beraktivitas sebagaimana fungsinya. Kelainan dan gangguan pada jantung dan pembuluh darah sangatlah berefek pada tubuh kita, mulai dari kulit pucat, bengkak, perut membuncit, kegagalan fungsi organ lainnya dan kematian mendadak. Berbagai hal tersebut dapat disebabkan oleh banyak penyebab seperti usia, jenis kelamin laki-laki dan memiliki riwayat keluarga penderita penyakit jantung, juga karena merokok, tekanan darah tinggi, diabetes, kurang berolahraga, berat badan berlebih, dan stress.

Menurut Kementerian Kesehatan, dalam data Riskesdas tahun 2013 menunjukkan kejadian tertinggi untuk penyakit Kardiovaskuler di Indonesia adalah Penyakit Jantung Koroner (PJK) , yakni sebesar 1,5%. Dari kejadian tersebut, angka tertinggi ada di Provinsi Nusa Tenggara Timur (4,4%) dan terendah di Provinsi Riau (0,3%). Survei *Sample Registration System* (SRS) pada

2014 di Indonesia menunjukkan, Penyakit Jantung Koroner (PJK) menjadi penyebab kematian tertinggi pada semua umur setelah stroke, yakni sebesar 12,9%. Berdasarkan adanya data yang menunjukkan banyaknya penyakit jantung yang terjadi di masyarakat, membuktikan bahwa kesadaran masyarakat Indonesia masih kurang peduli tentang penyakit tersebut. Olimpiade ini diharapkan dapat membuat generasi muda lebih peduli terhadap kesehatan terutama pada kesehatan jantung. Melalui olimpiade CARDION 2019, Himpunan Program Pendidikan Dokter UIN Maulana Malik Ibrahim Malang hadir sebagai salah satu wadah untuk berkompetisi dalam bidang fisika, kimia, biologi dan ilmu kedokteran bagi pelajar SMA/MA/ sederajat.

Melalui kompetisi ini, kami berharap peserta tidak hanya memperoleh kesempatan untuk bersaing secara sehat, namun juga mendapatkan pengetahuan yang lebih mendalam mengenai penyakit-penyakit yang berhubungan dengan jantung dan pembuluh darah.

3. TUJUAN

- a. Meningkatkan pola berpikir ilmiah dalam menghadapi masalah sains sehingga dapat meningkatkan kualitas sumber daya manusia.
- b. Membantu generasi muda bangsa untuk berfikir kritis, memacu semangat berkompetisi, dan dapat mendidik mereka untuk lebih peduli terhadap kesehatan.
- c. Sebagai penyalur minat dan bakat siswa-siswi SMA/MA/ sederajat dalam bidang sains sekaligus mempererat komunikasi antar siswa dari berbagai daerah di seluruh Indonesia.
- d. Menciptakan generasi yang unggul dalam bidang sains sebagai tonggak kemajuan Ilmu Kedokteran di Indonesia.
- e. Memelopori kegiatan keilmiahan dan berkontribusi aktif terhadap masalah kesehatan di lingkungan masyarakat.
- f. Sebagai bentuk pengabdian masyarakat kalangan pelajar SMA/MA/ sederajat dalam bidang sains.
- g. Memperkenalkan Program Studi Pendidikan Dokter UIN Maulana Malik Ibrahim Malang kepada masyarakat umum, terutama di kalangan siswa/i SMA/MA/ sederajat.

4. PESERTA

- a. Peserta olimpiade Cardion 2019 merupakan pelajar SMA/MA/ sederajat di seluruh Indonesia.
- b. Peserta olimpiade merupakan sebuah tim yang beranggotakan maksimal tiga siswa dari sekolah yang sama baik tingkat kelas yang sama maupun berbeda.
- c. Setiap sekolah diperkenankan mengirimkan lebih dari satu tim.
- d. Anggota tim bisa digantikan sebelum finalisasi data dilakukan oleh peserta di *website*. Anggota tim yang telah tercantum setelah dilakukan finalisasi data **tidak dapat digantikan**.

- e. Jika salah seorang anggota berhalangan hadir pada babak penyisihan, anggota tersebut tidak dapat digantikan oleh orang lain. Akan tetapi, tim tersebut masih diperbolehkan mengikuti lomba.

5. PENDAFTARAN

A. UMUM

Pendaftaran dibagi menjadi EMPAT GELOMBANG.

- a) Gelombang 1 dimulai tanggal **20 Juni 2018 hingga 4 Agustus 2018**
- b) Gelombang 2 dimulai tanggal **5 Agustus 2018 hingga 29 September 2018**
- c) Gelombang 3 dimulai tanggal **30 September 2018 hingga 24 November 2018**
- d) Gelombang 4 dimulai tanggal **25 November 2018 hingga 9 Januari 2019**

1. Gelombang pertama

- a) Biaya pendaftaran rayon *offline* Rp 100.000,-
- b) Biaya pendaftaran rayon *online* Rp 125.000,-
- c) Fasilitas: 6 kali try out *online* terjadwal dan 12 materi kedokteran dasar terjadwal*

2. Gelombang kedua

- a) Biaya pendaftaran rayon *offline* Rp 120.000,-
- b) Biaya pendaftaran rayon *online* Rp 150.000,-
- c) Fasilitas: 5 kali try out *online* terjadwal dan 11 materi kedokteran dasar terjadwal*

3. Gelombang ketiga

- a) Biaya pendaftaran rayon *offline* Rp 140.000,-
- b) Biaya pendaftaran rayon *online* Rp 175.000,-
- c) Fasilitas: 3 kali try out *online* terjadwal dan 7 materi kedokteran dasar terjadwal*

4. Gelombang keempat

- a) Biaya pendaftaran rayon *offline* Rp 160.000,-
- b) Biaya pendaftaran rayon *online* Rp 200.000,-
- c) Fasilitas: 1 kali try out *online* terjadwal, 1 try out bonus dan 3 materi kedokteran dasar terjadwal*

5. Jadwal pelaksanaan try out dan materi kedokteran dasar dapat dilihat di *website*.

6. Try out dan materi kedokteran dasar dapat diakses setelah peserta mempunyai akun peserta.

7. Fasilitas peserta penyisihan *online* dan *offline*:

*Try out akan hangus setelah 2 minggu dan try out tidak bisa diakses di luar jadwal yang telah ditentukan

	ONLINE	OFFLINE
Lokasi	Otoritas peserta	Otoritas panitia berdasarkan rayon yang dipilih peserta
Pengawasan Panitia	X	√
Penghargaan Honorable Mention	√	X
Penghargaan peserta terbaik di rayon	X	√
Sertifikat Penghargaan	√ (<i>Online</i>)	√ (<i>Offline</i>)
Kit Olimpiade	X	√
Konsumsi	X	√
Tipe Pengerjaan Soal	CBT	PBT

B. Pendaftaran Melalui Website

a) Syarat Pendaftaran

1. Memiliki akun pada website resmi www.cardionuin.com
2. Melengkapi formulir pendaftaran *online* pada website resmi www.cardionuin.com
3. Melunasi biaya pendaftaran per tim dan tervalidasi.

b) Alur Pendaftaran

1. Pendaftaran dapat dilakukan **mulai tanggal 20 Juni 2018 hingga 9 Januari 2019**.
2. Memilih opsi OLIMPIADE pada halaman pertama website.
3. Memilih opsi REGISTER pada website untuk membuat akun dengan mengisi nama pendaftar, *email* tim/ketua, nomer handphone, serta *password*.
4. Mengklik tombol **pembayaran** di bagian menu
5. Memilih cabang lomba (SMA/MA/Sederajat)
6. Memilih rayon untuk pelaksanaan tes yaitu rayon *offline* (Tasikmalaya, Jakarta, Yogyakarta, Surabaya, Jombang, Malang, dan Makassar) dan rayon *online*.
7. Muncul biaya yang disertai kode unik sebagai penanda registrasi yang harus dibayarkan. *Misal: Rp 100.012,- yang berarti peserta membayar pendaftaran rayon online dengan kode unik 12 sejumlah Seratus Ribu Dua Belas Rupiah.*
8. Pembayaran dilakukan pada rekening bank **BNI atas nama Sulistya Maharani** dengan nomor rekening **0714090891** *atau* rekening bank **Mandiri atas nama Nila Aisyah Wahyuni** dengan nomer rekening **143-00-1790523-1**. **Batas akhir pembayaran 1X24 jam setelah registrasi.**
9. *Upload* foto bukti pembayaran serta melengkapi kolom konfirmasi pembayaran yang berisi **nama pemilik rekening, bank yang digunakan untuk transfer, serta tanggal transfer setelah mengklik tombol “kirim konfirmasi”**. Setelah memastikan data yang terisi benar silahkan klik tombol **“kirim konfirmasi”**.
10. Tunggu pesan konfirmasi dari panitia *bahwa* pembayaran telah berhasil dan akun telah tervalidasi yang akan dikirimkan melalui sms ke nomor telepon peserta yang tercantum. **Pesan konfirmasi akan diterima oleh peserta maksimal 1x24 jam setelah penguploadan bukti pembayaran.**
11. Peserta dengan akun yang telah tervalidasi dapat langsung *login* dan melengkapi kolom identitas yang berisi **nama tim, nama ketua tim, nama anggota tim, asal sekolah, alamat sekolah, nomor telepon yang dapat dihubungi.**
12. Data yang telah dimasukkan dapat disimpan terlebih dahulu sebelum dilakukan finalisasi data. Setelah semua data lengkap dan benar maka silahkan klik **“LOCK DATA”** untuk **finalisasi data.**

13. **Unduh dan cetak** kartu peserta melalui *website*. Peserta yang memilih rayon *offline* **diwajibkan membawa** kartu peserta sebagai prasyarat untuk dapat melakukan daftar ulang saat babak penyisihan di setiap rayon.

C. Pendaftaran Melalui Panitia

a) Syarat Pendaftaran

1. Mengisi formulir pendaftaran dari panitia dan menyerahkan kepada panitia.
2. Melunasi biaya pendaftaran per tim dan mendapat bukti pembayaran (kwitansi) dari panitia.

b) Alur Pendaftaran

1. Mengisi lembar formulir pendaftaran dari panitia.
2. Menyerahkan formulir yang telah diisi dan melunasi biaya pendaftaran sesuai rayon yang dipilih kepada panitia.
3. Peserta akan mendapatkan bukti pendaftaran (kwitansi) dari panitia.
4. Peserta akan menerima akun *website* yang terdiri dari username dan password dari panitia.
5. Peserta dapat langsung *login*
6. Peserta **diwajibkan** untuk memeriksa ulang data yang telah terisi meliputi **nama tim, nama ketua tim, nama anggota tim, asal sekolah, alamat sekolah, nomor telepon yang dapat dihubungi** pada kolom identitas.
7. Setelah semua data lengkap dan benar maka silahkan klik “**Lock Data**” untuk **finalisasi data**.
8. **Unduh dan cetak** kartu peserta melalui *website*. Peserta yang memilih rayon *offline* **diwajibkan membawa** kartu peserta sebagai prasyarat untuk dapat melakukan daftar ulang saat babak penyisihan di setiap rayon.

D. Pengumuman

1. Pengumuman peserta yang lolos menuju semifinal dapat dilihat pada website resmi www.cardionuin.com maksimal pada tanggal 16 Januari 2019
2. Urutan/ranking hasil penilaian dapat dilihat pada pengumuman yang tercantum di website resmi www.cardionuin.com

6. PELAKSANAAN LOMBA

A. Babak Penyisihan

Hari/Tanggal : Minggu, 13 Januari 2019

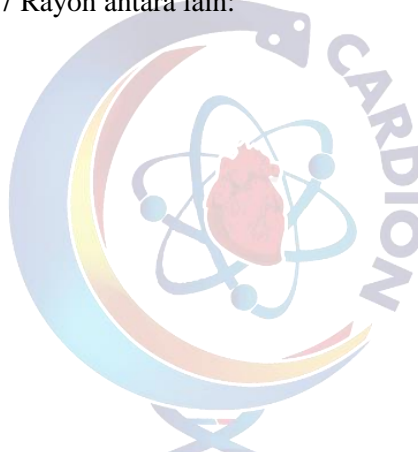
a) Online

1. Peserta melakukan *log in* menggunakan *username* dan *password* yang didapat saat melakukan pendaftaran.
2. Peserta membaca peraturan olimpiade terlebih dahulu.
3. Peserta mulai pengerjaan soal olimpiade sesuai jadwal jam 08.30-10.30 WIB secara serentak di seluruh Indonesia (durasi 120 menit).
4. Peserta yang terlambat *log in* tidak mendapat tambahan waktu.
5. Jika terdapat masalah terkait server dapat segera menghubungi panitia atas nama Rithio Candraca Islamy 081336224636

b) Offline

Tempat pelaksanaan di 7 Rayon antara lain:

- Malang
- Surabaya
- Jombang
- Jogjakarta
- Jakarta
- Tasikmalaya
- Makassar



Nama Kegiatan	Waktu
Check In Peserta + Pembagian Olimpiade Kit	06.30-08.00
Pembacaan Peraturan	08.00-08.30
Pengerjaan Soal	08.30-10.30
Pembagian Konsumsi	10.30-11.00
Promosi Kehidupan Mahasiswa Kedokteran UIN Malang + Pembagian Sertifikat	11.00-12.00

B. Babak Semifinal

Hari/Tanggal : Sabtu, 26 Januari 2019

Tempat Pelaksanaan : Kampus 2 UIN Maulana Malik Ibrahim Malang

Nama Kegiatan	Waktu
Check In Peserta + Pembagian Snack	06.30-08.00
Pembukaan	08.00-08.35
Pengarahan <i>Relay</i>	08.35-08.45
<i>Relay</i> Semifinal	08.45-10.15
Promo OSN Connection I	08.45-10.15
Promo OSN Connection II	10.15-10.45
Break : - Hiburan tari tradisional 10' - Demo pemeriksaan klinis 50'	10.45-11.45
ISHOMA	11.45-12.15
Hiburan Musik	12.15-12.30
Pengumuman Lolos Final + Pembagian Sertifikat	12.30-12.45

C. Babak Final

Hari/Tanggal : Sabtu, 26 Januari 2019

Tempat Pelaksanaan : Kampus 2 UIN Maulana Malik Ibrahim Malang

Nama Kegiatan	Waktu
Pengarahan Final	12.45-13.00
Final Cerdas Cermat I	13.00-13.45
Break	13.45-14.10
Final Cerdas Cermat II	14.10-15.00
ISHOMA	15.00-15.30
Final Presentasi	15.30-16.30
Pengumuman Pemenang + Pembagian Sertifikat	16.30-17.00
Penutup	17.00-17.15

7. KRITERIA SOAL DAN MEKANISME PENILAIAN

1) PENYISIHAN

a. Kriteria Soal

Alokasi waktu : 120 menit

Jumlah soal : 120 soal, terdiri dari

Fisika	35 soal
--------	---------

Kimia	35 soal
Biologi	35 soal
Kedokteran	15 soal

- Tipe soal : I. multiple choice, 5 option
 II. memilih dengan angka
 III. memilih sebab akibat

b. Ketentuan Penilaian:

Benar	+4
Salah	-1
Kosong	0

Nilai akhir merupakan nilai akumulasi dari jawaban benar, salah dan kosong. Nilai setiap tim disajikan dalam bentuk %. Jumlah tim yang berhak lolos ke tahap semifinal adalah 40 tim.

2) SEMIFINAL

a. Kriteria Soal

Alokasi waktu : 90 menit

Jumlah tim : 40 tim

Teknis pelaksanaan semifinal, dengan menggunakan sistem pos.

Pos yang disajikan sejumlah 25 pos, yang terdiri dari :

- i. Pos mudah = 10 pos
- ii. Pos sedang = 7 pos
- iii. Pos sulit = 4 pos
- iv. Pos permainan = 4 pos

b. Ketentuan Pelaksanaan :

- i. Setiap tim harus menyelesaikan semifinal dalam waktu maksimal 90 menit.
- ii. Setiap tim memiliki kebebasan untuk memilih pos yang akan dituju, tetapi setiap tim harus mengunjungi jumlah pos yang diwajibkan, yaitu sejumlah 7 pos wajib yang terdiri dari
 - 3 pos mudah (1 pos = 2 slot)
 - 2 pos sedang (1 pos = 3 slot)
 - 1 pos sulit (1 pos = 3 slot)
 - 1 pos permainan (1 pos = 2 slot)

- iii. Setelah pos wajib terpenuhi, setiap tim diperbolehkan untuk mengunjungi pos sesuai yang diinginkan selama waktu masih tersisa.
- iv. Pada setiap pos terdapat waktu maksimal kunjungan, namun setiap tim diperbolehkan untuk meninggalkan pos tersebut sebelum waktu habis jika sudah menyelesaikan tugas atau tidak mampu menyelesaikan tugas. Setiap tim tidak boleh melebihi waktu yang telah ditentukan.
- v. Pada setiap pos mudah, terdapat password yang harus dipecahkan oleh masing-masing tim. Setiap tim diberi kesempatan untuk mencoba memecahkan setiap password sebanyak 2 kali.
- vi. Setiap tim yang sudah memecahkan *password* suatu pos mudah, tidak boleh kembali pada pos tersebut.
- vii. Setiap tim akan mendapat kartu stiker (sebagai penanda pos yang telah dilewati, sebagai penilaian pos wajib) dan peta pos.
- viii. Apabila tim telah memecahkan *password*, maka tim akan mendapat 1 stiker untuk ditempelkan pada kartu stiker.

b. Ketentuan Penilaian

- Tidak ada pengurangan nilai bagi jawaban salah dan kosong
- Poin maksimal yang diperoleh adalah 1000, dengan rincian :

Mudah	250 @pos = 25
Sedang	350 @pos = 50
Susah	300 @pos = 75
Permainan	100 @pos = 25

- Tim yang berhak lolos ke tahap final adalah 5 tim dengan poin tertinggi

3) FINAL I

a. Ketentuan Pelaksanaan

Alokasi waktu : 50 menit

Terdiri dari 2 sesi : Giliran dan rebutan

- Giliran

- i. Waktu 30 menit
- ii. Disediakan 15 soal dengan kategori soal mudah dan sedang.
- iii. Setiap tim mendapat kesempatan menjawab soal giliran 3 kali.
- iv. Setiap tim bebas menentukan nomor soal yang akan dijawab.
- v. Bila jawaban tim salah atau tidak mampu menjawab, maka pertanyaan dapat dilempar ke tim lain sebanyak dua kali selama waktu masih tersisa.
- vi. Estimasi waktu setiap soal adalah 2 menit.
- vii. Soal dibacakan dan ditampilkan di layar LCD dalam bentuk memilih nomor.

– **Rebutan**

- i. Waktu 20 menit
- ii. Disediakan 20 soal dengan kategori soal mudah dan sedang.
- iii. Setelah soal dibacakan, setiap tim boleh menjawab soal dengan cara menekan bel. Tim dengan bel pertama yang menyala berhak menjawab soal.
- iv. Bila jawaban salah, pertanyaan dapat dilempar ke tim lain sebanyak dua kali selama waktu masih tersisa.

b. Kriteria Penilaian

– **Giliran**

Sistem penilaian :

Benar	200
Salah	0
Kosong	0
Lemparan ke-1	100
Lemparan ke-2	50

– **Rebutan**

Sistem penilaian :

Benar	200
Salah	-100
Tidak menjawab setelah menekan bel	-100
Lemparan ke-1	100
Lemparan ke-2	50

4) FINAL II

a. Ketentuan Pelaksanaan

Alokasi waktu : 50 menit

Terdiri dari dua sesi : Bonus dan Taruhan

– **Bonus**

1. Sayembara

Alokasi waktu : 5 menit

- i. Setiap tim akan mendapat satu soal dengan tingkat kesulitan komprehensif
- ii. Setelah soal dibacakan, tim diperbolehkan mengerjakan soal dalam waktu yang di tentukan.

- iii. Jawaban ditulis di selembar kertas yang telah disediakan panitia, kemudian dikumpulkan pada panitia.
- iv. Skor benar adalah 500 poin

2. Logika

- i. Alokasi waktu : 5 menit
- ii. Setiap tim akan mendapat satu soal logika.
- iii. Soal dijawab dengan cara berebut antar tim. Tim yang sudah menjawab dilarang menjawab kembali
- iv. Skor benar adalah 500 poin.

– Taruhan

Alokasi waktu : 40 menit

Terdiri dari 8 soal yaitu 3 soal mudah, 4 soal sedang, dan 1 soal sulit.

- i. Setiap soal memiliki poin minimal taruhan.
- ii. Dalam menentukan poin taruhan, tim tidak boleh memilih poin di bawah poin minimal taruhan.
- iii. Mekanisme :
 - 1. soal akan dibacakan
 - 2. setiap tim akan diberikan waktu untuk menulis poin taruhan yang diajukan pada tempat yang disediakan
 - 3. mengerjakan soal
 - 4. tim menjawab dengan berebut

b. Ketentuan Penilaian

– Bonus

Sistem penilaian : Setiap tim yang menjawab dengan benar akan mendapatkan skor 500

– Taruhan

Sistem penilaian :

Benar	2x poin taruhan
Salah	- poin taruhan
Tidak menjawab	- poin taruhan

5) FINAL PRESENTASI

Final presentasi dilakukan oleh peserta yang lolos ke babak final. Dan materi presentasi dipersiapkan sebelum babak semifinal.

a. Ketentuan Presentasi :

- 1. Presentasi dapat disampaikan dalam bentuk media apapun (powerpoint, video, mading, poster, dan media lainnya).

2. Materi dikumpulkan kepada panitia setelah pengumuman semifinal.
3. Penyampaian materi dapat dilakukan oleh 1 peserta atau seluruh peserta.
4. Durasi presentasi maksimal 7 menit.
5. Durasi tanya jawab maksimal 5 menit.

b. Ketentuan Penilaian :

1. Kekreatifitasan
2. Penyampaian Materi
3. Kepemahaman Materi
4. Kerapihan Penyampaian

c. Tema Presentasi

Sesuai dengan tema besar Cardion 2019 yaitu Kardiovaskuler, peserta menyusun materi presentasi dengan memilih salah satu dari sub-tema berikut:

- I. Hipertensi
- II. Gagal Jantung
- III. Jantung Koroner
- IV. Penyakit Jantung Bawaan
- V. Penyakit Katup Jantung

8. TATA TERTIB PENYISIHAN

I. PESERTA

- a. Peserta wajib memakai seragam sekolah masing-masing
- b. Peserta wajib datang tepat waktu. Saat penyisihan, peserta wajib datang pukul 06.30 – 07.30 WIB untuk melakukan registrasi ulang. Saat registrasi ulang, peserta menunjukkan kartu peserta untuk ditukar dengan olimpiade kit.
- c. Peserta menempati tempat duduk yang telah disediakan sesuai dengan nomor peserta masing-masing.
- d. Peserta yang terlambat masuk dapat mengikuti tes setelah mendapat izin dari panitia atau pengawas dengan tidak ada tambahan waktu (sesuai dengan jadwal yang berlaku).
- e. Masing-masing peserta wajib menunjukkan kartu tanda pengenal yang masih berlaku (Kartu pelajar/KTP/SIM/kartu tanda pengenal lainnya).
- f. Peserta wajib menggunakan ID card peserta selama mengikuti serangkaian acara Olimpiade CARDION 2018.
- g. Peserta tidak diperkenankan membawa alat tulis seperti pensil 2B, karet penghapus, dan bolpoin.
- h. Peserta mengisi dan menandatangani daftar hadir yang telah disediakan.
- i. Peserta menuliskan isian biodata dan nomor peserta pada lembar jawaban.
- j. Peserta menerima satu set soal dan lembar jawaban.

- k. Peserta memeriksa kelengkapan halaman lembar soal, mulai dari halaman pertama sampai terakhir dan mengerjakan tes sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.
- l. Peserta mengerjakan soal setelah tanda mulai tes dibunyikan, semua peserta memulai dan mengakhiri tes bersama-sama.
- m. Dalam pelaksanaan lomba, peserta **TIDAK** diperkenankan melakukan tindakan berikut:
- Melakukan perbuatan curang seperti mencontek, memberikan contekan, kerjasama, atau melakukan komunikasi dengan tim lain selama tes berlangsung.
 - Meminjam alat tulis dengan peserta lain saat tes berlangsung.
 - Membawa buku catatan, kamus, susunan berkala atau alat bantu lainnya ke dalam ruangan dalam bentuk apapun. Peserta hanya diperkenankan membawa kalkulator.
 - Menghidupkan alat komunikasi (handphone, smartphone, smart watch, dll).
 - Meninggalkan ruangan sebelum waktu pengerjaan selesai, kecuali atas izin panitia.
 - Berlaku tidak sopan dan mengganggu kelancaran seluruh rangkaian acara lomba.
 - Membawa senjata tajam, minuman keras, narkoba, dan lain-lain.
- n. Peserta yang melakukan salah satu atau beberapa hal di atas akan dikenakan sanksi berupa teguran, diskualifikasi, atau konsekuensi lainnya (termasuk ganti rugi) sesuai kebijakan panitia.
- o. Peserta yang mempunyai penyakit khusus wajib membawa obat-obatan sendiri.
- p. Peserta wajib memenuhi tata tertib yang telah ditetapkan.
- q. Peserta dapat bertanya pada pengawas dengan mengangkat tangan jika ada hal-hal yang tidak jelas.
- r. Hasil seleksi merupakan otoritas panitia dan tidak dapat diganggu gugat.
- s. Hal-hal yang belum diatur, ditetapkan, atau dianggap perlu akan ditetapkan segera.

II. PENDAMPING PESERTA

- a. Pendamping merupakan guru dari instansi tempat peserta bersekolah.
- b. Jumlah maksimal guru pendamping yang mendapat sertifikat ialah satu orang untuk masing-masing sekolah. Pendamping mendapat sertifikat jika peserta yang dibimbingnya lolos ke babak semifinal. Sertifikat diberikan saat pelaksanaan babak semifinal.
- c. Pada babak *relay semifinal*, pendamping akan diarahkan menuju ruang isolasi dan mengikuti acara yang telah dipersiapkan oleh panitia. Pendamping dilarang berada di area *relay semifinal*.

9. PENGHARGAAN DAN HADIAH

- | | |
|--------------------|---|
| 1. Juara 1 | : Trofi + sertifikat + uang tunai Rp 3.000.000,00 |
| 2. Juara 2 | : Trofi + sertifikat + uang tunai Rp 2.500.000,00 |
| 3. Juara 3 | : Trofi + sertifikat + uang tunai Rp 2.000.000,00 |
| 4. Juara Harapan 1 | : Trofi + sertifikat + uang tunai Rp 1.500.000,00 |

- 5. Juara Harapan 2 : Trofi + sertifikat + uang tunai Rp 1.000.000,00
- 6. Terbaik per-rayon (Offline) :
 - a. Terbaik 1 : Sertifikat
 - b. Terbaik 2 : Sertifikat
- 7. Honorable Mention Nasional :
 - a. Honorable Mention Fisika : Sertifikat
 - b. Honorable Mention Biologi : Sertifikat
 - c. Honorable Mention Kimia : Sertifikat

**Honorable Mention diberikan pada peserta rayon online*

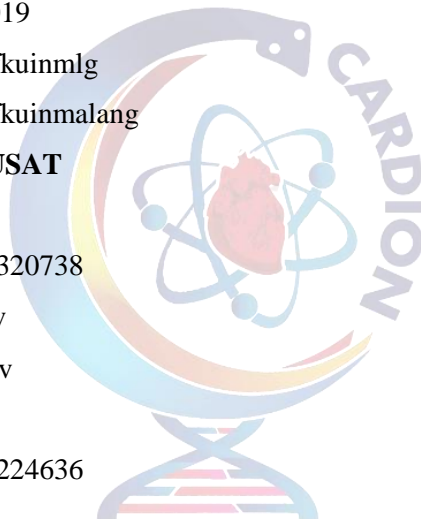
9. INFORMASI

I. AKUN RESMI CARDION 2018

- a. Website : www.cardionuin.com
- b. Instagram : @cardion2019
- c. Facebook : cardion 2019
- d. Twitter : @cardionfkuinmlg
- e. OA Line : @cardionfkuinmalang

II. CONTACT PERSON PUSAT

- 1. Aldita
 - no telepon : 087821320738
 - id line : alditahusnav
 - id ig : @alditahusnav
- 2. Rithio
 - no telepon : 081336224636
 - id line : Rithioc
 - id ig : @rithioc
- 3. Haykal
 - no telepon: 087774013864
 - id line : haykal.hasf
 - id ig : @haykal_fahreza
- 4. M. Aldy
 - no telepon yang aktif : 081234959216
 - id line : bestdoc_
 - id ig : @aldyan_m



5. Luthfia Asyda

- no telepon yang aktif : 0895356786777

- id line : luthash_10

- id ig : laasdy_1

NB: Jam operasi resmi CP **6 pagi – 10 malam**

