

Hà Nội, ngày 12 tháng 03 năm 2024

THÔNG BÁO

V/v TỔ CHỨC KỶ THI TƯ DUY THUẬT TOÁN VÀ TÍNH TOÁN ÚC 2024 (COMPUTATIONAL AND ALGORITHMIC THINKING 2024)

I. GIỚI THIỆU KỶ THI

Kỳ thi Tư duy thuật toán và Tính toán Úc (Computational and Algorithmic Thinking – CAT) được tổ chức và quản lý bởi Quỹ Ủy thác Toán học Úc (Australian Mathematics Trust) phối hợp với Ủy ban Olympic Tin học của Úc (Australian Informatics Olympiad Committee).

Kỳ thi Tư duy thuật toán và Tính toán Úc là kỳ thi nhằm phát hiện tiềm năng về tư duy lập trình, những tiềm năng mà học sinh thường không có cơ hội để thể hiện. Tuy vậy CAT không phải là kỳ thi lập trình và CAT không đòi hỏi học sinh có kiến thức về lập trình. Một số câu hỏi trong bài thi kiểm tra khả năng của học sinh về tư duy mạch lạc (tư duy câu lệnh), những câu hỏi khác đòi hỏi suy nghĩ lô-gic, ngoài ra còn có những câu hỏi yêu cầu cao hơn đòi hỏi phải xác định và ứng dụng của tư duy thuật toán.

Kỳ thi nhằm mục đích khuyến khích học sinh nắm vững và hiểu sâu các kiến thức toán học, tư duy thuật toán; thúc đẩy việc học và nghiên cứu Toán học và Tin học ở các trường học, tổ chức giáo dục trên thế giới;

Năm 2024, Kỳ thi CAT được ủy quyền cho Công ty cổ phần Công nghệ Giáo dục Edufly tổ chức tại Việt Nam. Ban tổ chức hy vọng kỳ thi sẽ giúp cho các học sinh có cơ hội giao lưu, học hỏi, thúc đẩy tình yêu của học sinh đối với môn Toán học và Tin học, tăng cường khả năng tư duy và khả năng hội nhập của học sinh Việt Nam với bạn bè quốc tế.

II. ĐỐI TƯỢNG DỰ THI VÀ CẤU TRÚC ĐỀ THI

1. Đối tượng dự thi

- Tất cả học sinh yêu thích Toán học và Tin học từ lớp 5 đến lớp 12 (tính theo năm học 2023 – 2024)

2. Cấu trúc đề thi

Bài thi có 15 câu hỏi nhỏ trong 9 câu hỏi lớn. Các câu hỏi từ 1-6 là câu hỏi lựa chọn, thí sinh chọn 1 trong 5 đáp án đúng và tô vào phiếu trả lời trắc nghiệm (A-E). Các



câu hỏi "lớn" từ 7-9, mỗi câu có ba ý nhỏ đánh số là 7A-7C, 8A-8C và 9A-9C; kết quả là 1 số nguyên từ 0-999. Thí sinh tô vào số là kết quả của câu trả lời.

Phần thi	Phần 1	Phần 2
Số câu hỏi	6	9
Điểm cho mỗi câu hỏi	3	2
Tổng điểm	18	18
Thời gian	60 phút	
Dạng đề thi	Trắc nghiệm	Điền đáp án
Ngôn ngữ	Tiếng Anh	

3. Link đề thi mẫu: <https://s.net.vn/X2Gw>

III. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

1. Giải thưởng của Ban tổ chức quốc tế

Tất cả thí sinh tham gia Kỳ thi CAT 2024 sẽ được nhận một trong những chứng nhận do Quỹ ủy thác Toán học Úc cấp, tương ứng với các hạng được liệt kê dưới đây.

Hạng	Điều kiện
HIGH DISTINCTION	Trao cho 2% thí sinh có điểm cao nhất trong cùng cấp độ thi
DISTINCTION	Trao cho 15% thí sinh tiếp theo có điểm cao nhất trong cùng cấp độ thi.
CREDIT	Trao cho 50% thí sinh tiếp theo có điểm cao nhất trong cùng cấp độ thi.
PARTICIPATION	Trao cho những thí sinh còn lại.

2. Giải thưởng của BTC Việt Nam

Giấy chứng nhận từ Công ty cổ phần công nghệ giáo dục Edufly được trao cho các trường có từ 100 học sinh tham dự trở lên và các học sinh có thành tích cao.

IV. THỜI GIAN

Các Nhà trường, Trung tâm, tổ chức giáo dục và các em thí sinh tham gia Kỳ thi CAT 2024 cần lưu ý các mốc thời gian quan trọng sau:

- Hạn đăng kí: **18/05/2024 (Thứ Bảy)**
- Thời gian thi: **26/05/2024 (Chủ Nhật)**



- Địa điểm thi:

- + Kỳ thi sẽ tổ chức trực tiếp tại 02 Hội đồng thi: TP. Hà Nội và TP. Hồ Chí Minh.
- + Chi tiết các tỉnh thành thi tại các Hội đồng thi được ghi trong **Phụ lục 2**.

V. ĐĂNG KÍ, HÌNH THỨC THI, LỆ PHÍ THI

1. Đăng kí

a. Đăng kí theo Trường/Trung tâm: thí sinh đăng kí trực tiếp theo mẫu của BTC cung cấp và nộp lại cho Ban tổ chức (**Phụ lục 3A**)

Mẫu đăng kí thi theo trường: <https://s.net.vn/wrq0>

b. Đăng kí cá nhân: Thí sinh đăng kí cá nhân xem hướng dẫn tại **Phụ lục 3B**

Linh đăng kí cá nhân: <https://s.net.vn/w2aX>

2. Hình thức thi:

Thi tập trung theo khu vực. Ban tổ chức sẽ có thông báo cụ thể tới thí sinh sau khi kết thúc thời gian đăng kí.

3. Lệ phí thi

- Lệ phí thi: **420.000VNĐ/01 thí sinh**

- Cách thức đóng lệ phí: Chuyển khoản theo số tài khoản **6373 9688 888** chủ tài khoản Ninh Thị Thanh Tâm tại Ngân hàng Tiên phong Bank (TP Bank) chi nhánh Phạm Hùng, TP. Hà Nội.

VI. THÔNG TIN BAN TỔ CHỨC TẠI VIỆT NAM

Công ty Cổ phần Công nghệ Giáo dục Edufly

Địa chỉ: 130B Hoàng Văn Thái, Khương Mai, Thanh Xuân, TP. Hà Nội

Email: catvietnam.info@gmail.com

Fanpage: <https://www.facebook.com/CATVietNamEdufly>

Số điện thoại: 0987708400



TS. Đỗ Việt Tuấn