



**BẢN TỔ CHỨC KỶ THI
OLYMPIC TOÁN HỌC HÈ FMO**

Số: 428/BTC-FMO

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2021

KẾ HOẠCH

V/v Tổ chức Kỳ thi Olympic Toán học Hè FMO 2021

I. GIỚI THIỆU VỀ FMO 2021

Kỳ thi **Olympic Toán học Hè 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 Lập trình Toán học toàn cầu GMCC, Kỳ thi Vô địch Toán học Đồng đội WMTC Bắc Kinh,... Năm 2020, Kỳ thi Olympic Toán học hè FMO đã diễn ra lần đầu tiên và thành công ngoài mong đợi, thu hút sự chú ý từ hàng nghìn học sinh trên khắp cả nước. Nối tiếp thành công đó, với những thay đổi trong cấu trúc đề thi cùng sự xuất hiện của những bài toán gắn liền với thực tế và nhiều giải thưởng tiền mặt có giá trị, FMO 2021 hứa hẹn là một sân chơi toán học bổ ích, lí thú nhưng cũng đầy thử thách dành cho các bạn học sinh trong tháng nghỉ hè.

Kỳ thi Olympic Toán học Hè FMO 2021 được thiết kế bởi các thầy cô chuyên môn giỏi, có nhiều năm kinh nghiệm trong việc ôn thi Toán Tiếng Anh và hướng tới các đối tượng sau: **Học sinh khối mầm non; Học sinh khối tiểu học và học sinh khối trung học cơ sở**. Là một kỳ thi thân thiện, gần gũi và phù hợp cho đại đa số học sinh Việt Nam, đề thi của FMO 2021 sẽ được sắp xếp từ dễ đến khó và xây dựng tương đối sát với khung chương trình học trong nước. Thay vì chú trọng vào các bài toán hóc búa, tính toán phức tạp hoặc cần nhiều công thức thì FMO 2021 sẽ tập trung vào cách học sinh đọc hiểu và phân tích đề bài. Những kiến thức vốn nằm chán trong sách giáo khoa giờ đây được minh họa sinh động, mang tính gợi mở tư duy và được đặt vào từng hoàn cảnh cụ thể trong đời sống. Các em học sinh tham gia Kỳ thi FMO 2021 sẽ được ôn lại kiến thức cũ dưới một hình thức mới, thỏa mãn sự say mê Toán học và thử thách bản thân trước các bài toán thực tế. Chỉ cần có sự hứng thú đối với bộ môn toán học và với nền kiến thức Toán cơ bản, bất kỳ học sinh nào cũng có thể tham gia FMO 2021. Có thể nói, mục đích cuối cùng của Kỳ thi này chính là giúp mỗi học sinh tự trả lời được câu hỏi muôn thuở: “Học toán để làm gì?”.

Bên cạnh các kiến thức nằm trong khung chương trình của Bộ Giáo dục thì điểm khác biệt của Kỳ thi Olympic Toán học Hè FMO còn là sự xuất hiện của hai nhân tố mới: hình học không gian và toán thống kê. Trái với những định kiến về phần kiến thức này như “quá khó”, “không phù hợp” thì thực tế, 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. Thay vì sử dụng các công thức phức tạp thì đề thi sẽ kiểm tra khả năng quan sát, tưởng tượng và suy luận của học sinh, từ đó tạo nên sự hứng thú, say mê và xây dựng thói quen tự nghiên cứu. Như vậy, Kỳ thi Olympic Toán học Hè FMO 2021 là một Kỳ thi vừa lạ vừa quen, tiệm cận với cách học và tư duy toán của các nước phát triển trên thế giới và hướng tới trau dồi các kỹ năng đọc hiểu, tư duy và giải quyết vấn đề.

II. QUY ĐỊNH VỀ ĐỘ TUỔI

1. Về độ tuổi

Tất cả các học sinh yêu thích toán học từ khối Mầm non tới lớp 9 khối THCS.

2. Hình thức thi và cấu trúc đề thi

Thời gian làm bài	<ul style="list-style-type: none"> • Khối Mầm non và Tiểu học: 60 phút • Khối THCS: 75 phút
Ngôn ngữ thi	<p>Học sinh có thể lựa chọn 1 trong 2 phương án sau đây:</p> <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 <p>*Lưu ý: Thí sinh lựa chọn phương án 1 được cộng 5 điểm vào kết quả cuối cùng của bài thi.</p>

Đề thi gồm có ba phần chính: Khởi động – Tăng tốc – Thử thách và một phần thi tự chọn: Ngôi sao hy vọng, cụ thể như sau:

Phần thi	Khởi động	Tăng tốc	Thử thách	Ngôi sao hi vọng
Kiến thức	Mức độ nhận biết, sát với khung chương trình học Việt Nam.	Mức độ thông hiểu, áp dụng dạng bài đã học vào ngữ cảnh phù hợp, xuất hiện các bài hình không gian cơ bản.	Mức độ vận dụng thấp, xuất hiện các dạng bài về thống kê hoặc hình không gian độ khó trung bình.	Mức độ vận dụng cao, cần đọc hiểu đề bài và kết hợp kiến thức của nhiều mảng.
Số câu hỏi	5 câu	5 câu	5 câu	1 câu
Điểm mỗi câu hỏi	4 điểm	6 điểm	8 điểm	+10 điểm nếu trả lời đúng.

Phần thi	Khởi động	Tăng tốc	Thử thách	Ngôi sao hi vọng
	Không làm hoặc làm sai không bị trừ điểm			-10 điểm nếu đã chọn phần thi nhưng trả lời sai hoặc không trả lời.
Dạng câu hỏi	Trắc nghiệm	Trắc nghiệm	Trắc nghiệm	Điền đáp án
Tổng số câu	16 câu			
Điểm tối đa	<ul style="list-style-type: none"> • 105 điểm (Đề thi hoàn toàn bằng tiếng Anh) • 100 điểm (Đề thi song ngữ) 			
Chủ đề	Tham khảo Khung chương trình kèm theo			

III. CÁC MỐC THỜI GIAN DỰ KIẾN CỦA FMO 2021

Các thí sinh và đơn vị tham gia Kỳ thi Olympic Toán học Hè FMO 2021 cần lưu ý các mốc thời gian quan trọng của Kỳ thi, cụ thể:

- Hạn đăng ký: 24h00 ngày 20/06/2021 (Chủ nhật)
- Thời gian thi: 11/07/2021 (Chủ nhật)
- Hình thức thi: Thi tập trung theo hướng dẫn của Ban Tổ chức.

Lưu ý: Thời gian và hình thức thi có thể thay đổi dựa theo tình hình dịch bệnh.

IV. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG FMO 2021

Huy chương	Điều kiện xét giải	Giải thưởng
Giải Perfect Score	Thí sinh đạt điểm tuyệt đối.	- Kỷ niệm chương; - Phần thưởng tiền mặt trị giá 5.000.000 đồng
Giải Xuất sắc	Thí sinh cao điểm nhất mỗi khối. <i>(Áp dụng cho các khối có từ 100 thí sinh tham dự)</i>	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 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.

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

1. Cách đăng ký

- Đăng ký cá nhân: Truy cập cổng đăng ký trực tuyến và điền đầy đủ thông tin tại link: <http://bit.ly/DangkyFMO2021>

- Đăng ký theo đơn vị: Các đơn vị lập danh sách (theo mẫu) và gửi về email FMO.fermat@gmail.com

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: **Trước 24h00 ngày 20/06/2021 (Chủ nhật)**

- Thông tin và Đề mẫu Kỳ thi được cập nhật tại: <http://bit.ly/Thong-tin-FMO-2021>

2. Lệ phí thi:

- Lệ phí thi: **450.000 VNĐ/thí sinh**

- Các trường hợp được miễn giảm lệ phí thi:

+ Tặng 100% lệ phí thi FMO 2021 cho các thí sinh đạt huy chương Vàng Vòng Chung kết quốc tế một trong các Kỳ thi Olympic Toán quốc tế do FERMAT tổ chức trong năm học 2020-2021;

+ Tặng 20% lệ phí thi FMO 2021 cho các thí sinh đạt huy chương Vàng Vòng Chung kết quốc gia một trong các Kỳ thi Olympic Toán quốc tế do FERMAT tổ chức trong năm học 2020-2021;

+ Tặng 10% lệ phí thi FMO 2021 cho các thí sinh đạt huy chương Bạc Vòng Chung kết quốc gia một trong các Kỳ thi Olympic Toán quốc tế do FERMAT tổ chức trong năm học 2020-2021;

+ Tặng 5% lệ phí thi FMO 2021 cho các thí sinh đạt huy chương Đồng Vòng Chung kết quốc gia một trong các Kỳ thi Olympic Toán quốc tế do FERMAT tổ chức trong năm học 2020-2021;

Lưu ý: Trong trường hợp thí sinh đạt nhiều thành tích, Ban Tổ chức hỗ trợ lệ phí theo thành tích cao nhất.

Danh sách các kỳ thi Olympic Toán quốc tế do FERMAT tổ chức bao gồm:

- Kỳ thi Olympic Toán học quốc tế TIMO.
- Kỳ thi Olympic Toán học quốc tế HKIMO.
- Kỳ thi Olympic Toán và Khoa học quốc tế PIMSO.
- Kỳ thi Olympic Toán học quốc tế Khu vực Vịnh lớn Big Bay Bei (BBB).
- Kỳ thi Olympic Toán học quốc tế WMI.
- Kỳ thi Vô địch Toán đồng đội quốc tế WMTC Bắc Kinh.
- Kỳ thi Olympic Toán – Khoa học trực tuyến quốc tế i-STEM.
- Kỳ thi Olympic Toán học trực tuyến quốc tế IMEC.
- Kỳ thi Olympic Toán học và Khoa học StemCo.

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.

3. 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 28910000329666 - Ngân hàng TMCP Đầu tư và phát triển Việt Nam BIDV chi nhánh Ngọc Khánh, Ba Đình (Hà Nội), chủ tài khoản: Chu Thị Ánh Tuyết.

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).

VI. THÔNG TIN BAN TỔ CHỨC VIỆT NAM

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

- Email: FMO.fermat@gmail.com

- Số điện thoại hỗ trợ từ 8h30 đến 17h30 hàng ngày: 024 62734962 hoặc 024 66572055 hoặc 0917830455.

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

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

