

**THỂ LỆ**  
**Hội thi Tin học trẻ toàn quốc lần thứ XXIV, năm 2018**

Căn cứ kế hoạch số: 23 -KH/TWĐTN-KHCN ngày 15 tháng 3 năm 2018, trên cơ sở thống nhất của các đơn vị tổ chức, Ban Bí thư Trung ương Đoàn ban hành **Thể lệ Hội thi Tin học trẻ toàn quốc lần thứ XXIV, năm 2018**, gồm những nội dung như sau:

**Điều 1. Đối tượng dự thi**

1. Học sinh cấp Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông đã đạt giải cao trong Hội thi cấp tỉnh có thể đăng ký dự thi *kỹ năng* ở Hội thi toàn quốc theo các bảng sau:

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

Mỗi thí sinh chỉ được dự thi kỹ năng tối đa 02 lần trong cùng một cấp học. Nếu thí sinh đã đoạt từ giải Ba trở lên của Hội thi những năm trước thì chỉ được dự thi ở cấp học cao hơn.

Mỗi tỉnh, thành phố cử 01 thí sinh cho mỗi bảng A, B và tối đa 02 thí sinh cho bảng C (*Riêng thành phố Hà Nội, thành phố Hồ Chí Minh, thành phố Đà Nẵng, thành phố Cần Thơ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu cử tối đa 02 thí sinh cho mỗi bảng A, B và tối đa 04 thí sinh cho bảng C*).

2. Học sinh có sản phẩm sáng tạo (SPST) đã được chấm sơ khảo ở Hội thi cấp tỉnh, thành nhưng chưa đạt giải ở các Cuộc thi, Hội thi cấp quốc gia có thể đăng ký dự thi *sản phẩm sáng tạo* (bảng D), trong đó:

- **Bảng D2:** Dành cho học sinh Trung học cơ sở.
- **Bảng D3:** Dành cho học sinh Trung học phổ thông.

Khuyến khích các thí sinh làm SPST theo nhóm, mỗi nhóm tối đa không quá 03 thí sinh, được phép mời giáo viên hoặc chuyên gia hướng dẫn.

**Điều 2. Hình thức và nội dung thi**

**1. Thi kỹ năng:**

a) **Bảng A (thời gian 120 phút):**

- Thi trắc nghiệm (20 phút): Kiến thức cơ sở về công nghệ thông tin, tư duy suy luận logic.

- Thi thực hành (100 phút):

+ Sử dụng ngôn ngữ SCRATCH hoặc LOGO giải các bài toán thuộc chương trình Tiểu học;

+ 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.

b) **Bảng B** (thời gian 150 phút):

- 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. Nội dung thi này sẽ được chấm công khai nếu đảm bảo được điều kiện cơ sở vật chất kỹ thuật.

- 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.

c) **Bảng C** (thời gian 150 phút): Sử dụng công cụ bất kỳ giải bài toán theo chủ đề cho trước. Thí sinh tự trang bị máy tính xách tay được cài sẵn Free Pascal, DevC++, CodeBlocks để làm bài thi và được phép sử dụng tài liệu đã chuẩn bị trước. Bài thi của thí sinh được Hội đồng Giám khảo chấm công khai.

## 2. Thi sản phẩm sáng tạo:

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

Nếu SPST 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 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) Các SPST dự thi gửi về Ban Tổ chức bản thuyết minh, mô tả sản phẩm có xác nhận của Ban Tổ chức Hội thi cấp tỉnh, thành. Riêng phần mềm sáng tạo gửi kèm đĩa CD/DVD hoặc Flash RAM chứa sản phẩm được đóng cùng mã nguồn và bản thuyết minh, mô tả sản phẩm.

c) Các SPST dự thi sẽ được Hội đồng Giám khảo đánh giá và lựa chọn tối đa 30 sản phẩm xuất sắc nhất (Bảng D2: 15, Bảng D3: 15) để tham gia vòng chung khảo Hội thi toàn quốc.

Tại vòng chung khảo, thí sinh tự trang bị máy tính xách tay, trình bày SPST tại khu triển lãm và trả lời các câu hỏi chất vấn của Hội đồng Giám khảo cùng các thí sinh, lãnh đạo, huấn luyện viên của các đoàn và khán giả.

d) Tiêu chí chung để đánh giá sản phẩm sáng tạo:

- Tính sáng tạo về ý tưởng, giải pháp của sản phẩm.
- Khả năng ứng dụng của sản phẩm trong thực tiễn.
- Khả năng thị trường, thương mại hóa sản phẩm.
- Tâm nhìn của sản phẩm (công nghệ, ứng dụng, thương mại).

- Hồ sơ thuyết minh, phong cách trình bày báo cáo.

Lưu ý rằng, tất cả các thí sinh phải xuất trình giấy tờ tùy thân (*bản gốc căn cước công dân/chứng minh nhân dân/hộ chiếu/thẻ học sinh hoặc bản sao giấy khai sinh*) trước khi vào phòng thi; các thí sinh thi phần thi kỹ năng (*bảng A, B và C*) không được sử dụng mạng internet trong thời gian thi dưới bất kỳ hình thức truy cập nào.

### **Điều 3. Các bước tổ chức**

#### **1. Hội thi cấp tỉnh, thành**

Các tỉnh, thành phố tổ chức Hội thi tại đơn vị, đồng thời phát động phong trào học tập và ứng dụng công nghệ thông tin rộng rãi trong học sinh.

#### **2. Hội thi toàn quốc**

a) Thời gian: Dự kiến cuối tháng 7 hoặc đầu tháng 8 năm 2018.

b) Địa điểm: Thành phố Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

### **Điều 4. Đăng ký dự thi**

Ban Thường vụ tỉnh, thành Đoàn gửi hồ sơ đăng ký dự thi về Ban Tổ chức **trước ngày 10/7/2018**.

1. Gửi bản mềm tới địa chỉ email: [tainangviet.twd@gmail.com](mailto:tainangviet.twd@gmail.com), gồm:

a) Công văn đăng ký dự thi có đóng dấu (bản scan) và danh sách thí sinh, trưởng, phó Đoàn (bản scan và file .XLS theo mẫu);

b) Báo cáo kết quả tổ chức Hội thi cấp tỉnh (file .DOC và bản scan có dấu);

c) Phiếu đăng ký dự thi của thí sinh theo mẫu có dán ảnh 4x6 (bản scan).

2. Gửi bản cứng hồ sơ thuyết minh và SPST về địa chỉ: *Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ, số 07 Xã Đàn, Đống Đa, Hà Nội.* Website: <http://tainangviet.vn>; Fax: (024)3577 0253; ĐT: 0988 086 273 (đ/c Nguyễn Sỹ Vinh).

### **Điều 5. Giải thưởng của Hội thi**

#### **1. Số lượng, cơ cấu và giá trị Giải thưởng**

| <b>Giải</b>      | <b>Đối tượng</b> | <b>Bảng A</b> | <b>Bảng B</b> | <b>Bảng C</b> | <b>Bảng D2</b> | <b>Bảng D3</b> |
|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Giải nhất        |                  | 1             | 1             | 1             | 1              | 1              |
| Giải nhì         |                  | 3             | 3             | 3             | 2              | 2              |
| Giải ba          |                  | 6             | 6             | 6             | 5              | 5              |
| Khuyến khích     |                  | 10            | 10            | 10            | 7              | 7              |
| <b>Tổng cộng</b> |                  | <b>20</b>     | <b>20</b>     | <b>20</b>     | <b>15</b>      | <b>15</b>      |

Giải đồng đội (Nhất, Nhì, Ba) được trao cho các đơn vị có đủ các đối tượng dự thi và có kết quả thi cao nhất.

Mỗi giải Nhất, Nhì, Ba (các bảng thi và đồng đội) được tặng Bằng khen của Ban Chấp hành Trung ương Đoàn, kèm theo phần thưởng trị giá tương ứng là 03 triệu đồng, 02 triệu đồng và 01 triệu đồng. Mỗi giải Khuyến khích trị giá 500.000 đồng. Riêng giải Nhất phần thi kỹ năng (bảng A, B, C), các thí sinh được tặng Huy hiệu Tuổi trẻ sáng tạo của Ban Chấp hành Trung ương Đoàn và Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo. Tất cả các giải thưởng sẽ được Ban Tổ chức trao trực tiếp cho các thí sinh bằng tiền mặt hoặc bằng hiện vật có giá trị tương đương.

Các thí sinh đạt giải Nhất, Nhì, Ba sẽ được lưu hồ sơ cá nhân trong Hệ thống cơ sở dữ liệu Tài năng trẻ Việt Nam (<http://csdl.tainangviet.vn>).

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

## **2. Các phần thưởng khác**

Phần thưởng cho mỗi thí sinh trẻ tuổi nhất, thí sinh người dân tộc thiểu số tương ứng là 500 nghìn đồng và 01 triệu đồng.

## **Điều 6. Kinh phí Hội thi**

### **1. Kinh phí tổ chức Hội thi cấp tỉnh, thành**

Các tỉnh, thành phố tự chuẩn bị kinh phí tổ chức Hội thi tại đơn vị và phương tiện đi, về cho thí sinh dự Hội thi toàn quốc.

### **2. Kinh phí tổ chức Hội thi toàn quốc**

a) Kinh phí Hội thi toàn quốc do ngân sách Nhà nước cấp trong dự toán kinh phí hoạt động khoa học, công nghệ hằng năm của Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh.

b) Vận động tài trợ từ các tổ chức, doanh nghiệp và cá nhân.

c) Các khoản chi cho Hội thi toàn quốc: Giải thưởng, phần thưởng, công tác tổ chức, tuyên truyền, kinh phí ăn, ở và phương tiện đi lại cho thí sinh, Ban Tổ chức, các Hội đồng,... trong thời gian diễn ra Hội thi.

## **Điều 7. Tổ chức thực hiện**

### **1. Ban Tổ chức**

a) Ban Tổ chức Hội thi do một đồng chí Bí thư Trung ương Đoàn làm Trưởng ban, các thành viên khác là đại diện của 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.

c) Thường trực Ban Tổ chức Hội thi là Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ.

### **2. Hội đồng Giám khảo**

a) Hội đồng Giám khảo gồm các chuyên gia công nghệ thông tin do Thường trực Ban Tổ chức giới thiệu, Trưởng ban Tổ chức Hội thi ra quyết định thành lập.

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

### 3. Hội đồng Coi thi

a) Hội đồng Coi thi gồm các cán bộ, chuyên gia công nghệ thông tin do Thường trực Ban Tổ chức giới thiệu, Trưởng Ban Tổ chức Hội thi ra quyết định thành lập.

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

### 4. Công tác phối hợp

a) Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh: Cơ quan thường trực chỉ đạo và tổ chức Hội thi.

b) Bộ Khoa học và Công nghệ: Chỉ đạo Sở Khoa học và Công nghệ phối hợp với các đơn vị hỗ trợ, tạo điều kiện về cơ sở vật chất, kỹ thuật phục vụ tổ chức tốt Hội thi cấp tỉnh, thành.

c) Bộ Giáo dục và Đào tạo: Chỉ đạo các Sở Giáo dục và Đào tạo tư vấn về nội dung chuyên môn, phối hợp với Đoàn Thanh niên và các ngành ở địa phương tổ chức tốt Hội thi cấp tỉnh, thành.

d) Bộ Thông tin và Truyền thông và Hội Tin học Việt Nam: Chỉ đạo theo hệ thống ngành dọc, tạo điều kiện về cơ sở vật chất, thiết bị kỹ thuật đảm bảo cho Hội thi.

d) Đài Truyền hình Việt Nam: Tổ chức tuyên truyền các hoạt động của Hội thi và chỉ đạo các đài địa phương tuyên truyền rộng rãi Hội thi toàn quốc và Hội thi cấp tỉnh, thành.

e) UBND Tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu: Chỉ đạo tỉnh Đoàn và các sở, ngành chức năng quan tâm hỗ trợ và tạo điều kiện về cơ sở vật chất để Hội thi thành công. Phối hợp tổ chức tuyên truyền cổ động Hội thi trên địa bàn, đồng thời tổ chức các hoạt động tham quan, giao lưu văn hóa, văn nghệ giữa thí sinh dự thi và thanh thiếu nhi của tỉnh.

g) Cơ sở đăng cai tổ chức Hội thi: Chuẩn bị cơ sở vật chất, trang thiết bị, kỹ thuật (máy vi tính, máy chiếu, phòng thi, hội trường, điện, nước, lực lượng coi thi...) phục vụ Hội thi, đảm bảo chu đáo, an toàn.

### Điều 8. Điều khoản thi hành

Thể lệ này có hiệu lực kể từ ngày ký. Trong quá trình tổ chức thực hiện, nếu có vấn đề vướng mắc cần sửa đổi, Thường trực Ban Tổ chức sẽ tổng hợp trình Ban Bí thư Trung ương Đoàn xem xét quyết định./. 

**TM. BAN BÍ THƯ TRUNG ƯƠNG ĐOÀN**  
**BÍ THƯ THƯỜNG TRỰC**

