

BAN TỔ CHỨC
HỘI THI TIN HỌC TRẺ THÀNH PHỐ
LẦN THỨ XXIII - NĂM 2018
Số: 01/QC/TĐTN-CTTN

Hà Nội, ngày 12 tháng 4 năm 2018

QUY CHẾ

Tổ chức Hội thi Tin học trẻ thành phố Hà Nội lần thứ XXIII – năm 2018

Căn cứ Kế hoạch Liên tịch số 01-KHLT/TĐTN-SGDĐT ngày 24/01/2018 phối hợp giữa Đoàn TNCS Hồ Chí Minh và Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Hà Nội về việc tổ chức Hội thi Tin học trẻ thành phố Hà Nội lần thứ XXIII – năm 2018; Đề án số 48-ĐA/TĐTN-CTTN ngày 02/4/2018 của Ban Thường vụ Thành đoàn Hà Nội về việc “*tổ chức Hội thi Tin học trẻ thành phố Hà Nội lần thứ XXIII - năm 2018*”, Ban Tổ chức Hội thi Tin học trẻ Thành phố lần thứ XXIII ban hành Quy chế Hội thi như sau:

CHƯƠNG I: NHỮNG QUY ĐỊNH CHUNG

Điều 1. Phạm vi điều chỉnh và đối tượng áp dụng

1. Quy chế này quy định về Hội thi Tin học trẻ, bao gồm: chuẩn bị cho kỳ thi; công tác đề thi; coi thi; chấm thi và phúc khảo; công nhận kết quả; chế độ báo cáo và lưu trữ; thanh tra, xử lý vi phạm và khen thưởng.

2. Quy chế này áp dụng đối với tổ chức và cá nhân tham gia Hội thi Tin học trẻ Thành phố lần thứ XXIII.

Điều 2. Đối tượng, điều kiện và số lượng dự thi

1. Phần thi chung

1.1. *Đối tượng*: Tất cả học sinh thành phố Hà Nội gồm: 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 dự thi cấp thành phố thông qua vòng thi (hoặc chọn cử) tại quận, huyện, thị xã; Câu lạc bộ Tin học Cung Thiếu nhi Hà Nội được tính tương đương đội tuyển cấp quận, huyện, thị xã.

Học sinh đăng ký dự thi theo bảng tương ứng:

- **Bảng A**: Dành riêng cho thí sinh là học sinh Tiểu học.
- **Bảng B**: Dành riêng cho thí sinh là học sinh Trung học cơ sở.
- **Bảng C**: Dành riêng cho thí sinh là học sinh Trung học phổ thông.

1.2. *Điều kiện dự thi*

- Thành viên Câu lạc bộ Tin học Cung Thiếu nhi Hà Nội.

- Thí sinh đạt giải (*giải nhất, giải nhì, giải ba hoặc giải khuyến khích*) trong kỳ thi Tin học cấp quận, huyện, thị xã năm học 2017 - 2018.

- Trường hợp quận, huyện, thị xã không tổ chức Hội thi Tin học trẻ, có thể thống nhất với Phòng Giáo dục và Đào tạo xét chọn các học sinh xuất sắc về lĩnh vực công nghệ thông tin của quận, huyện, thị xã mình, giới thiệu tham gia Hội thi Tin học trẻ Thành phố.

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

1.3. Số lượng: Mỗi quận, huyện, thị xã và Cung Thiếu nhi Hà Nội được chọn cử một đội tuyển (từ 10 đến 15 thí sinh) dự thi cấp thành phố (*đảm bảo tỷ lệ thí sinh dự thi đồng đều giữa các khối*).

2. Phần mềm sáng tạo, phần mềm nhúng (*phần cứng*) - bảng D, E

2.1. Đối tượng: Các thí sinh dự thi cấp quận, huyện, thị xã (hoặc được chọn cử) từ quận, huyện, thị xã và Câu lạc bộ Tin học Cung Thiếu nhi Hà Nội có thể đăng ký dự thi phần mềm sáng tạo, phần mềm nhúng (*phần cứng*). Một học sinh có thể đăng ký dự thi nhiều sản phẩm hoặc thi theo nhóm (1 nhóm không quá 03 thí sinh) trong đó:

+ Bảng D1: Phần mềm sáng tạo khối Tiểu học

+ Bảng D2, E2: Phần mềm sáng tạo, phần mềm nhúng (*phần cứng*) khối Trung học cơ sở

+ Bảng D3, E3: Phần mềm sáng tạo, phần mềm nhúng (*phần cứng*) khối Trung học phổ thông.

2.2. Điều kiện và số lượng dự thi:

- Thí sinh dự thi cấp thành phố (*đã qua vòng loại cấp quận, huyện, thị xã và tương đương*) nộp 01 sản phẩm dự thi và 02 bản thuyết minh về nội dung thi có đóng quyền về Ban tổ chức Hội thi.

- Đối với các phần mềm sáng tạo, phần mềm nhúng (*phần cứng*) đã dự thi những năm trước, nếu đăng ký dự thi năm nay thì phải được bổ sung nâng cấp (*riêng đối với nhóm dự thi đạt giải nhất năm trước nếu tham gia dự thi phải dùng sản phẩm mới*). Ban Tổ chức Hội thi khuyến khích các thí sinh làm phần mềm sáng tạo, phần mềm nhúng (*phần cứng*) theo chủ đề về giáo dục, giao thông, môi trường, nông nghiệp, đặc biệt là nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao.

- Thí sinh dự thi theo nhóm, mỗi nhóm tối đa không quá 3 thí sinh/mỗi sản phẩm dự thi.

3. Nội quy thi

- Tại chương trình khai mạc Hội thi, yêu cầu các thí sinh dự thi buổi sáng có mặt trước 30 phút và dự khai mạc đầy đủ, đúng giờ.

- Trong các buổi thi, thí sinh phải có mặt tại khu vực thi trước 15 phút để giám thị gọi vào phòng thi, nếu đến muộn 15 phút sau khi tính giờ thi mà không có lý do chính đáng, Ban Tổ chức coi như thí sinh đó đã bỏ thi.

- Thí sinh tham gia thi phải trình thẻ do Ban Tổ chức phát, nếu thí sinh không có thẻ thì không được tham gia thi.

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

Điều 3. Thời gian, địa điểm tổ chức thi

- **Khai mạc Hội thi:** 08h00 ngày 22/4/2018 (Chủ Nhật)

- **Địa điểm:** Trường Đại học Phương Đông
(Số 171 Trung Kính, Cầu Giấy, Hà Nội)

- **Phân thi của các bảng:**

THỜI GIAN	ĐỐI TƯỢNG
9h00 Ngày 22/4	Khối Tiểu Học (Bảng A)
8h30-12h00 ngày 22/4	Phần mềm sáng tạo khối Tiểu học (Bảng D1)
14h00 Ngày 22/4	Khối THCS (Bảng B)
14h00 Ngày 22/4/2017	Khối THPT (Bảng C)
13h30-17h00 Ngày 22/4	Phần mềm sáng tạo, phần mềm nhúng (phần cứng) khối THCS và THPT (D2, D3, E2, E3)

Điều 4. Hồ sơ đăng ký dự thi

- Hồ sơ đội tuyển dự thi gửi trực tiếp cho Ban Tổ chức hoặc bằng đường bưu điện trước ngày 03/4/2018. Hồ sơ gồm có:

+ Công văn giới thiệu thí sinh tham dự Hội thi tin học trẻ Thành phố lần thứ XXIII của quận, huyện, thị xã và tương đương.

+ Phiếu đăng ký dự thi của từng thí sinh (điền đầy đủ thông tin, phiếu có xác nhận của nhà trường, Đoàn Thanh niên, Phòng giáo dục và Đào tạo quận, huyện, thị xã và tương đương) kèm theo 03 ảnh (4x6) của thí sinh. Đối với các thí sinh dự thi Phần mềm sáng tạo gửi kèm 01 sản phẩm và 02 bản thuyết minh phần mềm sáng tạo đóng quyển; thí sinh dự thi phần cứng gửi 02 bản thuyết minh sản phẩm đóng quyển.

+ Các giấy khen, bằng khen, chứng nhận tại Hội thi Tin học trẻ các cấp những năm trước và cấp cơ sở năm 2018 (nếu có).

Các quận, huyện, thị xã và tương đương 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 phần mềm sáng tạo sẽ bị huỷ bỏ kết quả thi.

Các đơn vị bổ sung, hoàn thiện hoặc điều chỉnh thông tin, hồ sơ của thí sinh dự thi trước *ngày 13/4/2018 (thứ Sáu)*, sau thời hạn trên, Ban Tổ chức không chịu trách nhiệm điều chỉnh thông tin của thí sinh dự thi. Hồ sơ không đầy đủ thông tin, yêu cầu (theo mẫu phiếu đăng ký dự thi) được coi là không hợp lệ.

Điều 5. Tổ chức Hội thi

1. Ban Tổ chức

Ban Tổ chức được thành lập (theo Quyết định riêng) bao gồm đồng chí Phó Bí thư Thường trực Thành đoàn là Trưởng ban, đồng chí Trưởng Ban Công tác Thiếu nhi là Phó Trưởng ban, mời đồng chí Phó Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Hà Nội tham gia Ban Tổ chức và làm Phó Trưởng ban; các đồng chí uỷ viên gồm các đồng chí của Thành đoàn, Hội đồng Đội Thành phố, mời đồng chí đại diện lãnh đạo phòng Chính trị Tư tưởng Sở Giáo dục và Đào tạo, mời đại diện Phòng An ninh chính trị nội bộ (PA83) - Công an thành phố Hà Nội và Trường Đại học Phương Đông. Các đồng chí trong Ban tổ chức chịu trách nhiệm trực tiếp triển khai và thực hiện nhiệm vụ theo phân công riêng.

2. Ban Đề thi, Ban giám khảo, Ban giám thị, Ban Giám sát và thư ký Hội thi

Ban Đề thi, Ban Giám khảo, Ban Giám thị, Ban Giám sát và thư ký Hội thi thành lập (có Quyết định riêng), gồm chuyên gia về Tin học do Hội đồng Đội thành phố Hà Nội mời và Trường Đại học Phương Đông; các đồng chí cán bộ của Thành đoàn, Hội đồng Đội Thành phố và mời đại diện Phòng An ninh chính trị nội bộ PA83 - Công an thành phố Hà Nội.

Ban Đề thi và Ban Giám khảo chịu trách nhiệm trước Ban Tổ chức về mọi mặt chuyên môn của Hội thi: tổ chức ra đề thi, chấm thi, tổng hợp kết quả trình Ban Tổ chức để xét, quyết định trao các giải thưởng của Hội thi. Mọi hoạt động của Ban Đề thi và Ban Giám khảo phải tuân thủ nguyên tắc: trung thực, khách quan, bảo mật.

CHƯƠNG II: NỘI DUNG, HÌNH THỨC THI

Trong các phần thi, Ban Tổ chức sẽ sử dụng hệ điều hành Window 7 và Microsoft Office 2010.

Điều 6. Bảng A – Khối Tiểu học (thời gian thi 120 phút)

Được chia làm 2 phần thi: Thi trắc nghiệm và thi thực hành ứng dụng

- 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...

Ban Giám khảo chấm theo thang điểm của bộ đề thi. **Điểm tối đa của phần thi này là 30 điểm.**

- 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 để lập trình giải những bài toán thuộc chương trình Tiểu học, vẽ tranh và tạo tệp trình diễn có chèn tranh, ảnh hoặc sử dụng ngôn ngữ kéo thả SCRATCH để giải những bài toán thuộc chương trình Tiểu học. Ban Giám khảo chấm theo thang điểm của bộ đề thi. **Điểm tối đa của phần thi này là 70 điểm.**

Điều 7. Bảng B – Khối THCS (thời gian thi 150 phút)

Được chia làm 2 phần thi: Thi trắc nghiệm và thi lập trình

- **Thi trắc nghiệm** (*thời gian thi 30 phút*): Kiến thức chung về máy tính, phần mềm và lập trình. Ban Giám khảo chấm theo thang điểm của bộ đề thi. **Điểm tối đa của phần thi này là 30 điểm.**

- **Thi lập trình** (*thời gian thi 120 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, thi viết chương trình dựa trên các thư viện bằng ngôn ngữ Pascal (*Free Pascal*) hoặc C/C++ (trên DevC++) do Hội đồng giám khảo cung cấp trước một số hàm để hỗ trợ tìm ra kết quả của một số bài toán cho trước hoặc bằng cách sử dụng ngôn ngữ lập trình kéo thả SCRATCH. Thí sinh chỉ phải nộp tệp kết quả để chấm. Ban Giám khảo chấm theo thang điểm của bộ đề thi. **Điểm tối đa của phần thi này là 70 điểm.**

Điều 8. Bảng C - Khối 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++ (Dev C++).

*** Cách thực hiện:**

- Sử dụng chương trình máy tính để giải quyết các bài toán cho trước có liên quan đến thực tế.

- Hội thi được tổ chức theo đội (mỗi đội tối đa 02 người), mỗi đội sử dụng 1 máy tính, sử dụng ngôn ngữ lập trình Pascal (trên FreePascal) hoặc C/C++ (trên DevC++) làm bài thi trên máy trong thời gian thi là 150 phút.

- Tại cuộc thi, đề thi sẽ mô tả chi tiết bài toán cần giải quyết, các thí sinh sẽ có thời gian sử dụng máy tính để hoàn thành chương trình giải quyết bài toán.

- Ban Giám khảo sẽ chấm bài làm bằng các bộ test (*bộ dữ liệu vào*), đúng được test nào được điểm test đó. Khi bắt đầu thi, Ban giám khảo sẽ ấn định số lần và thời điểm cho thí sinh chấm thử nghiệm. Vào những thời điểm được thử nghiệm, thí sinh có thể nộp bài để chấm thử. Khi hết giờ thi, bài của thí sinh được sao chép lại, Ban tổ chức chấm để lấy kết quả chính thức. Ban Giám khảo chấm theo thang điểm của bộ đề thi. **Điểm tối đa của phần thi này là 100 điểm.**

Điều 9. Thi phần mềm sáng tạo, phần mềm nhúng (phần cứng)

- Phần mềm sáng tạo, phần mềm nhúng (phần cứng) - Bảng D, E, được chia thành:

+ Bảng D1: Phần mềm sáng tạo khối Tiểu học

+ Bảng D2, E2: Phần mềm sáng tạo, phần mềm nhúng (phần cứng) khối Trung học cơ sở

+ Bảng D3, E3: Phần mềm sáng tạo, phần mềm nhúng (phần cứng) khối Trung học phổ thông.

- Thí sinh dự thi cấp thành phố (đã qua vòng loại cấp quận, huyện, thị xã và tương đương) nộp 01 sản phẩm dự thi và 02 bản thuyết minh có đóng quyền về Ban tổ chức Hội thi.

- Đối với các phần đã dự thi những năm trước, nếu đăng ký dự thi năm nay thì phải được bổ sung nâng cấp. Ban Tổ chức Hội thi khuyến khích các thí sinh làm phần mềm sáng tạo, phần mềm nhúng (phần cứng) theo chủ đề về giáo dục, giao thông, môi trường, nông nghiệp, đặc biệt là nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao

- Thí sinh dự thi theo nhóm, mỗi nhóm tối đa không quá 3 thí sinh/1 phần mềm sáng tạo, phần mềm nhúng (phần cứng) dự thi và tự chuẩn bị máy vi tính cá nhân tham gia dự thi.

- Cách thức thi

Tại thời gian thi: Các thí sinh tập trung vào phòng thi theo sắp xếp vị trí của Ban Tổ chức. Mỗi thí sinh sẽ chuẩn bị các nội dung tham gia thi, sau đó các thành viên Ban Giám khảo sẽ đưa ra nội dung câu hỏi để các thí sinh trả lời các nội dung liên quan đến sản phẩm dự thi.

Ban Giám khảo tập trung chấm điểm theo tiêu chí:

- 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.

Điểm tối đa của phần thi này là 100 điểm.

CHƯƠNG III: CHẤM ĐIỂM VÀ XẾP LOẠI HỘI THI

Điều 10. Chấm điểm và xếp loại

- Các thí sinh phải thực hiện đầy đủ các phần thi mới được xét kết quả, nếu bỏ một nội dung thi coi như thí sinh đó bỏ cuộc thi.

- Thí sinh có một tiêu chí bị điểm 0 (điểm liệt) trong các phần thi sẽ không được xếp giải cao từ giải Ba trở lên.

- Ban Tổ chức căn cứ điểm thi của các thí sinh từ cao xuống thấp để xếp hạng và phân loại giải thưởng.

- Nếu thí sinh gian lận trong quá trình làm bài thi, vi phạm Quy chế Hội thi sẽ không được công nhận kết quả.

Điều 11. Cơ cấu giải thưởng

- Ban Tổ chức Hội thi sẽ căn cứ vào tổng điểm do Ban Giám khảo chấm và quyết định giải thưởng theo Thẻ lệ của Hội thi.

- Giải thưởng gồm bằng khen, tiền thưởng của Thành đoàn và giấy chứng nhận

Điều 12. 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 trong giờ hành chính của ngày diễn ra Hội thi. 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.

Điều 13. 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 05 ngày kể từ ngày có kết quả chấm điểm của Hội thi;

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 lãnh đạo Cung Thiếu nhi;

- Đoàn Thanh niên – Hội đồng Đội quận, huyện, thị xã và lãnh đạo Cung Thiếu nhi 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 07 ngày Ban Tổ chức Hội thi thông báo kết quả.

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

Trên đây là Quy chế Hội thi Tin học trẻ Thành phố Hà Nội lần thứ XXIII – năm 2018, Ban Tổ chức Hội thi đề nghị các đơn vị và các thí sinh nghiêm túc thực hiện. ✍

Nơi nhận:

- Bộ GDĐT; (để b/cáo)
- HĐĐ TW, Ban CTTN TW Đoàn;
- Đ/c Bí thư TĐ;
- BGĐ Sở GDĐT;
- Các thành viên BTC Hội thi; (để biết và t/h)
- Các Q, H, TX; Cung Thiếu nhi HN; (để t/h)
- Lưu VT, Ban TN, HĐĐ TP.

TM. BAN TỔ CHỨC HỘI THI
TRƯỞNG BAN



Nguyễn Khánh Bình
(*Phó Bí thư Thường Trực Thành đoàn*
Chủ tịch Hội đồng Đội thành phố Hà Nội)