

KẾ HOẠCH LIÊN TỊCH

Tổ chức Hội thi Tin học trẻ quận Long Biên năm 2019

Căn cứ Kế hoạch liên tịch 06-KHLT/TĐTN-SGDDT ngày 26/02/2019 của Thành đoàn – Sở Giáo dục và đào tạo Thành phố Hà Nội; thực hiện Chương trình công tác Đội và phong trào thiếu nhi quận Long Biên năm học 2018 - 2019; Đoàn TNCS Hồ Chí Minh - Phòng Giáo dục và Đào tạo quận Long Biên xây dựng Kế hoạch tổ chức Hội thi Tin học trẻ quận Long Biên năm 2019, 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.

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 Hội thi cấp Quận đạt giải cao sẽ được lựa chọn tham gia Hội thi cấp Thành phố (theo quy định của Ban tổ chức Hội thi); yêu cầu các thí sinh dự thi Phần mềm sáng tạo gửi sản phẩm dự thi và thực hiện đúng các quy định của Ban Tổ chức Hội thi các cấp.

4. 100% Liên đội tổ chức sơ khảo, tuyển chọn thí sinh xuất sắc tham gia Hội thi cấp Quận.

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

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

1. Phần thi chung (Hồ sơ gửi trước ngày 14/3/2019)

- Tất cả học sinh trên địa bàn Quận gồm các trường Tiểu học và THCS đều có thể đăng ký và gửi sản phẩm dự thi.

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

- Mỗi đơn vị tham gia cử chọn 01 đội tuyển từ 3- 5 em học sinh gồm các em xuất sắc được lựa chọn sơ khảo tại trường, cụ thể:

+ Trường 28 lớp trở lên: 5 học sinh.

+ Trường 27 lớp trở xuống: 3 học sinh.

- Học sinh đã đoạt giải Nhất của Hội thi Tin học trẻ cấp Quận và Thành phố và đoạt giải Nhất, Nhì, Ba của toàn quốc những năm trước có thể tiếp tục đăng ký dự thi nhưng 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 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.. Được phép mời giáo viên hoặc chuyên gia hướng dẫn.

- Sản phẩm sáng tạo đã đạt 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. Thời gian: Ngày 21/3/2019 (Thứ năm).

2. Địa điểm: Trường Tiểu học Ái Mộ A và Tiểu học Ái Mộ B.

IV. NỘI DUNG VÀ HÌNH THỨC

1. Phần thi chung

1.1. Học sinh Tiểu học (thời gian thi 120 phút)

- Thi trắc nghiệm (thời gian thi 30 phút): Kiến thức chung về máy tính và phần mềm, những thuật ngữ cơ bản về máy tính, hệ điều hành, chương trình ứng dụng...

- Thực hành ứng dụng (thời gian thi 90 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 Logo hoặc 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.

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



giáo dục, giao thông, môi trường, 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.

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

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội quận

- 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 quận.

- Khen thưởng cho các thí sinh đạt giải cao và cấp giấy chứng nhận tham gia Hội thi Tin học trẻ cấp Quận - Năm 2019.

- Tổng kết và trao giải cho các thí sinh đạt giải cao tại Hội thi cấp Quận năm 2019.

- Phối hợp với Phòng Giáo dục và đào tạo Quận chỉ đạo các Liên đội xây dựng kế hoạch ôn tập cho các thí sinh và tham gia Hội thi cấp Quận.

- Chọn cử, thành lập đội tuyển, tổ chức tập huấn và chuẩn bị các điều kiện tham gia Hội thi cấp Thành phố (*dự kiến tháng 4/2019*).

2. Phòng Giáo dục và Đào tạo quận

- Phối hợp với Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội quận xây dựng kế hoạch tổ chức Hội thi.

- Phối hợp với Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội quận xây dựng các văn bản, bộ đề thi và các tài liệu liên quan phục vụ Hội thi.

- Phối hợp với Đoàn Thanh niên, Hội đồng Đội quận cấp giấy chứng nhận cho các thí sinh tham gia Hội thi Tin học trẻ cấp Quận.

3. Trường Tiểu học Ái Mộ A, Ái Mộ B

- Phối hợp với Quận đoàn, Phòng Giáo dục và đào tạo quận trong việc chuẩn bị các nội dung cơ sở vật chất phục vụ Hội thi.

- Rà soát hệ thống máy tính của nhà trường, báo cáo số lượng và chất lượng máy tính về Ban tổ chức trong quá trình tổ chức Hội thi.

4. Các Liên đội Tiểu học, THCS trực thuộc

- Các Liên đội xây dựng kế hoạch triển khai thực hiện, tổ chức ôn tập và cử chọn học sinh tham gia theo đúng quy định.



- Mỗi đơn vị được thành lập 01 đội tuyển (từ 3 đến 5 thí sinh theo quy định của Ban tổ chức cho nội dung phần thi chung và tối đa 3 thí sinh cho phần thi phần mềm sáng tạo).

- Phần thi chung, hồ sơ bao gồm:

+ Phiếu đăng ký dự thi, có xác nhận của Ban giám hiệu nhà trường (theo mẫu đính kèm)

+ 02 ảnh 3x4 để trong phong bì, ghi rõ họ tên và ngày tháng năm sinh.

- Sản phẩm sáng tạo, hồ sơ bao gồm: (Gửi trước ngày 23/3/2018)

+ Phiếu đăng ký dự thi, có xác nhận của Ban giám hiệu nhà trường (theo mẫu đính kèm).

+ Giấy khai sinh bản sao.

+ 02 ảnh 3x4 để trong phong bì, ghi rõ họ tên và ngày tháng năm sinh.

+ Đĩa mềm hoặc đĩa CD Rom hoặc bản flash RAM chứa sản phẩm được đóng cùng mã nguồn, 02 bản thuyết minh PMST trên giấy A4 có đóng quyền.

Trên đây là hướng dẫn Hội thi Tin học trẻ quận Long Biên, năm 2019, Đoàn TNCS Hồ Chí Minh – Phòng Giáo dục và đào tạo quận Long Biên đề nghị các đơn vị triển khai, thực hiện đảm bảo đúng yêu cầu đề ra để đảm bảo chất lượng Hội thi./.

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỞNG PHÒNG**



Vũ Thị Thu Hà

**TM. BAN THƯỜNG VỤ QUẬN ĐOÀN
BÍ THƯ**



Tăng Quang Huy

Nơi nhận:

- Sở GD&ĐT;
- Thành đoàn, HĐĐ TP;
- Quận uỷ, HĐND, UBND Quận; (để b/c)
- Các Liên đội TH, THCS (để thực hiện)
- Lưu VP.

ảnh (3 x 4)
đóng dấu
giáp lai

Hội thi Tin học trẻ Quận Long Biên
Năm học 2018 - 2019
-----***-----

Phiếu đăng ký dự thi Phần thi chung

1. Họ và tên:
2. Ngày tháng năm sinh:
3. Giới tính: Nam Nữ: 4: Dân tộc:
5. Học sinh lớp:..... Trường: Quận, Huyện
6. Địa chỉ thường trú hiện nay:.....
.....
- Điện thoại liên lạc:Email:
7. Đã dự Hội thi Tin học trẻ của quận, thành phố lần thứ

Năm.....

Cụ thể:

Đối tượng đạt giải:

8. Tôi xin đăng ký dự thi ngôn ngữ lập trình: Turbo Pascal Turbo C

Tôi tán thành với Thể lệ Hội thi và xin cam đoan những lời khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm.

Long Biên, ngày.....tháng.....năm 2019

Chữ ký của thí sinh

Xác nhận của nhà trường đối với em.....là học sinh lớp trường quận Long Biên đủ điều kiện dự thi theo Thể lệ, hướng dẫn Hội thi Tin học trẻ quận Long Biên, năm học 2018 – 2019.

Xác nhận của Ban Giám hiệu nhà trường

(Ký, đóng dấu)

Bản thuyết minh Sản phẩm sáng tạo

I. Giới thiệu chung

1. Họ và tên:
2. Ngày tháng năm sinh:
3. Tên sản phẩm:
4. Tôi tán thành thể lệ Hội thi và xin đăng ký dự thi phần mềm
Bảng: D1 D2 D3
5. Giới thiệu chương trình gồm các thông tin:
 - Công cụ sử dụng (ngôn ngữ lập trình).
 - Cấu hình cài đặt.
 - Dung lượng chương trình:Mb,Kb
 - Phần mềm được lưu trữ trên đĩa:
 - CDROM
 - Tổng cộng:.....đĩa.
 - Yêu cầu của các thí sinh về các thiết bị phục vụ cho biểu diễn phần mềm.
 - Người hướng dẫn (nếu có) Ghi rõ họ tên, địa chỉ, điện thoại.
 - Nếu PMST là một phiên bản được nâng cấp đề nghị nêu rõ: Đã được nâng cấp ở mức độ nào và những nội dung nào.
 - Nếu PMST sử dụng mã nguồn mở, đề nghị ghi chi tiết các thông tin sau:
 - + Địa chỉ tham khảo.
 - + ý tưởng tham khảo bộ mã nguồn mở.
 - + Nội dung tham khảo trong phần nào của chương trình
 - Tóm tắt PMST

II. Nội dung thuyết minh

Đưa ra mục đích, ý nghĩa của PMST, hướng dẫn sử dụng (có minh họa giao diện). Cần nhấn mạnh ý tưởng, khả năng ứng dụng vào thực tế và hướng phát triển của chương trình trong tương lai.

Hà Nội, ngày.....tháng.....năm 2019

Chữ ký của thí sinh

Ghi chú:

1. Bản thuyết minh được đánh máy, trình bày trên khổ giấy A4, phông Times New Roman, cỡ chữ 14 và đóng quyển.
2. Ban Tổ chức Hội thi không chịu trách nhiệm nếu thí sinh không ghi đầy đủ các yêu cầu thông tin trong bản thuyết minh này.
3. Ban Tổ chức Hội thi chỉ nhận những phần mềm do chính thí sinh đó làm. Nếu đã đạt giải của bất kỳ cuộc thi nào thì sản phẩm này phải là sản phẩm đã được nâng cấp, phiên bản được nâng cấp phải mang tính thuyết phục cao và thuyết minh rõ đã được nâng cấp những nội dung gì và ở mức độ nào.
4. Bản thuyết minh này gửi về Ban Tổ chức Hội thi trước ngày 23.1.2019.
5. Mỗi thí sinh dự thi gửi kèm theo 03 ảnh màu mới nhất (3x4cm) để làm thẻ dự thi thành phố.