



ĐỀ ÁN

KỶ THI OLYMPIC TOÁN TIẾNG ANH SEAMO

Hà Nội, tháng 07 năm 2020

I. GIỚI THIỆU CHUNG

Ngày nay, chúng ta đang bước vào thế kỷ của trí tuệ, của nền kinh tế tri thức, vấn đề con người được đặt ra ở tầm cao mới, coi sự phát triển nguồn nhân lực là cuộc cách mạng trong bối cảnh thế giới đang biến động mạnh mẽ, cùng hợp tác, cùng cạnh tranh... Giáo dục đào tạo đóng vai trò quan trọng là nhân tố chìa khóa, là điều kiện tiên quyết góp phần phát triển kinh tế, ổn định chính trị xã hội và trên hết là góp phần nâng cao chỉ số phát triển con người. Việt Nam đang hội nhập mạnh mẽ với thế giới trên mọi lĩnh vực, mở ra nhiều cơ hội nhưng đồng thời cũng đặt ra những thách thức mới cho thế hệ trẻ Việt Nam. Để đáp ứng được nhu cầu về nguồn nhân lực chất lượng cao, thực hiện theo định hướng xã hội hoá giáo dục của ngành giáo dục và đào tạo, thế hệ trẻ phải không ngừng học hỏi và rèn luyện để phát triển bản thân, lĩnh hội được kiến thức và nắm bắt được những kỹ năng cần thiết.

Cùng với xu thế hội nhập quốc tế, Toán và Ngoại ngữ luôn là những môn học cơ bản nhất và cần được bồi dưỡng sớm. Các vấn đề liên quan đến Toán và Ngoại ngữ đều được áp dụng trong các chương trình dạy và phát triển tư duy ở mọi lứa tuổi. Nhận định tầm quan trọng của các môn học này, năm 2019, Viện Nghiên cứu Khoa học Giáo dục Sáng tạo (là đơn vị được Ban tổ chức Quốc tế ủy quyền tổ chức kỳ thi Olympic Toán tiếng Anh SEAMO tại Việt Nam) tổ chức kỳ thi SEAMO cho các em học sinh Việt Nam tham gia.

II. NỘI DUNG KỲ THI

1. Giới thiệu về SEAMO

- SEAMO được xây dựng dựa trên kế hoạch về phát triển các năng lực quan trọng trong thế kỷ 21 của Bộ Giáo dục Singapore. Hội đồng học thuật SEAMO được chủ trì bởi ông Terry Chew, tác giả của bộ sách nổi tiếng “Đánh thức tài năng Toán học” cho học sinh các cấp.
- Qui mô tổ chức:
 - + Năm 2016 với 7000 thí sinh tham dự đến từ các quốc gia: Singapore, Malaysia, Indonesia, Thailand, Philippines.
 - + Năm 2017 đã có hơn 12000 thí sinh tham dự, đồng thời có thêm 5 quốc gia tham dự kỳ thi: India, Romania, Sri Lanka, Italy, Norway.

- + Năm 2018 hơn 25000 thí sinh tham dự, tiếp tục có thêm các quốc gia mới: Hong Kong, Myanmar, Vietnam, USA, Australia.
- + Năm 2019: tiếp tục tăng trưởng về qui mô với các quốc gia mới tham dự kỳ thi: Cambodia, Laos, Brazil, ...
- Từ năm 2018, Ban tổ chức SEAMO Quốc tế tổ chức kỳ thi SEAMO X – Vòng thi Quốc tế dành cho tất cả các thí sinh đạt điều kiện đến từ các quốc gia cùng thi tập trung tại một địa điểm do SEAMO Quốc tế qui định.
- Năm 2019, được sự đồng thuận của Ban tổ chức SEAMO Quốc tế, Viện nghiên cứu Khoa học Giáo dục Sáng tạo đã tổ chức kỳ thi SEAMO tại Việt Nam vào ngày 29/09 với 6 địa điểm thi tại Hà Nội, Hải Phòng, Thanh Hoá, Nghệ An, Hà Tĩnh và Nam Định.
- Sau vòng thi thứ nhất, đoàn Việt Nam tham dự vòng thi Quốc tế SEAMO X từ ngày 17-20/01/2020 tại Gold Coast, Australia đã xuất sắc giành được 1 huy chương Vàng, 2 huy chương Bạc và 3 huy chương Đồng.

2. Mục tiêu

- Tăng niềm đam mê toán học cho học sinh.
- Tạo ra một môi trường trải nghiệm về môn Toán dành cho các học sinh đam mê và có năng lực.
- Giúp học sinh tự đánh giá năng lực bản thân để tiếp tục rèn luyện năng lực và phẩm chất.
- Đối với các học sinh đăng ký thi giải Toán bằng tiếng Anh thì đây là cơ hội để nâng cao trình độ tiếng Anh hoà nhập toàn cầu.
- Tăng cường sự giao lưu học hỏi giữa các vùng miền và các quốc gia về kinh nghiệm dạy - học môn Toán.

3. Sự khác biệt của SEAMO với các kỳ thi quốc tế khác

- SEAMO được xây dựng dựa trên kế hoạch thế kỷ 21 của Bộ Giáo dục Singapore.
- Cuộc thi tập trung vào tư duy sáng tạo, trái ngược với các kỹ năng toán học kỹ thuật. Các ứng viên được đào tạo để suy luận và tư duy, nâng cao năng lực toán học tổng thể.
- Các thí sinh có cơ hội cạnh tranh với những học sinh xuất sắc nhất từ các quốc gia khác nhau (Úc, Hồng Kông, Ấn Độ, Indonesia, Ý, Lào, Malaysia, Myanmar, Na Uy, Philippines, Singapore, Sri Lanka, Thái Lan, Mỹ, Việt Nam,...).

- Những thí sinh đạt giải cao nhất của cuộc thi đã được tuyển vào học tại các trường hàng đầu châu Á (ví dụ: Viện Raffles, Viện Hwa Chong, Trường Ngữ pháp Sydney, Trường Meriden, Viện Công nghệ Ấn Độ, Đại học Quốc gia Singapore).
- Những thí sinh tham gia SEAMO được nâng cao nhận thức bằng cách tương tác với các nhà toán học hàng đầu từ các nền văn hóa khác.
- Hội đồng học thuật SEAMO được chủ trì bởi ông Terry Chew, tác giả của bộ sách nổi tiếng “Đánh thức tài năng toán học” cho học sinh các cấp.

4. Ban tổ chức SEAMO 2020

SEAMO được thành lập và điều hành bởi Ban Tổ chức SEAMO Quốc tế. Tại Việt Nam, kỳ thi Olympic Toán tiếng Anh SEAMO được tổ chức bởi Viện Nghiên cứu Khoa học Giáo dục Sáng tạo - RICE (đơn vị được mời làm đối tác nhượng quyền tổ chức kỳ thi tại Việt Nam) phối hợp cùng ban tổ chức tại các địa phương.

5. Đối tượng tham dự

Tất cả học sinh từ lớp 1 đến lớp 12 có thể đăng ký tham dự kỳ thi Olympic Toán tiếng Anh SEAMO. Các học sinh sẽ tranh tài với các thí sinh cùng độ tuổi trên phạm vi toàn thế giới. Điều này cho phép các học sinh có thể kiểm tra năng lực của mình và được thử thách thông qua kỳ thi đánh giá năng lực được công nhận rộng rãi trong khu vực và quốc tế.

6. Thời gian tổ chức

Kỳ thi Olympic Toán tiếng Anh SEAMO 2020 có 2 vòng thi:

- Vòng 1: Ngày 27/09/2020.
- Vòng 2: Dự kiến vào tháng 01/2021 tại Đài Loan.

7. Cấu trúc bài thi và cơ cấu giải thưởng

7.1. Vòng 1:

Các câu hỏi được đưa ra dưới 2 dạng Câu hỏi Trắc nghiệm và Câu hỏi Điền đáp án.

Tỉ lệ thí sinh đạt giải đạt 40% trên tổng số thí sinh tham gia.

Huy chương Vàng - Bạc - Đồng có tỉ lệ là 2 - 3 - 5.

Các thí sinh vượt qua vòng 1 đạt kết quả tốt sẽ có cơ hội ôn luyện, bồi dưỡng để tham dự vòng thi Quốc tế SEAMO X.

7.2. Vòng 2: Dành cho các thí sinh đạt tiêu chuẩn theo qui định của Ban tổ chức SEAMO Quốc tế. Cơ cấu giải thưởng do Ban Tổ chức SEAMO Quốc tế quyết định.

III. KẾ HOẠCH TỔ CHỨC

Kỳ thi được tổ chức định kỳ hàng năm. Chi tiết kỳ thi như sau:

1. Tên kỳ thi:

Olympic Toán tiếng Anh SEAMO.

2. Đơn vị tổ chức SEAMO 2020:

Viện Nghiên cứu Khoa học Giáo dục Sáng tạo.

3. Đối tượng dự thi:

Dành cho học sinh từ lớp 1 tới lớp 12.

4. Thời gian tổ chức dự kiến:

- Vòng 1: Ngày 27/09/2020.
- Vòng 2: Dự kiến tháng 01/2021 tại Đài Loan.

Đề thi: Do Ban Tổ chức SEAMO Quốc tế cung cấp.

5. Hội đồng chấm thi:

Kết quả sẽ được chấm và phê duyệt bởi Ban Tổ chức SEAMO Quốc tế.

6. Cơ cấu giải thưởng:

Giấy chứng nhận và huy chương của Ban Tổ chức SEAMO Quốc tế.

7. Kinh phí tổ chức:

Ban tổ chức SEAMO tại Việt Nam tài trợ và huy động từ các nguồn xã hội hóa phù hợp với các quy định hiện hành của Nhà nước.