

CÔNG TY TNHH GIÁO DỤC EDMICRO

Số: 89/EDMICRO

V/v: Tổ chức kỳ thi Toán học Hoa Kỳ (AMC)
và kỳ thi Thách thức tư duy thuật toán Bebras

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 12 tháng 07 năm 2021

Kính gửi: BAN GIÁM HIỆU CÁC TRƯỜNG TIỂU HỌC, THCS, THPT

Công ty TNHH Giáo dục Edmicro xin được gửi lời chào trân trọng đến Quý Nhà trường!

Được sự cho phép, chỉ đạo cũng như hướng dẫn của Sở GD&ĐT, Ban tổ chức Kỳ thi AMC (Toán học Hoa Kỳ) và BEBRAS (Thách thức Tư duy Thuật toán Bebras) gửi tới Quý Nhà trường thông tin hai kỳ thi uy tín dành cho học sinh Tiểu học, THCS và THPT. Đây là hai kỳ thi được tổ chức thường niên nhằm tạo ra sân chơi mở cho các em học sinh. Thông qua hai kỳ thi, các em học sinh sẽ được tiếp cận hệ thống đánh giá năng lực Toán học và tư duy logic tầm cỡ quốc tế để đo lường kết quả học tập trên cả 3 góc độ: hiểu, áp dụng thực tế và khả năng lập luận; thúc đẩy việc học tập Toán học, Tin học và phát triển tư duy một cách hiệu quả, tăng cường tính cạnh tranh và khả năng hội nhập với các học sinh trên toàn thế giới. Năm học 2020-2021, hai kỳ thi thu hút trên 3 triệu thí sinh đến từ trên 60 quốc gia; trong đó Việt Nam có trên 20.000 em học sinh đăng ký tham gia trên tinh thần tự nguyện.

Chúng tôi xin gửi tới Quý Nhà trường thông tin kỳ thi như sau:

- Ngày tổ chức thi tập trung (dự kiến):
 - o AMC8: ngày 14/11/2021;
 - o BEBRAS: ngày 09/01/2022;
 - o AMC10/12: tháng 02/2022.
- Địa điểm: tại các Hội đồng thi trên toàn quốc;
- Đối tượng dự thi: dành cho học sinh các trường Tiểu học, THCS và THPT;
- Thông tin chi tiết được trình bày rõ ràng ở tài liệu kèm theo.

Để kỳ thi diễn ra thuận lợi, BTC kỳ thi Toán học Hoa Kỳ và kỳ thi Thách thức tư duy thuật toán BEBRAS kính mong Ban Giám hiệu nhà trường thông báo và động viên các em học sinh đăng ký tham dự. Sự ủng hộ của Quý Nhà trường sẽ góp phần quan trọng vào thành công của kỳ thi.

Chúng tôi xin trân trọng cảm ơn./.

Nơi gửi:

- Như kính gửi;
- Lưu VP Edmicro.

CÔNG TY TNHH GIÁO DỤC EDMICRO



GIỚI THIỆU VỀ KỲ THI TOÁN HỌC HOA KỲ – AMC

Kỳ thi Học sinh giỏi Toán học Hoa Kỳ (American Mathematics Competitions – AMC) là kỳ thi có lịch sử lâu đời được tổ chức bởi Hiệp hội Toán học Hoa Kỳ (Mathematical Association of America) từ năm 1950. Mục tiêu quan trọng nhất của kỳ thi này là tạo cơ hội cho các thí sinh được làm quen với những dạng toán có chiều sâu trong chương trình giáo dục phổ thông, với nhiều câu hỏi liên quan tới các ứng dụng toán học trong thực tế. Từ cách tiếp cận đó, kỳ thi hướng tới việc thúc đẩy sự hứng thú, niềm đam mê và thái độ học tập tích cực của thí sinh không chỉ trong phạm vi môn toán. Hàng năm có khoảng 350.000 thí sinh đến từ 6.000 trường từ 34 nước trên toàn thế giới tham dự các Kỳ thi AMC được chia theo các Kỳ thi AMC8, AMC10 và AMC12. Trong đó, có khoảng 10.000 thí sinh đạt đủ điều kiện để được mời tham dự vòng thi tiếp theo AIME (American Invitational Mathematics Exams). Các kỳ thi AMC và AIME được mở cho tất cả các học sinh trên thế giới tham gia.

MỤC ĐÍCH VÀ Ý NGHĨA KỲ THI

1. Khuyến khích học sinh nắm vững những kiến thức Toán học cơ bản;
2. Thúc đẩy khả năng hiểu sâu các kiến thức Toán học;
3. Giúp học sinh hiểu được vai trò của Toán trong Khoa học Tự nhiên và các hoạt động trong cuộc sống;
4. Thúc đẩy sự hứng thú và niềm đam mê khám phá tri thức của học sinh không chỉ trong Toán học;
5. Giúp học sinh hiểu tầm quan trọng của việc học Toán học.

THÔNG TIN CHI TIẾT

1. Thời gian thi : **AMC8:**
 - + Thi thử trực tuyến (online) tại <http://amcvietnam.edu.vn> ngày 12/09/2021 và ngày 24/10/2021;
 - + Thi tập trung ngày 14/11/2021.**AMC10/12:** Thi tập trung dự kiến tháng 02/2022.
2. Địa điểm thi tập trung : Thi tập trung tại các Hội đồng thi trên cả nước.
Trường hợp thời điểm thi chính thức bị ảnh hưởng bởi dịch bệnh Covid-19 mà không thể thi tập trung thì sẽ chuyển sang hình thức thi trực tuyến. BTC sẽ công bố hướng dẫn, hình thức thi qua địa chỉ email nhà trường/phụ huynh đã đăng ký và các kênh thông tin truyền thông. Vì đây là trường hợp bất khả kháng nên BTC tin tưởng vào sự trung thực của thí sinh, các biện pháp kỹ thuật để phát hiện gian lận được áp dụng nhưng không thể đảm bảo tuyệt đối.
3. Đối tượng dự thi : **AMC8:** Học sinh từ lớp 4 đến lớp 8
AMC10: Học sinh lớp 9, lớp 10 và các thí sinh đạt thành tích cao của AMC8
AMC12: Học sinh lớp 11, lớp 12
4. Đề thi : Do Hiệp hội Toán học Hoa Kỳ cung cấp
5. Ngôn ngữ thi : Song ngữ: Tiếng Anh và Tiếng Việt

6. Cơ cấu giải thưởng : **Giải thưởng của Hiệp hội Toán học Hoa Kỳ:**

- Giấy chứng nhận Vô địch (Distinction Certificate – kí hiệu D) dành cho mỗi thí sinh đạt điểm tối đa.
- Giấy chứng nhận loại Xuất sắc (Honor Roll of Distinction – kí hiệu HD) dành cho mỗi thí sinh đạt kết quả cao top 1% của cả Kỳ thi.
- Giấy chứng nhận loại Giỏi (Honor Roll – kí hiệu H) dành cho mỗi thí sinh đạt kết quả cao top 5% của cả Kỳ thi.
- Giấy khen dành cho các thí sinh lớp 6 và nhỏ tuổi hơn đạt thành tích cao (Achievement – kí hiệu A).
- Các học sinh đứng thứ nhất, nhì và ba của mỗi trường sẽ lần lượt được nhận Giấy chứng nhận Thành tích Xuất sắc hạng Vàng, Bạc và Đồng.
- Những thí sinh đạt kết quả cao nhất trong Kỳ thi AMC8 sẽ được mời tham dự kỳ thi AMC10/12 dự kiến được tổ chức vào 02/2022.

Giải thưởng của Ban tổ chức AMC Việt Nam

- Giấy chứng nhận của BTC AMC Việt Nam.
- Phần thưởng 10 triệu đồng tiền mặt dành cho thí sinh đạt giải D (chia đều nếu có nhiều thí sinh).
- Cúp vô địch dành cho thí sinh đạt giải D.
- Huy chương vàng dành cho thí sinh đạt giải HD.
- Huy chương bạc dành cho thí sinh đạt giải H.
- Huy chương dành cho thí sinh đạt giải A.
- Huy chương đồng dành cho các thí sinh đạt điểm cao trong top 6% - 10% của kỳ thi AMC8 tổ chức tại Việt Nam (ngoại trừ các giải D, HD, H và A).
- Học bổng Onluyen.vn dành cho các thí sinh đạt giải D, HD, H và A.

Ngoài ra, các thí sinh đạt giải trong kỳ thi sẽ nhận được các phần quà, học bổng từ các nhà tài trợ đồng hành cùng kỳ thi.

7. Lệ phí thi : 350.000đ/HS.

GIỚI THIỆU VỀ KỲ THI THÁCH THỨC TƯ DUY THUẬT TOÁN BEBRAS

Kỳ thi Thách thức tư duy thuật toán Bebras (Bebras Computational Thinking Challenge) được tổ chức lần đầu tiên tại Lithuania vào năm 2004, sau đó lan rộng ra toàn thế giới.

Ngay sau khi tổ chức thi, bài thi của các nước được gửi tới Ủy ban Bebras Quốc tế thẩm định và xét duyệt. Kết quả sẽ được công bố sau 30 ngày, từ đó tiến hành công nhận và trao thưởng cho những thí sinh có thành tích cao.

Kỳ thi Thách thức tư duy thuật toán Bebras 2021 ghi nhận trên toàn Thế giới khi có trên 3 triệu thí sinh đến từ khoảng 60 quốc gia tham gia. Tại Việt Nam, năm học 2020-2021 Kỳ thi Bebras đã thu hút hơn 10.000 thí sinh tham gia tới từ hơn 200 trường trên cả nước. Kỳ thi Bebras đã trở thành hoạt động ngoài trường học được chú ý nhất thế giới về giáo dục công nghệ cho học sinh.

MỤC ĐÍCH VÀ Ý NGHĨA KỲ THI

1. Tạo điều kiện cho học sinh Việt Nam được tiếp cận một hệ thống tư duy thuật toán tiên tiến hiện nay, để đo lường kết quả học tập của học sinh trên cả 3 góc độ: hiểu, áp dụng thực tế và khả năng lập luận.
2. Học sinh tham gia sẽ được trải nghiệm và vượt qua các thử thách thú vị, được lồng ghép khéo léo từ chính những bài học đơn giản trong cuộc sống.
3. Thúc đẩy phong trào học Tin học, Công nghệ, Lập trình cho học sinh ở mọi lứa tuổi.

THÔNG TIN CHI TIẾT

1. Thời gian thi : Vòng 1: Thi online trên máy tính từ ngày 22/11/2021 đến 28/11/2021.
Vòng 2: Thi tập trung ngày 09/01/2022
2. Địa điểm thi tập trung : Thi tập trung tại các Hội đồng thi trên cả nước
Trường hợp thời điểm thi chính thức bị ảnh hưởng bởi dịch bệnh Covid-19 mà không thể thi tập trung thì sẽ chuyển sang hình thức thi trực tuyến. BTC sẽ công bố hướng dẫn, hình thức thi qua địa chỉ email nhà trường/phụ huynh đã đăng ký và các kênh thông tin truyền thông. Vì đây là trường hợp bất khả kháng nên BTC tin tưởng vào sự trung thực của thí sinh, các biện pháp kỹ thuật để phát hiện gian lận được áp dụng nhưng không thể đảm bảo tuyệt đối.
3. Đối tượng dự thi : Học sinh từ lớp 01 đến lớp 12
4. Đề thi : Do Ủy ban điều hành Bebras quốc tế cung cấp
5. Ngôn ngữ thi : Tiếng Việt
6. Cơ cấu giải thưởng : **Vòng 1 - Tuần 1** (từ ngày 22/11/2021 đến ngày 28/11/2021): Vinh danh các thí sinh đạt điểm cao nhất từng khối lớp sau mỗi ngày thi trên website của kỳ thi. Kết thúc tuần 1 sẽ tổng kết và trao thưởng cho các thí sinh xuất sắc nhất mỗi khối lớp vòng 1 - tuần 1 thi online. Giải thưởng gồm kỷ niệm chương và phần thưởng của Ban tổ chức.

Vòng 2: Thi tập trung

- **National Champion - Vô địch Quốc gia:** Dành cho thí sinh có số điểm cao nhất của mỗi khối lớp, bao gồm: Giấy chứng nhận của Ủy ban



Bebras Quốc tế, Cúp vô địch, phần thưởng của BTC tại Việt Nam.

- **High Distinction - Xuất sắc:** Dành cho Top thí sinh có số điểm cao nhất của mỗi khối lớp (xếp hạng 2-20), bao gồm: Giấy chứng nhận của Ủy ban Bebras Quốc tế; huy chương giải High Distinction; phần thưởng của BTC tại Việt Nam.
- **Distinction - Giỏi:** Dành cho Top thí sinh có số điểm cao nhất của mỗi khối lớp (xếp hạng 21-40), bao gồm: Giấy chứng nhận của Ủy ban Bebras Quốc tế; phần thưởng của BTC tại Việt Nam.
- **School Champion - Vô địch cấp trường:** Dành cho Top thí sinh có số điểm cao nhất của mỗi trường (chỉ dành cho các trường có ít nhất 30 thí sinh tham dự), bao gồm: Giấy chứng nhận của Ủy ban Bebras Quốc tế.
- Ngoài ra, tất cả các thí sinh tham dự Vòng 2 – thi tập trung đều được cấp Giấy chứng nhận tham gia kỳ thi Thách thức tư duy thuật toán Bebras 2022.

Ngày hội Bebras: Kỳ niệm chương Game show “Rung đuôi vàng” và phần thưởng của Ban tổ chức

7. Lệ phí thi : 350.000đ/HS.