

Số: 67 /SGD&ĐT-CNTT

V/v Kế hoạch tổ chức Hội thi Tin học ngành
GD&ĐT tỉnh Hưng Yên - năm 2017

Hưng Yên, ngày 18 tháng 01 năm 2017

Kính gửi:

- Phòng Giáo dục và Đào tạo các huyện, thành phố;
- Các trường Trung học phổ thông.

Thực hiện nhiệm vụ năm học 2016-2017, Sở Giáo dục và Đào tạo Hưng Yên thông báo kế hoạch tổ chức Hội thi Tin học ngành Giáo dục và Đào tạo Hưng Yên - Năm 2017 (sau đây gọi tắt là Hội thi) như sau:

I. Mục đích – Yêu cầu:

1. Mục đích:

- Phát hiện, tập hợp và phát huy những năng khiếu trẻ về tin học cho tỉnh nhà;
- Phát triển phong trào học tập, sáng tạo và ứng dụng về tin học trong thanh thiếu niên toàn tỉnh;
- Tuyển chọn và bồi dưỡng đội tuyển cấp tỉnh tham dự Hội thi Tin học trẻ toàn quốc lần thứ 23 năm 2017 (Tổ chức tại Bắc Ninh cuối tháng 7/2017).

2. Yêu cầu:

- Thu hút đông đảo học sinh tham gia, tạo điều kiện cho học sinh các huyện, thành phố được tham gia Hội thi.
- Đảm bảo tốt công tác tổ chức vòng thi sơ tuyển tại cấp huyện, thành phố, qua đó tuyển chọn và thành lập đội tuyển tham gia Hội thi cấp tỉnh;
- Tổ chức tốt Hội thi Tin học cấp tỉnh và chuẩn bị tốt cho đội tuyển tham gia Hội thi toàn quốc năm 2017.

II. Đối tượng dự thi

1. Phần thi chung:

- * Phòng GD&ĐT huyện/TP: Tuyển chọn và bồi dưỡng 02 đội tuyển:
 - Đội học sinh Tiểu học gồm 03 học sinh (Bảng A)
 - Đội học sinh THCS gồm 03 học sinh (Bảng B)
- * Trường trung học phổ thông: Tuyển chọn và bồi dưỡng một đội 03 học sinh (lớp 10, 11) tham dự (Bảng C)

2. Thi phần mềm sáng tạo (PMST): (bảng D)

Mọi phần mềm sáng tạo phải được đăng ký và chấm sơ khảo tại các đơn vị giáo dục cấp trường hoặc phòng GD&ĐT huyện, thành phố. Ban tổ chức Hội thi cấp tỉnh sẽ tổ chức tuyển chọn ra những phần mềm xuất sắc để tham dự Hội thi cấp tỉnh và toàn quốc.

Đối với các phần mềm sáng tạo đã dự thi lần trước, nếu đăng ký dự thi năm nay thì PMST đó phải được bổ sung, nâng cấp. Ban tổ chức Hội thi khuyến khích

các thí sinh làm PMST dự thi theo nhóm, mỗi nhóm tối đa không quá 3 thí sinh/ phần mềm dự thi.

III. Nội dung:

1. Học sinh tiểu học (bảng A):

- Thi trắc nghiệm (30 phút): Kiến thức cơ sở về công nghệ thông tin, tư duy suy luận logic.

- Thực hành ứng dụng (90 phút):

Sử dụng ngôn ngữ LOGO để lập trình giải những bài toán thuộc chương trình Tiểu học; vẽ tranh và soạn thảo văn bản (theo chủ đề do hội đồng giám khảo cung cấp), tạo tệp trình diễn có chèn tranh, ảnh do thí sinh tự vẽ.

2. Học sinh Trung học cơ sở (bảng B):

- Thi lập trình (120 phút): Viết chương trình dựa trên thư viện bằng ngôn ngữ Pascal (Free Pascal) hoặc C/C++ (trên DevC++) do Hội đồng Giám khảo cung cấp để hỗ trợ tìm ra kết quả của một số bài toán cho trước.

3. Học sinh Trung học phổ thông (bảng C):

- Thi lập trình (120 phút): Viết chương trình dựa trên các thư viện bằng ngôn ngữ Pascal (Free Pascal) hoặc C/C++ (trên DevC++) để giải một số bài toán cho trước.

4. Thi phần mềm sáng tạo (bảng D):

a) Thí sinh sử dụng tất cả các công cụ hiện có để xây dựng PMST phục vụ học tập, giải trí... Khuyến khích xây dựng PMST trên thiết bị di động, trên nền tảng các hệ điều hành iOS, Android, Windows Phone.

Nếu PMST đã tham gia Hội thi cấp tỉnh năm trước nhưng chưa đạt giải hoặc tham khảo mã nguồn mở thì trong bản thuyết minh phải chỉ rõ những nội dung đã được nâng cấp mở rộng so với phiên bản trước đó hay những phần tham khảo, địa chỉ tham khảo, những ý tưởng tham khảo bộ mã nguồn mở.

b) Tất cả các PMST được đóng gói cài đặt cùng với mã nguồn dưới dạng đĩa CD, Flash RAM có xác nhận của Ban Tổ chức Hội thi cấp cơ sở.

c) Các PMST dự thi của thí sinh gửi về Ban Tổ chức được Hội đồng Giám khảo đánh giá và lựa chọn ra tối đa 15 phần mềm xuất sắc nhất (Bảng D2 cấp THCS: 07, Bảng D3 cấp THPT: 08) để tham gia vòng chung khảo tại Hội thi cấp tỉnh.

d) Tiêu chí chung để đánh giá phần mềm sáng tạo:

- Tính sáng tạo: Ý tưởng mới, giải pháp mới.
- Tính thực tiễn: Khả năng áp dụng vào thực tế cao.
- Giao diện: Thân thiện, mỹ thuật.
- Cài đặt sản phẩm: Giải pháp, trợ giúp, đóng gói cài đặt.
- Hoàn thiện sản phẩm: Hồ sơ thuyết minh, phong cách trình bày.

Nội dung thi thực hành ứng dụng và thi lập trình: Giám khảo chấm thi ngay tại phòng thi trên máy tính đã làm bài của thí sinh theo đáp án và hướng dẫn chấm của đề thi tương ứng.

- Thi PMST: Ban tổ chức hội thi tổ chức triển lãm công khai tất cả các phần mềm dự thi, ban giám khảo nghe thuyết trình của từng tác giả và chấm điểm.

Thí sinh dự thi PMST tự trang bị máy tính xách tay, trình bày sản phẩm tại khu triển lãm phần mềm và trả lời các câu hỏi chất vấn của Hội đồng Giám khảo, cũng như các thí sinh, lãnh đạo, huấn luyện viên các đoàn và khán giả.

5. Đánh giá và xử lý kết quả thi:

Số lượng, cơ cấu Giải thưởng

Đối tượng Giải	Bảng A	Bảng B	Bảng C	Bảng D2	Bảng D3
Giải nhất	1	1	2	1	1
Giải nhì	2	2	4	2	2
Giải ba	4	4	6	2	2
Khuyến khích	8	8	8	2	3
Tổng cộng	15	15	20	7	8

Giải đồng đội (Nhất, Nhì, Ba) chia theo khối Phòng GD&ĐT và trường THPT được trao cho các đơn vị có đủ các đối tượng dự thi và có kết quả thi cao nhất.

Những thí sinh, đơn vị đạt giải được Giám đốc Sở tặng giấy khen kèm theo mức thưởng thực hiện theo quy định hiện hành.

Tùy thuộc vào kết quả chấm thi, Hội đồng Giám khảo có thể đề xuất với Ban Tổ chức Hội thi tặng hoặc giảm các giải.

IV. Tổ chức thực hiện:

1. Giai đoạn 1: Tổ chức Hội thi cấp cơ sở

- Tùy theo điều kiện mà các trường THPT có thể tổ chức hội thi cấp trường hoặc có thể tổ chức xét chọn đội tuyển của trường để tham gia hội thi cấp tỉnh.

- Phòng GD&ĐT các huyện/thành phố xây dựng kế hoạch, thành lập Ban tổ chức hội thi cấp huyện/ thành phố với sự tham gia của các phòng chức năng có liên quan của huyện/ thành phố.

2. Giai đoạn 2: Tổ chức Hội thi Tin học cấp tỉnh

Dự kiến thời gian Hội thi cấp tỉnh tuần đầu tháng 4/2017

Các đơn vị (phòng GD&ĐT, trường THPT) tuyển chọn các đội tuyển học sinh tham dự Hội thi cấp tỉnh hồ sơ gồm:

a) Danh sách trích ngang các thí sinh tham dự và Danh sách thí sinh dự thi PMST (theo mẫu đính kèm), có xác nhận, đóng dấu của đơn vị.

b) Báo cáo kết quả tổ chức Hội thi cấp cơ sở (trường THPT, phòng GD&ĐT).

c) Bộ đề thi, đáp án của Hội thi cấp cơ sở.

d) Danh sách Trưởng, Phó Đoàn của đội tuyển tham gia Hội thi.

Hồ sơ gửi nộp về Sở GD&ĐT qua phòng CNTT trước ngày 15/3/2017. Sau khi tập hợp đủ danh sách, Sở sẽ gửi Giấy triệu tập và thông báo lịch thi về các đơn vị tham gia Hội thi.

3. Giai đoạn 3: Tuyển chọn, tập huấn đội tuyển và tham dự Hội thi toàn quốc

Ban tổ chức Hội thi tin học tỉnh căn cứ vào kết quả Hội thi cấp tỉnh để chọn những thí sinh đạt thành tích cao và mở lớp huấn luyện. Kết thúc khóa huấn luyện sẽ có kiểm tra để thành lập đội tuyển tham dự Hội thi toàn quốc tại Bắc Ninh vào tháng 7 năm 2017. Sở sẽ phổ biến chi tiết nội dung, hình thức thi và công tác chuẩn bị tham dự Hội thi tin học trẻ toàn quốc năm 2017 ngay sau khi có Thông báo chính thức về Hội thi tin học trẻ toàn quốc lần thứ 23 năm 2017 của Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh.

Trên đây là Kế hoạch tổ chức Hội thi Tin học ngành GD&ĐT Hưng Yên - năm 2017, Sở yêu cầu các đơn vị giáo dục nghiêm túc triển khai thực hiện. Trong quá trình triển khai thực hiện nếu gặp những vấn đề phát sinh hoặc cần trao đổi thêm, đề nghị các đơn vị liên hệ với phòng Công nghệ thông tin theo số điện thoại 0321.3550761; email: phongcntt.sohungyen@moet.edu.vn.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lãnh đạo Sở;
- Các phòng chức năng thuộc CQ Sở;
- Công thông tin của Sở;
- Lưu: VP, Phòng CNTT.



Đỗ Tiến Hùng