

Số: 07- KHLT/TĐTN – SGDDT

Hà Nội, ngày 09 tháng 03 năm 2020

KẾ HOẠCH LIÊN TỊCH

Tổ chức Hội thi Tin học trẻ thành phố Hà Nội lần thứ XXV - Năm 2020

Căn cứ Chương trình số 898/CTr-BGDDT-TWĐTN ngày 27/8/2019 về việc phối hợp giữa ngành Giáo dục và Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, năm học 2019 - 2020; Chương trình công tác Đội và phong trào thiếu nhi Thủ đô năm học 2019 - 2020; Đoàn TNCS Hồ Chí Minh - Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Hà Nội xây dựng Kế hoạch tổ chức Hội thi Tin học trẻ thành phố Hà Nội lần thứ XXV - Năm 2020, cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Tuyên truyền, vận động và phát huy tiềm năng sáng tạo, nâng cao ý thức học tập, trình độ tin học và ứng dụng công nghệ thông tin trong học tập, sinh hoạt, vui chơi giải trí của thanh thiếu nhi Thủ đô.

2. Thông qua Hội thi Tin học trẻ, nhằm phát hiện, bồi dưỡng tài năng tin học trẻ góp phần đẩy mạnh việc ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa Thủ đô và đất nước.

3. Thí sinh tham gia cấp Thành phố phải tham gia Hội thi cấp quận, huyện, thị xã (trừ những đơn vị không đủ điều kiện tổ chức Hội thi, Câu lạc bộ Tin học Cung Thiếu nhi Hà Nội, các Trung tâm tin học, học viện chuyên đào tạo Tin học trên địa bàn thành phố có thể được chọn cử), gửi sản phẩm dự thi và thực hiện đúng các quy định của Ban Tổ chức Hội thi các cấp.

4. 100% đơn vị tổ chức Hội thi cấp quận, huyện, thị xã và tham gia Hội thi cấp Thành phố.

5. Tổ chức Hội thi phải đảm bảo thiết thực, hiệu quả và tiết kiệm.

II. ĐỐI TƯỢNG, SỐ LƯỢNG THAM GIA CÁC PHẦN THI

1. Phần thi chung

- 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; 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 và gửi sản phẩm sáng tạo dự thi cấp Thành phố.

- Học sinh dự thi đăng ký theo bảng tương ứng: khối Tiểu học (bảng A), khối THCS (bảng B), khối THPT (bảng C).

- Học sinh đã đoạt giải Nhất của Hội thi Tin học trẻ cấp Thành phố và đoạt giải Nhất, Nhì, Ba toàn quốc những năm trước có thể tiếp tục đăng ký dự thi ở cấp học cao hơn.

2. Sản phẩm sáng tạo (Bảng D)

- Sản phẩm sáng tạo là phần mềm, phần cứng hoặc sản phẩm tích hợp. Khuyến khích các thí sinh dự thi cấp quận, huyện, thị xã và thành phố; thí sinh 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 đăng ký dự thi theo nhóm, mỗi nhóm tối đa **không quá 03 thí sinh** trong đó: bảng D1 – khối Tiểu học; bảng D2 - khối THCS; bảng D3 - khối THPT. Được phép mời **không quá 03 giáo viên hoặc chuyên gia hướng dẫn**.

- Sản phẩm sáng tạo đã đoạt giải Nhất, Nhì, Ba của Hội thi Tin học trẻ Thành phố năm trước có thể tiếp tục đăng ký dự thi, nhưng phải được cải tiến, nâng cấp, đổi mới hơn.

III. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC HỘI THI

1. Cấp quận, huyện, thị xã

- **Thời gian:** dự kiến tổ chức xong trong 2 tuần tính từ khi học sinh đi học lại theo thông báo chính thức của ngành giáo dục.

- **Địa điểm:** Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội, Phòng Giáo dục và Đào tạo quận, huyện, thị xã quyết định.

2. Cấp Thành phố

- **Thời gian:** căn cứ vào thời gian tổ chức Hội thi Tin học trẻ của cấp quận, huyện, thị xã sẽ có thông báo sau.

- **Địa điểm:** Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội và Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Hà Nội quyết định.

IV. NỘI DUNG VÀ HÌNH THỨC

1. Phần thi chung

1.1. Học sinh Tiểu học (thời gian thi 100 phút)

Các thí sinh thi thực hành ứng dụng trong thời gian 100 phút:

- Yêu cầu thí sinh thể hiện khả năng tư duy, kỹ năng sử dụng bàn phím, chuột để soạn thảo văn bản; sử dụng ngôn ngữ SCRATCH để lập trình giải những bài toán thuộc chương trình Tiểu học;

- Sử dụng ngôn ngữ kéo thả SCRATCH và thư viện hình ảnh, âm thanh do Hội đồng Giám khảo cung cấp để giải những bài toán theo hướng tạo ra sản phẩm sáng tạo gắn với thực tế.

1.2. Học sinh THCS (thời gian thi 150 phút)

Các thí sinh thi lập trình trong thời gian 150 phút:

- Với mục đích giúp các em thí sinh làm quen với việc sử dụng máy tính để giải quyết các bài toán thực tế trong cuộc sống, thí sinh thi giải các bài toán thuộc chương trình Trung học cơ sở dựa trên thư viện ngôn ngữ Pascal (*Free Pascal*), C/C++ (*trên CodeBlocks hoặc DevC++*) do Hội đồng giám khảo cung cấp.

- Sử dụng ngôn ngữ SCRATCH và thư viện hình ảnh, âm thanh do Hội đồng Giám khảo cung cấp để giải các bài toán theo hướng tạo ra sản phẩm sáng tạo gắn với thực tế.

1.3. Học sinh THPT (thời gian thi 150 phút)

- Thi lập trình: Giải các bài toán bằng ngôn ngữ Pascal (*Free Pascal*), khuyến khích thí sinh sử dụng ngôn ngữ C/C++ (*trên CodeBlocks hoặc DevC++*).

- Cấp Thành phố: Theo chủ đề của Ban Tổ chức Hội thi Tin học trẻ toàn quốc. Hình thức thi, cụ thể như sau:

+ Hội thi được tổ chức theo đội (mỗi đội tối đa 02 người). Thí sinh sử dụng ngôn ngữ lập trình Pascal (*FreePascal*) hoặc C/C++ (*trên CodeBlocks hoặc DevC++*) làm bài thi trên máy tính trong thời gian 150 phút.

+ Trong thời gian thi, thí sinh có thể nộp bài làm lên hệ thống chấm và hệ thống chấm sẽ trả lại kết quả bài làm của thí sinh, sau đó thí sinh được phép tiếp tục chỉnh sửa, hoàn thiện bài làm.

2. Thi Sản phẩm sáng tạo

- Thí sinh sử dụng tất cả các công cụ (*phần mềm, phần cứng*) 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 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 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 để Hội đồng Giám khảo theo dõi, đánh giá).

- Thí sinh thuyết minh Sản phẩm sáng tạo tại chỗ và trả lời các câu hỏi của Ban Giám khảo đưa ra.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội thành phố Hà Nội

- Là đơn vị thường trực tổ chức Hội thi, chịu trách nhiệm xây dựng và triển khai kế hoạch và các văn bản tổ chức Hội thi.

- Chuẩn bị kinh phí, cơ sở vật chất và các điều kiện cần thiết để tổ chức Hội thi cấp Thành phố.

- Khen thưởng cho các tập thể, cá nhân có nhiều đóng góp cho Hội thi Tin học trẻ Thành phố giai đoạn 2015 – 2020; các thí sinh đoạt giải cao và cấp giấy chứng nhận tham gia Hội thi Tin học trẻ thành phố Hà Nội lần thứ XXV – Năm 2020.

- Tổng kết và trao giải cho các thí sinh đoạt giải cao tại Hội thi cấp Thành phố năm 2020.

- Chỉ đạo Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội các quận, huyện, thị xã phối hợp với Phòng Giáo dục và Đào tạo cùng cấp xây dựng kế hoạch và triển khai tổ chức tốt Hội thi.
- Chọn cử, thành lập đội tuyển, tổ chức tập huấn và chuẩn bị các điều kiện tham gia Hội thi toàn quốc (*dự kiến tháng 7/2020*).
- Huy động nguồn xã hội hóa quà tặng tặng thí sinh đạt giải cao tại Hội thi cấp Thành phố năm 2020.

2. Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Hà Nội

- Phối hợp với Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội thành phố Hà Nội xây dựng kế hoạch tổ chức Hội thi.
- Phối hợp với Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội thành phố Hà Nội xây dựng các văn bản, bộ đề thi và các tài liệu liên quan phục vụ Hội thi cấp Thành phố; cấp giấy chứng nhận cho các thí sinh tham gia Hội thi Tin học trẻ thành phố Hà Nội lần thứ XXV - Năm 2020.
- Chỉ đạo Phòng Giáo dục và Đào tạo các quận, huyện, thị xã phối hợp với Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội cùng cấp xây dựng kế hoạch và triển khai tổ chức tốt Hội thi.
- Chỉ đạo các trường THPT tham gia Hội thi Tin học trẻ cấp quận, huyện, thị xã.

3. Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội các quận, huyện, thị xã, Cung Thiếu nhi Hà Nội

- Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội các quận, huyện, thị xã là đơn vị thường trực phối hợp với Phòng Giáo dục và Đào tạo cùng cấp xây dựng kế hoạch, tổ chức tốt Hội thi và tham gia Hội thi cấp Thành phố.
- Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội các quận, huyện, thị xã chuẩn bị kinh phí, cơ sở vật chất và các điều kiện cần thiết để tổ chức Hội thi.
- Cung Thiếu nhi Hà Nội chỉ đạo Câu lạc bộ Tin học phối hợp với các đơn vị, bộ phận chức năng tổ chức chọn cử thành lập đội tuyển tham gia Hội thi cấp Thành phố.
- Mỗi đơn vị được thành lập **01 đội tuyển** gồm **10 đến 15 thí sinh** cho nội dung Phần thi chung; Sản phẩm sáng tạo: đối với phần mềm sáng tạo khuyến khích thí sinh tại các đơn vị tham gia nhưng **không vượt quá 09 phần mềm/đơn vị**, phần cứng (*hoặc sản phẩm tích hợp*) không giới hạn số lượng tham gia dự thi cấp Thành phố (*đảm bảo tỷ lệ thí sinh dự thi đồng đều giữa các khối tại các phần thi*) và gửi hồ sơ thí sinh dự thi cấp thành phố về Thành đoàn Hà Nội (*thời gian sẽ có thông báo cụ thể sau*).

Lưu ý: Ban Tổ chức Hội thi sẽ quyết định số lượng thí sinh dự thi tùy vào thực tế đăng ký của các đơn vị.

- Đoàn TNCS Hồ Chí Minh - Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Hà Nội cho phép các đơn vị không đủ điều kiện tổ chức Hội thi có thể phối hợp với Phòng Giáo dục và Đào tạo cùng cấp thống nhất chọn, cử thí sinh dự thi cấp Thành phố.

4. Các Trung tâm tin học, học viện chuyên đào tạo Tin học

- Các Trung tâm Tin học, học viện chuyên đào tạo Tin học trên địa bàn Thành phố tổ chức chọn cử hoặc thi tại đơn vị, thành lập đội tuyển tham gia Hội thi cấp Thành phố.

- Mỗi đơn vị được thành lập **01 đội tuyển** gồm **10 - 15 thí sinh** cho nội dung Phần thi chung; Sản phẩm sáng tạo: đối với phần mềm sáng tạo khuyến khích thí sinh tại các đơn vị tham gia nhưng **không vượt quá 09 phần mềm/đơn vị**, phần cứng (hoặc sản phẩm tích hợp) không giới hạn số lượng tham gia dự thi cấp Thành phố (đảm bảo tỷ lệ thí sinh dự thi đồng đều giữa các khối tại các phần thi) và gửi hồ sơ thí sinh dự thi cấp Thành phố về Thành đoàn Hà Nội (thời gian gửi hồ sơ có thông báo sau).

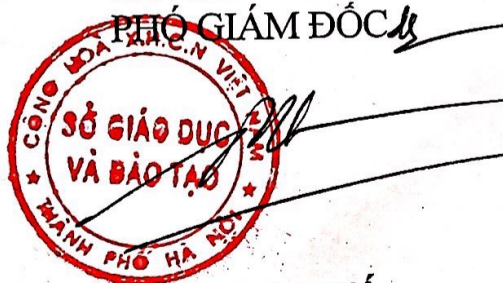
5. Phòng Giáo dục và Đào tạo các quận, huyện, thị xã

- Phối hợp với Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội cùng cấp xây dựng kế hoạch, các văn bản liên quan tổ chức tốt Hội thi.

- Phối hợp với Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội cùng cấp chọn, cử thí sinh tham gia Hội thi cấp Thành phố.

Đoàn TNCS Hồ Chí Minh - Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Hà Nội đề nghị Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội, phòng Giáo dục và Đào tạo các quận, huyện, thị xã; Cung Thiếu nhi Hà Nội; các Trung tâm Tin học, học viện chuyên đào tạo Tin học triển khai, thực hiện đảm bảo đúng yêu cầu, tiến độ Hội thi.

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
KT. GIÁM ĐỐC



Phạm Xuân Tiến

TM. BAN THƯỜNG VỤ THÀNH ĐOÀN
PHÓ BÍ THƯ



Lý Duy Xuân

Nơi nhận:

- Bộ GDĐT;
- TW Đoàn, HĐĐ TW;
- Thành uỷ, HĐND, UBND TP HN; (để b/c)
- Đ/c Bí thư TĐ HN;
- BGĐ Sở GDĐT;
- Sở Thông tin và truyền thông HN; (để p/h)
- Cung Thiếu nhi HN;
- Phòng GDĐT, Đoàn TN, HĐĐ các q, h, tx, các trường ĐH, HV trực thuộc; (để t/h)
- Các Trung tâm Tin học, học viện đào tạo Tin học tham gia;
- Lưu VP, CTTN.