



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc
Hà Nội, ngày 09 tháng 03 năm 2022

KẾ HOẠCH V/v Tổ chức Kỳ thi Olympic Toán học FMO 2022

I. GIỚI THIỆU VỀ FMO 2022

Kỳ thi **Olympic Toán học FMO** được thành lập và tổ chức thường niên bởi Công ty Cổ phần Giáo dục FERMAT (Fermat Education) - đơn vị uy tín đã được ủy quyền tổ chức các kỳ thi Olympic quốc tế như Kỳ thi Olympic Toán học quốc tế TIMO, Kỳ thi Olympic Toán học quốc tế HKIMO, Kỳ thi Olympic Khoa học quốc tế HKISO, Kỳ thi Olympic Toán và Khoa học quốc tế PIMSO, Kỳ thi Olympic Tin học quốc tế HKICO, Kỳ thi Vô địch Toán học Đồng đội WMTC Bắc Kinh, Kỳ thi thử thách Toán học IMC, ... Đây là sân chơi trí tuệ bổ ích dành cho đối tượng là tất cả học sinh yêu thích và đam mê Toán học từ lứa tuổi mầm non đến bậc THPT.

Với mục đích giúp học sinh phát triển năng lực toán học, tư duy sáng tạo và vận dụng kiến thức trong việc giải quyết các vấn đề thực tiễn cuộc sống, các vấn đề mang tính toàn cầu, nội dung của đề thi FMO không chú trọng đến kiến thức hàn lâm, hóc búa và phức tạp mà tiếp cận theo hướng gần gũi, với kiến thức phù hợp với chương trình phổ thông từng cấp học. Kỳ thi mang đến học sinh những trải nghiệm thú vị với những bài toán thực tế sinh động, gợi mở tư duy và sáng tạo, từ đó, các em nhận ra Toán học gần gũi trong các tình huống của cuộc sống thường ngày.

Ngoài các kiến thức nằm trong khung chương trình của Bộ Giáo dục, điểm khác biệt của Kỳ thi Olympic Toán học FMO còn là sự xuất hiện của hai nhân tố mới: hình học không gian và toán thống kê. Đây là hai mảng kiến thức vô cùng quan trọng và được các nước như Anh, Mỹ, Singapore, Thụy Điển, ... dạy cho học sinh ngay từ những khối lớp nhỏ. Nội dung này cũng là sự đổi mới của chương trình giáo dục phổ thông mới đang được Bộ Giáo dục và Đào tạo triển khai hiện nay.

Đến với FMO, các em học sinh sẽ được củng cố kiến thức cơ bản, phát triển các kỹ năng và năng lực toán học của bản thân, phát triển kỹ năng quan sát, tưởng tượng và suy luận, tư duy phản biện và thói quen tự nghiên cứu. Đồng thời, qua trải nghiệm với kỳ thi, các em hiểu được ý nghĩa to lớn của toán học trong cuộc sống cũng như nuôi dưỡng đam mê với môn học trí tuệ này.

Năm 2022, Kỳ thi Olympic Toán học FMO được tổ chức lần thứ 3. Trong các lần tổ chức trước đó, Kỳ thi đã nhận được đông đảo sự quan tâm và hưởng ứng của các thí sinh đến từ nhiều quốc gia như Thái Lan, Philippines, Bulgaria, Indonesia, Thổ Nhĩ Kỳ, Ấn Độ, ... và đặc biệt là sự tham gia của nhiều thí sinh trên khắp các tỉnh thành trong cả nước. Nối tiếp thành công đó, với những đổi mới trong cấu trúc đề thi cùng nhiều giải thưởng có giá trị, FMO 2022 hứa hẹn mang đến một sân chơi toán học bổ ích, đồng thời là cơ hội để giao lưu mở rộng mối quan hệ quốc tế cho các bạn học sinh.



II. CÁC THỜI ĐIỂM QUAN TRỌNG CỦA FMO 2022

Các thí sinh và đơn vị tham gia Kỳ thi Olympic Toán học FMO 2022 cần lưu ý các mốc thời gian quan trọng của Kỳ thi, cụ thể:

	Vòng loại quốc gia	Chung kết quốc gia	Chung kết quốc tế
Hạn đăng ký	18/05/2022 (Thứ Tư)	12/07/2022 (Thứ Tư)	Theo thông báo của Ban Tổ chức
Thời gian thi	12/06/2022 (Chủ nhật)	31/07/2022 (Chủ nhật)	12/2022
Công bố kết quả	Từ 1-2 tuần sau ngày thi		
Hình thức, địa điểm	Thi trực tuyến (online) có giám sát qua Zoom	Thi tập trung theo hướng dẫn của Ban Tổ chức	Thi tập trung theo hướng dẫn của Ban Tổ chức
Lưu ý	<i>Tùy vào tình hình dịch bệnh, hình thức và địa điểm thi có thể thay đổi</i>		

III. QUY ĐỊNH VỀ ĐỘ TUỔI VÀ CẤU TRÚC ĐỀ THI

1. Về độ tuổi

Tất cả các học sinh yêu thích Toán học từ khối 1 tiểu học tới khối THPT tính theo năm học 2022-2023.

2. Cấp độ thi

Học sinh đăng ký cấp độ thi theo khối lớp của năm học 2022-2023. Ví dụ, học sinh đã hoàn thiện chương trình khối 3 của năm học 2021-2022 sẽ đăng kí cấp độ thi khối 4. Đề thi được thiết kế theo khung chương trình học của học sinh tại các nhà trường đến thời điểm trước ngày thi 2 tuần.

Lưu ý: Đối với các học sinh chuyển cấp (Mầm non lên lớp 1, lớp 5 lên lớp 6 và lớp 9 lên lớp 10) chưa rõ tên trường học năm học 2022-2023, học sinh ghi dấu "X" vào mục tên trường học và bổ sung thông tin tên trường trước ngày diễn ra vòng Chung kết quốc gia.

3. Hình thức thi và cấu trúc đề thi

Vòng thi	Vòng loại quốc gia	Chung kết quốc gia	Chung kết quốc tế
Số câu hỏi	21 câu		
Phần thi	Khởi động	10 câu trắc nghiệm chọn đáp án đúng 3 điểm/câu	
	Tăng tốc	5 câu trắc nghiệm chọn đáp án đúng 4 điểm/câu	
	Thử thách	5 câu trắc nghiệm chọn đáp án đúng 8 điểm/câu	
	Ngôi sao hi vọng	1 câu dạng điền đáp số + 10 điểm cho câu trả lời đúng - 10 điểm cho câu trả lời sai Không trả lời không bị trừ điểm	

Vòng thi		Vòng loại quốc gia	Chung kết quốc gia	Chung kết quốc tế
Thời gian	Khối tiểu học	75 phút	75 phút	90 phút
	Khối THCS và THPT	90 phút	90 phút	120 phút
Ngôn ngữ		Học sinh có thể lựa chọn 1 trong 2 phương án sau đây: <ul style="list-style-type: none"> • Phương án 1: Đề thi hoàn toàn bằng Tiếng Anh • Phương án 2: Đề thi song ngữ Anh-Việt 		Tiếng Anh
Tổng điểm		<ul style="list-style-type: none"> • 105 điểm (Đề thi hoàn toàn bằng tiếng Anh) • 100 điểm (Đề thi song ngữ) 		100 điểm
Chủ đề		Tham khảo Khung chương trình kèm theo		
Lưu ý		- Thí sinh không được phép sử dụng máy tính cầm tay hoặc các thiết bị hỗ trợ tính toán điện tử; - Các khối lớp THPT thi chung đề và xét chung giải.		

3. Câu hỏi tham khảo: <https://bit.ly/ThongtinFMO2022>

IV. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG FMO 2022

1. Vòng loại quốc gia

Ban Tổ chức không xếp giải Vòng loại quốc gia. Khoảng 70% thí sinh vượt qua Vòng loại quốc gia được đăng ký tham dự Vòng Chung kết quốc gia.

2. Vòng Chung kết quốc gia

Huy chương	Điều kiện xét giải	Giải thưởng
Giải Perfect Score	Thí sinh đạt điểm tuyệt đối (105 điểm)	- Kỷ niệm chương; - Phần thưởng tiền mặt trị giá 5.000.000 đồng
Giải Math Warrior	Thí sinh trả lời đúng tất cả các câu hỏi (dành cho thí sinh lựa chọn đề thi song ngữ)	- Kỷ niệm chương; - Phần thưởng tiền mặt trị giá 3.000.000 đồng
Giải Xuất sắc	Thí sinh cao điểm nhất mỗi khối. (Áp dụng cho các khối có từ 100 thí sinh tham dự)	Phần thưởng tiền mặt trị giá 2.000.000 đồng.
Giải Vàng	Thí sinh nằm trong top 8% thí sinh cao điểm nhất mỗi khối.	Huy chương và Giấy chứng nhận.
Giải Bạc	Thí sinh nằm trong top 16% thí sinh cao điểm tiếp theo trong mỗi khối.	Huy chương và Giấy chứng nhận.

Huy chương	Điều kiện xét giải	Giải thưởng
Giải Đồng	Thí sinh nằm trong top 24% thí sinh cao điểm tiếp theo trong mỗi khối.	Huy chương và Giấy chứng nhận.
Giải Khuyến khích	Thí sinh nằm trong top 32% thí sinh cao điểm tiếp theo trong mỗi khối.	Giấy chứng nhận.

Lưu ý:

- Với các giải thưởng tiền mặt, trong trường hợp có nhiều thí sinh cùng nhận một giải thưởng thì phần thưởng được chia đều;

- Thí sinh đạt giải Vàng, Bạc, Đồng được đăng ký tham dự Vòng Chung kết quốc tế.

3. Vòng Chung kết quốc tế

Huy chương	Điều kiện đạt giải	Giải thưởng
Giải Nhất	Thí sinh cao điểm nhất mỗi khối	- Cúp Pha lê - Phần thưởng tiền mặt: 150usd
Giải Nhì	Thí sinh cao điểm thứ hai mỗi khối	- Cúp Pha lê - Phần thưởng tiền mặt: 100usd
Giải Ba	Thí sinh cao điểm thứ ba mỗi khối.	- Cúp Pha lê - Phần thưởng tiền mặt: 50usd
Giải Vàng	Thí sinh nằm trong Top 10% thí sinh cao điểm nhất mỗi khối	Cúp Pha lê và Giấy chứng nhận.
Giải Bạc	Thí sinh nằm trong Top 20% thí sinh cao điểm tiếp theo trong mỗi khối.	Cúp Pha lê và Giấy chứng nhận.
Giải Đồng	Thí sinh nằm trong Top 30% thí sinh cao điểm tiếp theo trong mỗi khối.	Cúp Pha lê và Giấy chứng nhận.
Giải Khuyến khích	Thí sinh đạt trên mức điểm chuẩn của Ban Tổ chức.	Giấy chứng nhận.

V. CÁCH ĐĂNG KÝ, ĐỊA ĐIỂM THI VÀ LỆ PHÍ THAM DỰ

1. Vòng loại quốc gia

a) Cách đăng ký: Chọn 1 trong 2 cách sau:

- Đăng ký cá nhân: Truy cập cổng đăng ký trực tuyến và điền đầy đủ thông tin tại link: <https://bit.ly/DangkyFMO2022>

- Đăng ký theo đơn vị: Các đơn vị lập danh sách (theo mẫu) và gửi về email fmo@fermat.edu.vn

Lưu ý: Thí sinh chỉ đăng ký bằng một trong hai cách trên. Ban Tổ chức khuyến khích các thí sinh đăng ký theo đơn vị.

- Hạn đăng ký và hoàn thành lệ phí: **Trước 24h00 ngày 18/05/2022 (Thứ Tư)**

b) Lệ phí thi: 150.000 VNĐ/thí sinh

Lưu ý:

- Những thí sinh đạt huy chương Vàng của vòng Chung kết quốc gia, đạt huy chương Vàng, Bạc, Đồng Vòng Chung kết quốc tế kỳ thi Toán học do FERMAT tổ chức từ tháng 06 năm 2021 đến tháng 05 năm 2022 được đặc cách tham dự Vòng Chung kết quốc gia FMO năm học 2021-2022 (miễn thi Vòng loại quốc gia). Danh sách các kỳ thi có tại <http://olympic.fermat.edu.vn/>.

- Các thí sinh được đặc cách cũng đăng ký thông tin tham dự Kỳ thi theo link đăng ký phía trên và hạn đăng ký là 18/05/2022.

2. Vòng Chung kết quốc gia

a) Cách đăng ký: Thí sinh được hướng dẫn qua email đăng ký (đối với đăng ký cá nhân) hoặc email nhà trường, đơn vị (đối với đăng ký theo trường, đơn vị) sau khi thí sinh vượt qua Vòng loại quốc gia.

b) Lệ phí thi: 350.000 VNĐ/thí sinh.

3. Vòng Chung kết quốc tế

a) Cách đăng ký: Thí sinh được hướng dẫn qua email đăng ký (đối với đăng ký cá nhân) hoặc email nhà trường, đơn vị (đối với đăng ký theo trường, đơn vị) sau khi đạt giải Vàng, Bạc, Đồng tại Vòng Chung kết quốc gia.

b) Lệ phí thi: 590.000 VNĐ/thí sinh.

4. Thông tin liên hệ đóng phí:

Cách 1: Nộp trực tiếp tại điểm thu phí, địa chỉ: Số 6A1, tiểu khu Ngọc Khánh, Ba Đình, Hà Nội;

Cách 2: Chuyển khoản theo số tài khoản 28910000420860 - Ngân hàng TMCP Đầu tư và phát triển Việt Nam BIDV chi nhánh Ngọc Khánh, Ba Đình (Hà Nội), chủ tài khoản: Chu Mỹ Dung.

Nội dung chuyển khoản

- Đăng ký cá nhân (hoặc đăng ký theo đơn vị nhưng chuyển khoản cá nhân):

FMO [Số điện thoại liên hệ] [Họ tên thí sinh] [Trường] [Tỉnh]

(ví dụ: FMO 0901020304 Tran Thi Mai Ha Noi).

- Chuyển khoản theo đơn vị (đơn vị thu phí và nộp cho Ban Tổ chức):

FMO [Số điện thoại liên hệ] [Tên đơn vị] [Số lượng thí sinh] [Tỉnh]

(ví dụ: FMO 0901234567 TH An Dong 20 Ha Noi hoặc FMO 0908888888 THCS Bac Ly 25 Ha Noi).

Lưu ý: Thí sinh đọc kỹ các hướng dẫn trước khi đăng ký. Lệ phí thi sau khi đã đăng ký chỉ được hoàn lại nếu thí sinh không tham dự Kỳ thi do vấn đề về sức khỏe và có giấy xác nhận của các cơ sở y tế.

VI. THÔNG TIN BAN TỔ CHỨC

- Công ty Cổ phần Giáo dục Fermat - Địa chỉ: Số 6A1, Tiểu khu Ngọc Khánh, Ba Đình, Hà Nội.

- Email: fmo@fermat.edu.vn

- Số điện thoại hỗ trợ giờ hành chính: 0961 603003 hoặc 0917830455.

- Page facebook: <https://www.facebook.com/FMathO.Fermat>

- Website: <http://olympic.fermat.edu.vn/>

