

## THÔNG TIN

### KÌ THI OLYMPIC TOÁN VÀ KHOA HỌC QUỐC TẾ LẦN THỨ 16 – IMSO 2019

(Kèm Công văn số 2265 /SGDDT-GDPT ngày 05 /6/ 2019 của Sở GDĐT Hà Nội)

#### I. GIỚI THIỆU VỀ IMSO

Kỳ thi IMSO được thành lập và tổ chức lần đầu tiên vào năm 2003 do Bộ Giáo dục và Văn hóa Indonesia chủ trì. Từ đó đến nay, kỳ thi đã được tổ chức luân phiên tại các quốc gia đăng cai và trở thành một sân chơi quốc tế rất có uy tín. Hàng năm kỳ thi thu hút hơn 500 thí sinh xuất sắc đến từ hơn 20 quốc gia và vùng lãnh thổ trên toàn thế giới như Malaysia, Myanmar, Mexico, Mông Cổ, Nepal, Hà Lan, Uzbekistan, Nigeria, Philippine, Romania, Singapore, Nam Phi, Sri Lanka, Đài Loan, Thổ Nhĩ Kỳ, Afghanistan, Úc, Bangladesh, Brunei, Bulgari, Cambodia, Lào, Trung Quốc, Đức, Hồng Kông, Ấn Độ, Cộng hòa Síp, Nhật Bản, Hàn Quốc, Kazakhstan, ...

Với việc tham dự IMSO, học sinh Tiểu học từ nhiều quốc gia có cơ hội cọ xát và phát triển khả năng về Toán học và Khoa học, thiết lập môi trường học thuật và phát huy sự sáng tạo, phát triển nghiên cứu khoa học và tiến bộ học thuật. Ngoài ra, kỳ thi cũng thiết lập mạng lưới hợp tác với các tổ chức giáo dục quốc tế, tăng cường trao đổi kinh nghiệm giữa các giáo viên, học sinh nhằm phát triển việc giảng dạy học tập môn Toán học và Khoa học.

Với những ý nghĩa sâu sắc, thiết thực, bài thi bổ ích, mang tính phân loại và đánh giá cao cùng với sự tổ chức chuyên nghiệp, kỳ thi đang ngày càng tạo được sức lan tỏa, ngày càng có nhiều quốc gia trên khắp thế giới từ Đông Nam Á, Châu Á, Châu Âu, Châu Phi đăng ký tham dự và đăng cai tổ chức.

Được sự cho phép của Ủy ban nhân dân thành phố Hà Nội và Bộ Giáo dục và đào tạo, Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội chính thức là đơn vị đăng cai tổ chức kỳ thi IMSO 2019 tại Hà Nội diễn ra từ ngày 26/11/2019 đến ngày 01/12/2019.

#### II. MỤC ĐÍCH CỦA IMSO 2019

IMSO 2019 được tổ chức nhằm mục đích mang tới những cơ hội:

1. Giúp học sinh tiểu học đến từ nhiều quốc gia được phát triển toàn diện năng lực toán và khoa học;
2. Tạo ra một môi trường học thuật, khuyến khích đổi mới, phát triển nghiên cứu trong quá trình học tập.
3. Tạo ra một mạng lưới hợp tác trong phát triển dạy và học toán học và khoa học với các tổ chức giáo dục quốc tế.
4. Tăng cường giao lưu văn hóa quốc tế và tăng cường mối quan hệ giữa giáo viên và học sinh.

#### III. CÁC THỜI ĐIỂM QUAN TRỌNG CỦA IMSO 2019

1. Đăng ký xác nhận tham dự: Các quận, huyện trực thuộc Hà Nội đội tham dự cần xác nhận việc tham gia IMSO 2019 qua email: [haild@hanoiedu.vn](mailto:haild@hanoiedu.vn) trước 17h00 ngày 30/06/2019.

2. Hoàn thiện hồ sơ: Gửi danh sách đoàn, điền đầy đủ thông tin chi tiết theo form trên Website <http://imso.vn/> và gửi **trước 17h00 ngày 30/9/2019** qua email: [haild@hanoiedu.vn](mailto:haild@hanoiedu.vn)

3. Gửi câu hỏi đề xuất: Mỗi đoàn tham dự cần gửi một bộ câu hỏi đề xuất cho mỗi môn (Toán và Khoa học) gồm 10 câu hỏi kèm lời giải bằng Tiếng Anh qua email: [haild@hanoiedu.vn](mailto:haild@hanoiedu.vn) **trước 17h00 ngày 30/9/2019**.

#### **IV. QUY ĐỊNH VỀ ĐOÀN DỰ THI VÀ CÁC THÍ SINH**

##### **1) Quy định về đoàn dự thi**

###### **Bảng A ( quốc tế )**

- Mỗi quốc gia được mời đăng ký là một đơn vị dự thi.
- Mỗi đơn vị dự thi được cử một đoàn gồm 01 Trưởng đoàn, 02 Phó trưởng đoàn phụ trách chuyên môn các đội Toán và Khoa học, 02 đội tuyển Toán và Khoa học mỗi đội tuyển có tối đa 06 học sinh chính thức.
- Đối với đơn vị chủ nhà Việt Nam được cử 02 đoàn tham dự.

###### **Bảng B (Dành cho học sinh của Thành phố Hà Nội)**

- Mỗi phòng GDĐT quận (huyện, thị xã); trường quốc tế; Trường THCS Cầu Giấy; THCS Giảng Võ; THCS Thanh Xuân; THCS Nguyễn Trường Tộ - Đống Đa; THCS Ngô Sỹ Liên - Hoàn Kiếm; THCS Trung Vương - Hoàn Kiếm; TH&THCS Ngôi Sao Hà Nội; THCS Archimedes Academy; THCS Nguyễn Siêu; Phổ thông liên cấp Olympia; THPT Chuyên Hà Nội - Amsterdam được đăng ký là một đơn vị dự thi.

- Mỗi đơn vị dự thi được cử không quá 02 đội tuyển (01 đội thi Toán; 01 đội thi khoa học). Mỗi đội có tối đa 06 học sinh (có thể ít hơn) và 01 giáo viên toán, 01 giáo viên khoa học (Lý hoặc Sinh) có khả năng chấm toán, khoa học bằng tiếng Anh, 01 trưởng đoàn.

##### **2) Quy định về thí sinh tham dự IMSO 2019**

Thí sinh được chọn tham dự IMSO 2019 cần đảm bảo tiêu chuẩn:

- Các thí sinh là học sinh của các trường Tiểu học và Trung học cơ sở có ngày sinh từ sau ngày 25 tháng 11 năm 2007. Các thí sinh cần có đủ năng lực và trình độ giải toán, khoa học bằng tiếng Anh, tự nguyện đăng ký tham gia và được chọn vào các đội tuyển của đơn vị dự thi.

\* Riêng với thí sinh Bảng B: Các thí sinh là học sinh trường Tiểu học lớp 4, 5 (năm học 2018 -2019) phải đạt danh hiệu “ Học sinh hoàn thành xuất sắc các nội dung học tập và rèn luyện”, có điểm kiểm tra định kỳ cuối năm môn Toán đạt 10 điểm và có khả năng làm bài thi Khoa học bằng tiếng Anh; học sinh lớp 6 phải đạt danh hiệu “ Học sinh giỏi”, có điểm kiểm tra học kỳ II môn Lý, Sinh, Toán, tiếng Anh đạt 9 điểm trở lên.

- Thí sinh phải hoàn thiện bản khai có ký xác nhận là đáp ứng đủ tiêu chuẩn theo quy định về thí sinh dự thi IMSO 2019 như trên. Các đơn vị dự thi nộp bản khai của thí sinh cho Ban tổ chức trong thời gian đăng ký IMSO 2019.

### **3) Quy định về trưởng đoàn, giáo viên tham dự IMSO 2019**

Với mỗi đoàn của mỗi đơn vị dự thi, người đại diện là Trưởng đoàn. Các giáo viên phụ trách chuyên môn là người có khả năng tham gia Ban chấm thi thuộc bộ môn mình phụ trách.

### **4) Quy định về bảo hiểm tham dự IMSO 2019**

Tất cả các đoàn tham dự IMSO 2019 sẽ phải tự mua bảo hiểm tai nạn, sức khỏe và du lịch cho các thành viên của Đoàn.

## **V. CHI PHÍ**

1. Ban Tổ chức Thành phố chịu trách nhiệm kinh phí cho các hoạt động chung của kỳ thi.

2. Các chi phí khác do đơn vị cử đội tham dự thi chịu trách nhiệm.

## **VI. THẺ LỆ KỲ THI**

### **1. Chia bảng**

Kì thi được chia làm 02 bảng:

- Bảng A (Quốc tế): 30 - 35 đoàn quốc tế và 02 đoàn của Hà Nội.

- Bảng B (dành cho học sinh các quận, huyện, thị xã thuộc thành phố Hà Nội): dự kiến 41 đội Toán và 41 đội Khoa học.

2. Thẻ lệ dành cho bảng B

- Môn Toán: thí sinh tham gia thi cá nhân (cùng đề với bảng A). Gồm 2 phần: Ghi đáp số (thời gian 60 phút – 25 câu) và Tự luận (thời gian 90 phút – 13 câu). Thí sinh bảng B không dự thi phần Khám phá.

- Môn Khoa học: thí sinh tham gia thi cá nhân (cùng đề với bảng A). Gồm 2 phần: Lý thuyết 1 (thời gian 60 phút) và Lý thuyết 2 (thời gian 90 phút). Thí sinh bảng B không dự thi phần Thực hành.

Đề thi mẫu được đăng tải trên website: <http://imso.vn/>

*Lưu ý:* Không được mang máy tính, máy vi tính và bất kỳ tài liệu nào vào phòng thi.

## **VII. GIẢI THƯỞNG VÀ HUY CHƯƠNG**

### **1. Bảng A**

Giải thưởng cá nhân

- Giải cá nhân bao gồm các huy chương Vàng, Bạc, Đồng và giấy chứng nhận (Không có giải khuyến khích)

- Khoảng 60% số thí sinh tham dự vòng thi cá nhân được trao giải gồm huy chương Vàng, Bạc và Đồng theo tỉ lệ 1 : 2 : 3. Các thí sinh còn lại đều được trao Giấy chứng nhận đã tham gia Kỳ thi.

- Giải thí sinh xuất sắc nhất (tổng điểm phần thi lý thuyết và khám phá / thực hành cao nhất): Mỗi môn một giải

- Giải thí sinh xuất sắc nhất phần thi lý thuyết: Mỗi môn một giải.
- Giải thí sinh xuất sắc nhất phần thi khám phá / thực hành : Mỗi môn một giải.

Lưu ý: Nếu thí sinh xuất sắc nhất cũng là thí sinh có điểm cao nhất phần lý thuyết / khám phá / thực hành thì giải xuất sắc nhất phần thi lý thuyết / khám phá / thực hành sẽ được trao cho thí sinh có điểm cao tiếp theo.

## **2. Bảng B:**

Giải cá nhân

- Giải thưởng cá nhân bao gồm giải Nhất, Nhì, Ba.
- Khoảng 60% thí sinh tham dự phần thi cá nhân sẽ được nhận giải, Giấy khen của Giám đốc Sở GDĐT, theo tỷ lệ 1: 2: 3.

## **XIII. CÁC VẤN ĐỀ KHÁC**

1. Các giáo viên dẫn đội sẽ tham gia chấm bài thi. Đồng thời, các trưởng đoàn và giáo viên của đoàn phải chịu trách nhiệm về các hành vi của thí sinh trong đoàn.

2. Chi tiết liên hệ, xác nhận tham dự, đăng kí tham dự, gửi câu hỏi đề xuất và thông tin gửi qua Mail và Website theo địa chỉ:

- Ông Lê Đại Hải, Mobile: 098-206-3999.
- Chức vụ: Chuyên viên phòng GDPT
- Email: [haild@hanoiedu.vn](mailto:haild@hanoiedu.vn)
- IMSO 2019 website: <http://imso.vn/>

## **IX. LỊCH TRÌNH DỰ KIẾN CỦA BẢNG B**

<b>Thời gian</b>	<b>Thí sinh</b>	<b>Cán bộ</b>
	<i>Ngày thứ nhất</i> <b>Thứ Ba 26/11/2019</b>	
Sáng – Chiều	Các đoàn chủ động tìm hiểu địa điểm dự khai mạc	
	<i>Ngày thứ hai</i> <b>Thứ Tư 27/11/2019</b>	
Sáng	Lễ khai mạc	
Chiều	Họp định hướng	Họp trưởng đoàn
	<i>Ngày thứ ba</i> <b>Thứ Năm 28/11/2019</b>	

Sáng	Thi lý thuyết 1	
Chiều	Thi lý thuyết 2	
	<i>Ngày thứ tư</i> <b>Thứ Sáu 29/11/2019</b>	
Sáng	Chấm bài	
Chiều	Chấm bài	
	<i>Ngày thứ năm</i> <b>Thứ Bảy 30/11/2019</b>	
	Trao giải – Tạm biệt	