

Ninh Thuận, ngày tháng 3 năm 2019

THẺ LỆ
Hội thi Tin học trẻ tỉnh Ninh Thuận lần thứ XVII năm 2019

Điều 1. Mục đích cuộc thi

Khuyến khích thanh thiếu nhi học tập, nghiên cứu làm chủ công nghệ thông tin, đồng thời phát hiện các tài năng công nghệ thông tin trong trường học, góp phần phát triển phong trào học tập, ứng dụng công nghệ thông tin trong thanh thiếu nhi và phát triển nguồn nhân lực trẻ đáp ứng yêu cầu cuộc cách mạng công nghiệp 4.0.

Điều 2. Đối tượng dự thi

Học sinh đang theo học các cấp Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông thuộc hệ thống giáo dục công lập hoặc dân lập trên địa bàn tỉnh đều có quyền đăng ký dự thi các nội dung sau:

1. Thi kỹ năng

- 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 và Giáo dục thường xuyên Trung học phổ thông.

Nếu thí sinh đã đạt giải ba trở lên của Hội thi Tin học trẻ toàn quốc chỉ được đăng ký dự thi ở cấp học cao hơn.

2. Học sinh có sản phẩm sáng tạo (SPST) nhưng chưa đạt giải ở các Hội thi 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 và Giáo dục thường xuyên 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 3. Nội dung thi

1. Bảng A (thời gian thi 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 LOGO hoặc SCRATCH để giải những 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.

2. Bảng B (thời gian thi 150 phút)

- Giải một số 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 Ban 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.

3. Bảng C (thời gian thi 150 phút)

Giải một số bài toán thuộc chương trình Trung học phổ thông dựa trên thư viện ngôn ngữ Pascal (Free Pascal), C/C++ (trên CodeBlocks hoặc DevC++) do Ban giám khảo cung cấp.

4. Thi sản phẩm sáng tạo (Bảng D)

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.

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 phải gửi về Ban tổ chức bản thuyết minh, mô tả sản phẩm có xác nhận của Trường thí sinh đang theo học. Riêng phần mềm sáng tạo phải gửi kèm đĩa CD/DVD hoặc thiết bị lưu trữ chứa sản phẩm được đóng cùng mã nguồn và bản thuyết minh, mô tả sản phẩm.

c) Thí sinh dự thi phải tự trình diễn SPST và trả lời câu hỏi chất vấn của các giám khảo, thí sinh bạn, 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.
- Tầm nhìn của sản phẩm (công nghệ, ứng dụng, thương mại).
- Hồ sơ thuyết minh, phong cách trình bày báo cáo.

Điều 4. Hình thức và quy trình tổ chức

Hội thi gồm các phần thi như sau:

- Phần thi kỹ năng đối với các thí sinh thuộc các Bảng A, B, C.
- Phần thi sản phẩm sáng tạo đối với các thí sinh thuộc các bảng D2, D3:
 - + Các SPST dự thi phải gửi về Ban tổ chức bản thuyết minh, mô tả sản phẩm. Riêng phần mềm sáng tạo phải gửi kèm đĩa CD/DVD hoặc thiết bị lưu trữ khác chứa sản phẩm được đóng cùng mã nguồn và bản thuyết minh, mô tả sản phẩm.
 - + Hội đồng giám khảo thực hiện sơ khảo các sản phẩm sáng tạo.
 - + Các thí sinh thuộc bảng D sẽ thi và bảo vệ sản phẩm sáng tạo trước Hội đồng giám khảo.
 - + Các thí sinh dự thi sản phẩm sáng tạo phải tự thuyết trình và trả lời các câu hỏi chất vấn của Hội đồng giám khảo, các thí sinh và khán giả.

Điều 5. Địa điểm và thời gian thi

1. Thời gian thi:

Ngày thi: 20-21/4/2019

Thời gian khai mạc: 07 giờ 30 phút, ngày 20/4/2019

2. Địa điểm thi:

- Trường Trung học phổ thông chuyên Lê Quý Đôn

Địa chỉ: đường Nguyễn Công Trứ, phường Mỹ Hải, thành phố Phan Rang-Tháp Chàm, Ninh Thuận.

Điều 6. Hồ sơ đăng ký dự thi

1. Hồ sơ gồm:

- Phiếu đăng ký dự thi có dán ảnh 4x6 mới chụp trong vòng 06 tháng tính đến ngày dự thi (*theo mẫu*).

- Phiếu đăng ký dự thi sản phẩm sáng tạo (*theo mẫu*),

2. Hồ sơ đăng ký: Hồ sơ hợp lệ theo mẫu của BTC và được gửi trước ngày thi 03 ngày theo một trong các địa chỉ sau:

- Tại trường thí sinh theo học. Các trường tổng hợp hồ sơ, gửi về Sở Giáo dục và Đào tạo.

- Ban Phong trào Thanh thiếu nhi - Tỉnh Đoàn Ninh Thuận. Số 25, đường 21/8, thành phố Phan Rang - Tháp Chàm. Điện thoại: 0259.2.212.606.

- Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Ninh Thuận. Số 17, đường Nguyễn Trãi, phường Kinh Dinh, thành phố Phan Rang-Tháp Chàm. Điện thoại: 0259.3.922.753

- Gửi qua hộp thư điện tử: hoithitinhocTre@ninhthuan.gov.vn.

Điều 7. Cơ cấu giải thưởng

1. Giải thưởng phần thi kỹ năng

- Giải nhất: mỗi giải trị giá 1.000.000 đồng.

- Giải nhì: mỗi giải trị giá 700.000 đồng.

- Giải ba: mỗi giải trị giá 500.000 đồng.

- Khuyến khích: mỗi giải trị giá 300.000 đồng.

2. Giải thưởng cho sản phẩm sáng tạo:

- 01 Giải nhất: mỗi giải trị giá 1.500.000 đồng.

- 01 Giải nhì: mỗi giải trị giá 1.000.000 đồng.

- 01 Giải ba: mỗi giải trị giá 700.000 đồng.

- 01 Giải khuyến khích: mỗi giải trị giá 500.000 đồng.

3. Các giải thưởng khác:

- 01 Giải thưởng cho trường học có đông thí sinh tham gia và đạt giải: 700.000 đồng.

- 01 Giải thưởng cho thí sinh nhỏ tuổi nhất (*với điều kiện các phần thi không bị điểm dưới 5*): 300.000 đồng

- 02 giải thưởng cho 02 thí sinh là người dân tộc thiểu số đang sinh sống và học tập ở vùng sâu, vùng xa tham gia Hội thi (*với điều kiện các phần thi không bị điểm dưới 5*): mỗi giải 300.000 đồng.

Kết quả Hội thi cấp tỉnh hàng năm là cơ sở để chọn thí sinh dự thi Hội thi cấp quốc gia.

4. Giải thưởng cho thí sinh đạt giải tại Hội thi tin học trẻ toàn quốc năm 2019

- Trị giá giải thưởng:

+ Giải nhất: mỗi giải trị giá 10.000.000 đồng.

+ Giải nhì: mỗi giải trị giá 5.000.000 đồng.

+ Giải ba: mỗi giải trị giá 3.000.000 đồng.

+ Giải khuyến khích: mỗi giải trị giá 1.000.000 đồng.

- Nguồn kinh phí do Ban Tổ chức Hội thi vận động.

*** Đối các sản phẩm sáng tạo đạt giải, Ban Tổ chức Hội thi sẽ xem xét gửi hồ sơ đăng ký bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ.**

Điều 8. Tài chính cho Hội thi

- Kinh phí từ nguồn ngân sách sự nghiệp công nghệ thông tin và nguồn tài trợ khác.

- Địa phương, nhà trường, phụ huynh tự lo kinh phí dự thi và phương tiện đi lại, ăn ở cho thí sinh tham dự Hội thi cấp tỉnh.

- Đối với các thí sinh dự thi Hội thi tin học trẻ toàn quốc Ban tổ chức Hội thi tin học trẻ cấp tỉnh lo chi phí đi lại. Ban tổ chức Hội thi tin học trẻ toàn quốc lo chi phí ăn ở cho thí sinh trong thời gian tổ chức Hội thi.

- Các khoản chi cho Hội thi gồm:

+ Kinh phí giải thưởng.

+ Kinh phí tài liệu, giấy khen, tuyên truyền.

+ Chi xây dựng đề thi.

+ Tổ chức thi

+ Chi giáo viên tham gia giảng dạy bồi dưỡng thí sinh tham dự Hội thi toàn quốc.

+ Kinh phí tham dự Hội thi toàn quốc.

Điều 9. Thẻ lệ này đã được Ban Tổ chức Hội thi thông qua và có giá trị kể từ ngày ký ban hành./.

**TM. BAN TỔ CHỨC HỘI THI
TRƯỞNG BAN**

Đào Xuân Kỳ