



Hà Nội, ngày tháng 3 năm 2023

THẺ LỆ

Hội thi Tin học trẻ thành phố Hà Nội lần thứ XXVIII - Năm 2023

Thực hiện Chương trình liên tịch số 01-KHLT/TĐTN-SGDĐT ngày 23/02/2023 giữa Đoàn TNCS Hồ Chí Minh – Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội về “*Tổ chức Hội thi Tin học trẻ thành phố Hà Nội lần thứ XXVIII – Năm 2023*”.

Trên cơ sở thống nhất của Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội, Ban Thường vụ Thành đoàn Hà Nội ban hành Thẻ lệ Hội thi Tin học trẻ thành phố Hà Nội lần thứ XXVIII - Năm 2023, cụ thể như sau:

Điều 1: Đối tượng dự thi

1. Học sinh Tiểu học, Trung học cơ sở (THCS), Trung học phổ thông (THPT) đăng ký dự thi theo các bảng sau:

* **Bảng A:** Phần thi chung khối Tiểu học.

* **Bảng B:** Phần thi chung khối THCS.

* **Bảng C:** Phần thi chung khối THPT.

* **Bảng D2:** Phần thi sản phẩm sáng tạo khối THCS

* **Bảng D3:** Phần thi sản phẩm sáng tạo khối THPT

2. Tất cả học sinh thành phố Hà Nội gồm cả học sinh các lớp chuyên toán, tin; các trường đại học, học viện (*có học sinh THPT*) thuộc các quận, huyện, thị xã đều có thể đăng ký và gửi sản phẩm dự thi cấp quận, huyện, thị xã của mình hoặc được cấp quận, huyện, thị xã chọn cử tham gia dự thi cấp Thành phố; Câu lạc bộ Tin học Cung Thiếu nhi Hà Nội; các Trung tâm Tin học, học viện chuyên đào tạo về Tin học trên địa bàn thành phố Hà Nội được tính tương đương đội tuyển cấp quận, huyện, thị xã và được chọn cử **01** đội tuyển dự thi cấp Thành phố.

* **Lưu ý:** Đối với Phần thi sản phẩm sáng tạo khối THCS và THPT sẽ không áp dụng cho thiếu nhi khối Tiểu học thi vượt cấp.

3. Học sinh đã đạt giải Nhất, Nhì cấp Thành phố và toàn quốc Phần thi chung những năm trước có thể tiếp tục đăng ký dự thi nhưng ở cấp học cao hơn. Học sinh đã đạt giải Nhất, Nhì, Ba cấp Thành phố Phần thi Sản phẩm sáng tạo những năm trước có thể tiếp tục đăng ký dự thi nhưng phải được cải tiến, nâng cấp, đổi mới hơn (*tối thiểu tối thiểu 30% tính năng so với sản phẩm đã đạt giải*).

Điều 2: Nội dung và hình thức thi

1. Hội thi cấp quận, huyện, thị xã, Câu lạc bộ Tin học Cung Thiếu nhi Hà Nội; các Trung tâm Tin học, học viện chuyên đào tạo về Tin học trên địa bàn thành phố Hà Nội

Các quận, huyện, thị xã; Câu lạc bộ Tin học Cung Thiếu nhi Hà Nội; các Trung tâm Tin học, học viện chuyên đào tạo về Tin học trên địa bàn thành phố Hà Nội tổ chức Hội thi hoặc chọn cử đội tuyển tham gia Hội thi cấp Thành phố. Thời gian và nội dung thi theo Kế hoạch liên tịch của Thành đoàn Hà Nội - Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội đã ban hành, đồng thời phát động phong trào học tập và ứng dụng công nghệ thông tin rộng rãi trong học sinh.

- Thời gian: tổ chức **xong trước ngày 28/3/2023**

- Địa điểm, hình thức:

+ Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội, Phòng Giáo dục và Đào tạo quận, huyện, thị xã quyết định địa điểm, hình thức tổ chức hoặc chọn cử đội tuyển tham gia cấp Thành phố.

+ Câu lạc bộ Tin học Cung Thiếu nhi Hà Nội; các Trung tâm Tin học, học viện chuyên đào tạo về Tin học trên địa bàn thành phố Hà Nội quyết định địa điểm, hình thức tổ chức hoặc chọn cử đội tuyển tham gia cấp Thành phố.

2. Hội thi cấp Thành phố

a) Thời gian, địa điểm:

- Thời gian:

+ Vòng sơ loại: ngày 15-16/4/2023 (thứ Bảy, Chủ Nhật)

+ Vòng chung kết: ngày 23/4/2023 (Chủ Nhật)

- Địa điểm

+ Vòng sơ loại: trực tuyến

+ Vòng chung kết: dự kiến Trường Đại học Phương Đông

(Số 171 Trung Kính, Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội)

- Phân thi các Bảng Vòng sơ loại và Vòng chung kết:

Thời gian	Đối tượng
* Vòng sơ loại	
08h30 ngày 15/4/2023 (thứ Bảy)	Khối THPT (Bảng C)
14h00 ngày 15/4/2023 (thứ Bảy)	Khối THCS (Bảng B)
09h00 ngày 16/4/2023 (Chủ Nhật)	Khối Tiểu học (Bảng A)
08h30	Sản phẩm sáng tạo khối THCS và THPT

ngày 15/4/2023 (thứ Bảy)	Bảng (D2, D3)
* Vòng chung kết	
09h00 ngày 23/4/2023	Khối Tiểu học (Bảng A)
14h00 ngày 23/4/2023	Khối THCS (Bảng B)
14h00 ngày 23/4/2023	Khối THPT (Bảng C)
09h00 ngày 23/4/2023	Sản phẩm sáng tạo khối THCS và THPT Bảng (D2, D3)

b) Nội dung và hình thức thi Phần thi chung (Bảng A, B, C)

*** Vòng sơ loại**

- Nội dung

+ **Bảng A** (thời gian thi 60 phút): Yêu cầu thí sinh sử dụng ngôn ngữ Scratch hoặc Python lập trình giải các bài toán thuộc chương trình Tiểu học theo yêu cầu của đề bài.

+ **Bảng B** (thời gian thi 90 phút): Các thí sinh thi lập trình trong thời gian 90 phút: yêu cầu thí sinh sử dụng ngôn ngữ Pascal (*Free Pascal*), C/C++ (trên *CodeBlocks* hoặc *DevC++*), Python để giải quyết các bài toán thuộc chương trình Trung học cơ sở.

+ **Bảng C** (thời gian thi 120 phút): Thí sinh thi lập trình để giải các bài toán thuộc chương trình Trung học phổ thông bằng ngôn ngữ Pascal (*Free Pascal*), C/C++ (trên *CodeBlocks* hoặc *DevC++*), Python để giải quyết các bài toán thuộc chương trình Trung học phổ thông.

- Hình thức: Trực tuyến

+ Thí sinh chuẩn bị máy vi tính có cài đặt sẵn các phần mềm phục vụ làm bài thi theo từng Bảng đã yêu cầu; mạng internet; webcam pc để làm bài thi tại nhà.

+ Ban Tổ chức sẽ cung cấp đường link (gồm đề thi và địa chỉ nộp bài thi) cho từng thí sinh tham gia thi.

+ Ban Tổ chức sẽ thông báo cụ thể thời gian bắt đầu làm bài thi cho tất cả các thí sinh tham gia dự thi.

+ Nếu thí sinh gửi bài thi muộn so với thời gian quy định theo từng Bảng bài thi thì hệ thống sẽ không nhận bài thi của thí sinh đó.

+ Ban Tổ chức sẽ có clip hoặc infographic hướng dẫn các bước làm và gửi bài thi cho các thí sinh.

*** Vòng chung kết**

Ban Tổ chức sẽ căn cứ vào kết quả thi Vòng sơ loại để chọn ra các thí sinh có số điểm cao nhất theo từng Bảng để vào Vòng chung kết. Số lượng thí sinh tham gia Vòng chung kết tại mỗi Bảng do Ban Tổ chức quyết định.

- **Nội dung:** nội dung các Bảng thi tương tự như Vòng sơ loại. Thời gian thi của các Bảng như sau:

+ Học sinh Tiểu học: thời gian thi **120 phút**

+ Học sinh THCS: thời gian thi **150 phút**

+ Học sinh THPT: thời gian thi **180 phút**

- **Hình thức:** thi trực tiếp dự kiến tại trường Đại học Phương Đông.

c) Nội dung và hình thức thi Phần thi Sản phẩm sáng tạo (Bảng D2, D3)

*** Vòng sơ loại**

- Nội dung:

Thí sinh tham gia dự thi theo nhóm (*mỗi nhóm tối đa 02 thí sinh và được mời giáo viên, chuyên gia hướng dẫn*) bảng D2 (khối THCS), bảng D3 (THPT):

+ Thí sinh sử dụng tất cả các công cụ (*phần mềm, phần cứng, sản phẩm tích hợp*) hiện có để tạo ra Sản phẩm sáng tạo phục vụ học tập, giải trí và các nhu cầu thực tiễn khác. Khuyến khích xây dựng Sản phẩm sáng tạo tích hợp ứng dụng trong lĩnh vực tự động hóa, môi trường, giáo dục, giao thông, nông nghiệp và đặc biệt là nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao.

+ Thí sinh đăng ký dự thi Sản phẩm sáng tạo gửi **02** bản thuyết minh trên khổ giấy A4 (*theo mẫu*) có đóng quyển, có xác nhận của đơn vị chọn cử (*riêng Phần mềm sáng tạo gửi kèm thêm 01 đĩa CD/DVD hoặc Flash RAM chứa sản phẩm được đóng cùng mã nguồn, bản thuyết minh để Hội đồng Giám khảo theo dõi, đánh giá*). Lưu ý đối với sản phẩm tích hợp phải nêu rõ tỷ trọng của phần mềm trong tổng thể sản phẩm tích hợp (*có mã nguồn*) trong bản thuyết minh.

+ Nếu sản phẩm sáng tạo đã tham gia cuộc thi, hội thi cấp quốc gia nhưng chưa đạt giải hoặc tham khảo mã nguồn mở thì trong bản thuyết minh, mô tả sản phẩm phải ghi rõ những nội dung đã được nâng cấp mở rộng so với phiên bản trước đó hay những phần mềm tham khảo, địa chỉ tham khảo, những ý tưởng tham khảo bộ mã nguồn mở.

- **Hình thức:** Thí sinh thi theo hình thức trực tuyến. Thí sinh thuyết minh Sản phẩm sáng tạo và trả lời các câu hỏi của Ban Giám khảo đưa ra thông qua

phần mềm phỏng vấn trực tuyến. Ban Tổ chức sẽ thông báo cụ thể thời gian thi của từng Sản phẩm sáng tạo.

*** Vòng chung kết**

Ban Tổ chức sẽ căn cứ kết quả chấm Vòng thi sơ loại để chọn lựa các sản phẩm có điểm số cao từ trên xuống vào Vòng chung kết. Vòng chung kết các thí sinh sẽ thi theo hình thức trực tiếp dự kiến tại trường Đại học Phương Đông.

Điều 3: Đăng ký dự thi

- Ban Thường vụ các quận, huyện, thị xã; Cung Thiếu nhi Hà Nội; các Trung tâm Tin học tham gia gửi hồ sơ đăng ký dự thi về Ban Tổ chức theo kế hoạch, cụ thể:

+ Công văn, danh sách giới thiệu thí sinh tham dự Hội thi Tin học trẻ Thành phố của quận, huyện, thị xã và tương đương.

+ Nhập danh sách thí sinh tham gia Hội thi vào file googledocs online của Ban Tổ chức (có file gửi kèm).

+ Phiếu đăng ký dự thi của từng thí sinh (điền đầy đủ thông tin, phiếu có xác nhận của Đoàn Thanh niên quận, huyện, thị xã và tương đương) kèm theo **05** ảnh (4x6) của thí sinh. Đối với các thí sinh dự thi sản phẩm sáng tạo nộp **02** bản thuyết minh trên khổ giấy A4 có đóng quyền có xác nhận của đơn vị chọn cử. Riêng Phần mềm sáng tạo gửi kèm thêm **01** đĩa CD/DVD hoặc Flash RAM chứa sản phẩm được đóng cùng mã nguồn, bản thuyết minh đóng quyền.

+ Các giấy khen, bằng khen, chứng nhận tại Hội thi Tin học trẻ các cấp những năm trước và cấp cơ sở năm tổ chức (nếu có).

Các quận, huyện, thị xã và tương đương gửi hồ sơ về Ban Công tác Thiếu nhi Thành đoàn Hà Nội **chậm nhất ngày 05/4/2023 (thứ Tư)** và phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về hồ sơ dự thi của các thí sinh. Những trường hợp vi phạm về đối tượng dự thi nêu trong Điều 2 của quy chế này, thí sinh vi phạm bản quyền sản phẩm sáng tạo sẽ bị huỷ bỏ kết quả thi.

Điều 4: Giải thưởng của Hội thi

1. Số lượng và cơ cấu Giải thưởng Vòng chung kết Hội thi (dự kiến)

Bảng Giải	A	B	C	D2	D3
Giải Nhất	1	1	1	1	1
Giải Nhì	2	2	2	2	2
Giải Ba	3	3	3	3	3
Giải KK	4	4	4	4	4
Tổng cộng	10	10	10	10	10

2. Tuỳ thuộc vào kết quả thi, Hội đồng Giám khảo có thể đề xuất với Ban Tổ chức Hội thi tăng hoặc giảm các giải thưởng tương ứng.

3. Ngoài giải thưởng theo cơ cấu, căn cứ vào kết quả thi thực tế của thí sinh ở từng nội dung thi, Ban Tổ chức Hội thi sẽ xem xét, quyết định các hình thức khen, thưởng khác. Các thí sinh đạt giải sẽ được bằng khen của Ban Chấp hành Thành đoàn Hà Nội, giấy chứng nhận và tiền thưởng.

Điều 5: Kiến nghị, phúc khảo bài thi

1. Kiến nghị, khiếu nại

Ban Tổ chức chỉ giải quyết những thắc mắc, khiếu nại (*nếu có*) liên quan tới Hội thi thông qua cán bộ quận, huyện, thị xã và tương đương (*phụ trách đoàn*) phản ánh và chỉ giải quyết **chậm nhất sau khi kết thúc Bảng thi 60 phút**. Trong khi chờ kết luận của Ban Tổ chức, các tập thể, cá nhân có liên quan không được gây cản trở đến các công việc của Hội thi.

2. Phúc khảo bài thi

- Mọi thí sinh đều có quyền phúc khảo bài thi.

- Trình tự và thủ tục:

a) Thí sinh phải có đơn đề nghị phúc khảo bài thi trong thời hạn **02 ngày** đối với Vòng thi sơ loại và **03 ngày** đối với Vòng thi chung kết **kể từ ngày thông báo kết quả chấm điểm**

b) Thủ tục:

- Thí sinh nộp đơn đề nghị phúc khảo bài thi cho Đoàn Thanh niên – Hội đồng Đội quận, huyện, thị xã và tương đương;

- Đoàn Thanh niên – Hội đồng Đội quận, huyện, thị xã và tương đương làm văn bản và lập thành danh sách (*ghi rõ họ tên, trường học, đơn vị, số điểm, bài thi xin phúc khảo*) gửi về Ban tổ chức Hội thi (*qua bộ phận thường trực – Ban Công tác Thiếu nhi Thành đoàn Hà Nội*), sau **03 ngày** đối với Vòng thi sơ loại và **07 ngày** đối với Vòng thi chung kết Ban Tổ chức Hội thi thông báo kết quả phúc khảo tính từ ngày nhận văn bản và danh sách đề nghị phúc khảo của Đoàn Thanh niên – Hội đồng Đội quận, huyện, thị xã và tương đương.

* **Lưu ý:** việc phúc khảo bài thi và giải quyết đơn phúc khảo bài thi chỉ thực hiện một lần.

Điều 6: Kinh phí tổ chức Hội thi

1. Các quận, huyện, thị xã và tương đương tự chuẩn bị kinh phí tổ chức Hội thi cấp cơ sở (*nếu tổ chức*) và phương tiện đi lại cho thí sinh dự Vòng chung kết Hội thi cấp Thành phố.

2. Kinh phí tổ chức Hội thi cấp Thành phố do Ngân sách Thành phố cấp trong dự toán kinh phí hoạt động hằng năm và tài trợ của các tổ chức, doanh nghiệp và cá nhân.

Điều 7: Tổ chức thực hiện

1. Ban Tổ chức

a) Ban Tổ chức Hội thi do một đồng chí Thường trực Thành đoàn làm Trưởng ban, các thành viên khác là đại diện của Sở Giáo dục và Đào tạo, Hội đồng Đội thành phố Hà Nội và các cơ quan phối hợp tổ chức.

b) Ban Tổ chức Hội thi có trách nhiệm tổ chức triển khai Hội thi theo Kế hoạch và tiến độ đã đề ra trong Kế hoạch.

c) Thường trực Ban Tổ chức Hội thi là Ban Công tác Thiếu nhi Thành đoàn Hà Nội.

2. Hội đồng Giám khảo, Hội đồng Giám thị, Ban ra đề thi

a) Hội đồng Giám khảo, Hội đồng Giám thị gồm các cán bộ, chuyên gia công nghệ thông tin do Thường trực Ban Tổ chức giới thiệu.

b) Hội đồng Giám khảo chịu trách nhiệm trước Ban Tổ chức về chuyên môn của Hội thi: chấm thi, giải quyết khiếu nại và tổng hợp kết quả đề xuất giải thưởng trình Ban Tổ chức phê duyệt.

c) Hội đồng Giám thị chịu trách nhiệm trước Ban Tổ chức về công tác tổ chức coi thi đảm bảo đúng quy chế.

d) Ban ra đề chịu trách nhiệm trước Ban Tổ chức về việc ra đề thi đảm bảo tính chính xác, phù hợp với từng Bảng thi. Giải đáp thắc mắc cho thí sinh về đề thi.

3. Trách nhiệm của thí sinh tham gia Hội thi

*** Vòng sơ loại**

- Phần thi chung

+ Thí sinh phải chuẩn bị máy vi tính có cài đặt sẵn các phần mềm phục vụ làm bài thi, kết nối mạng internet ổn định, Webcam PC, cài đặt phần mềm họp trực tuyến do Ban Tổ chức quy định (*nếu có*) đảm bảo trước thời gian thi 30 phút.

+ Thí sinh mặc trang phục lịch sự tham gia dự thi.

- Thi sản phẩm sáng tạo

+ Thí sinh chuẩn bị sản phẩm sáng tạo, bản thuyết minh, máy vi tính (*hoặc điện thoại di động, máy tính bảng...*) cài đặt phần mềm họp trực tuyến do Ban Tổ chức quy định để thuyết trình và tương tác với Ban Giám khảo về sản phẩm trước thời gian thi 30 phút.

+ Lịch thi của các Sản phẩm sáng tạo sẽ có thông báo cụ thể tới các đơn vị.

+ Thí sinh mặc trang phục lịch sự tham gia dự thi.

*** Vòng chung kết**

- Thí sinh có mặt trước thời gian khai mạc 30 phút để tham dự lễ khai mạc và làm thủ tục vào phòng thi. Thí sinh có mặt sau khi bắt đầu tổ chức thi 15 phút mà không có lý do chính đáng không được dự thi. Thí sinh dự thi sản phẩm sáng tạo phải có mặt trước 15 phút để kiểm tra lại sản phẩm.

- Thí sinh mặc đồng phục của trường, đội viên đeo khăn quàng đỏ, đoàn viên đeo huy hiệu Đoàn.

- Thí sinh đeo thẻ dự thi do Ban Tổ chức phát, thí sinh không có thẻ không được dự thi.

Điều 8: Điều khoản thi hành

Thẻ lệ Hội thi tin học trẻ Thành phố Hà Nội đã được Ban Tổ chức Hội thi thông qua và có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành. Trong quá trình thực hiện, nếu có vấn đề cần sửa đổi, Ban Tổ chức Hội thi sẽ xem xét quyết định.

BCH ĐOÀN THÀNH PHỐ HÀ NỘI