



ĐỀ ÁN

KỶ THI OLYMPIC

TOÁN TIẾNG ANH

SEAMO



Hà Nội, tháng 05 năm 2023



I. GIỚI THIỆU CHUNG.....	3
II. NỘI DUNG KỶ THI.....	3
1. Giới thiệu về SEAMO	3
2. Ý nghĩa và mục tiêu.....	5
3. Sự khác biệt của SEAMO với các kỳ thi quốc tế khác.....	5
4. Ban tổ chức SEAMO	6
5. Đối tượng tham dự.....	6
6. Cấu trúc bài thi và cơ cấu giải thưởng	6
III. KẾ HOẠCH TỔ CHỨC	8
1. Tên kỳ thi	8
2. Đơn vị tổ chức	8
3. Thời gian tổ chức dự kiến:.....	8
4. Hình thức thi	8
5. Đề thi	8
6. Ngôn ngữ thi	8
7. Hội đồng chấm thi	8
8. Thời gian công bố kết quả	8
9. Lệ phí tham dự	8

I. GIỚI THIỆU CHUNG

Ngày nay, trong bối cảnh thế giới phát triển mạnh mẽ, chúng ta bước vào kỷ nguyên của trí tuệ, của nền kinh tế tri thức. Vấn đề con người đã được đặt lên một tầm cao mới. Vì vậy, sự phát triển nguồn nhân lực phải được xem là cuộc cách mạng trong quá trình cùng hợp tác – cùng cạnh tranh. Giáo dục đào tạo đóng vai trò quan trọng đối với việc nâng cao chỉ số phát triển con người, là điều kiện tiên quyết góp phần phát triển kinh tế, ổn định chính trị xã hội.

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

Kỳ thi Olympic Toán tiếng Anh 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 đến nay: 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 – RICE 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.

Năm 2020, Kỳ thi SEAMO được tổ chức vào ngày 04/10/2020 với gần 6000 thí sinh đăng ký tham dự. Tiếp nối thành tích đáng tự hào của đội tuyển Việt Nam, Vòng SEAMO X năm 2021, đoàn Việt Nam đã giành được 5 huy chương Vàng, 16 huy chương Bạc và 28 huy chương Đồng.

Năm 2021, do ảnh hưởng của dịch Covid-19 nên Kỳ thi SEAMO được tổ chức theo hình thức thi trực tuyến. Dù còn nhiều khó khăn nhưng các thí sinh Việt Nam vẫn nỗ lực không ngừng để đạt thành tích vô cùng tốt. Tự hào thay, tại Vòng Quốc tế SEAMO X năm 2022, đoàn Việt Nam đã giành được 10 huy chương Vàng, 10 huy chương Bạc, 28 huy chương Đồng.

Năm 2022, Kỳ thi SEAMO được tổ chức vào ngày 16/10/2022 với gần 6000 thí sinh đăng ký tham dự tại vòng Quốc gia. Vòng SEAMO X năm 2023, đoàn Việt Nam đã giành được 6 huy chương Vàng, 27 huy chương Bạc và 39 huy chương Đồng, 159 giải Khuyến khích và 44 giải Credit.

2. Ý nghĩa và mục tiêu

- Thúc đẩy niềm đam mê toán học cho các em học sinh.
- Tạo ra một môi trường trải nghiệm mới 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, để nâng cao khả năng suy luận và tư duy, 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, Philippines, Na Uy, 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).
- Các 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

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 mẫu giáo đến lớp 12 có thể đăng kí 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. Cấu trúc bài thi và cơ cấu giải thưởng

a. Cấu trúc đề thi

Các cấp độ	Câu hỏi	Thời gian
PAPER K	15 câu hỏi được đưa ra dưới 2 dạng: 10 câu Trắc nghiệm và 5 câu Điền đáp án	40 phút
PAPER A – PAPER F	25 câu hỏi được đưa ra dưới 2 dạng: 20 câu Trắc nghiệm và 5 câu Điền đáp án	90 phút

b. Các cấp độ thi

Các cấp độ	Lớp
PAPER K	Mẫu giáo
PAPER A	Lớp 1 & Lớp 2
PAPER B	Lớp 3 & Lớp 4
PAPER C	Lớp 5 & Lớp 6
PAPER D	Lớp 7 & Lớp 8
PAPER E	Lớp 9 & Lớp 10
PAPER F	Lớp 11 & Lớp 12

c. Cách tính điểm

Cách tính điểm			Tổng
PAPER K	Câu 1 – 10	3 điểm cho mỗi câu trả lời đúng	30 điểm
	Câu 11 – 15	4 điểm cho mỗi câu trả lời đúng	20 điểm
Tổng điểm tối đa			50 điểm
PAPER A – PAPER F	Câu 1 – 10	3 điểm cho mỗi câu trả lời đúng	30 điểm
	Câu 11 – 20	4 điểm cho mỗi câu trả lời đúng	40 điểm
	Câu 21 – 25	6 điểm cho mỗi câu trả lời đúng	30 điểm
Tổng điểm tối đa			100 điểm

d. Cơ cấu giải thưởng

Vòng thi	Giải thưởng
Vòng Quốc gia	<ul style="list-style-type: none"> + Giải Vàng: Bạc: Đồng tỷ lệ 8:12:20 cho Top 40% trên tổng thí sinh tham gia mỗi khối. + Các thí sinh đạt Vàng, Bạc, Đồng nhận Huy chương và Giấy chứng nhận từ BTC Quốc tế, đủ điều kiện đăng ký tham dự bảng Champion Division SEAMO X. + Các thí sinh đạt giải Khuyến khích nhận Giấy chứng nhận từ BTC Quốc tế, đủ điều kiện đăng ký tham dự bảng Open Division SEAMO X.
Vòng Quốc tế (SEAMO X)	<ul style="list-style-type: none"> + Giải Vàng: Bạc: Đồng tỷ lệ 8:12:20 cho Top 40% trên tổng thí sinh tham gia mỗi khối. + Tất cả các thí sinh nhận được Huy chương, Giấy chứng nhận và phần quà từ BTC Quốc tế.

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

Viện Nghiên cứu Khoa học Giáo dục Sáng tạo – RICE.

3. Thời gian tổ chức dự kiến

Kỳ thi Olympic Toán tiếng Anh SEAMO 2023 có 2 vòng thi:

- Vòng thi Quốc gia: Dự kiến 15/10/2023.
- Vòng thi Quốc tế SEAMO X: Dự kiến 19 - 22/01/2024, tổ chức tại Singapore.

4. Hình thức thi

- Thi tập trung (Offline): Các điểm thi do BTC chỉ định.
- Thi trực tuyến (Online).

5. Đề thi

Do Ban Tổ chức SEAMO quốc tế cung cấp.

6. Ngôn ngữ thi

Song ngữ Anh – Việt tại vòng Quốc gia.

7. Hội đồng chấm thi

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

8. Thời gian công bố kết quả

Dự kiến 1 tháng sau ngày tổ chức thi.

9. Lệ phí tham dự

- Vòng Quốc gia: 450.000 VND/học sinh.
- Vòng Quốc tế (SEAMO X): Theo thông báo của BTC SEAMO Quốc tế.