
TP. Hồ Chí Minh, ngày 19 tháng 6 năm 2020

Số: 19 -TB/KHCNT

THÔNG BÁO SỐ 4

**V/v hướng dẫn định dạng đề thi phần thi Kiến thức kỹ năng
vòng chung kết Hội thi Tin học trẻ thành phố Hồ Chí Minh
lần thứ 29 năm 2020**

Thực hiện Kế hoạch số 201-KH/TĐTN-VP, ngày 25 tháng 2 năm 2020 của Ban Thường vụ Thành Đoàn về việc tổ chức Hội thi Tin học trẻ TP. Hồ Chí Minh lần thứ 29 năm 2020, Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ trẻ (đơn vị thường trực Ban tổ chức Hội thi) thông báo hướng dẫn định dạng đề thi vòng Chung kết cấp thành phố Hội thi Tin học trẻ thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 29 năm 2020, cụ thể như sau:

1. Học sinh khối Tiểu học (Bảng A):

Thí sinh Tiểu học thi theo hình thức cá nhân và thực hiện 02 phần thi gồm trắc nghiệm trên giấy và thực hành trên máy vi tính do Ban tổ chức cung cấp.

1.1. Thi trắc nghiệm:

- Hình thức: thí sinh làm bài trắc nghiệm trên giấy gồm 15 câu trắc nghiệm và 05 bài toán tư duy.
- Thời gian làm bài: 20 phút.
- Nội dung thi: kiến thức chung về máy tính, hệ điều hành Windows, hiểu biết về internet, các công cụ truyền thông cơ bản (thư điện tử, tin nhắn tức thời,...), tìm kiếm thông tin trên mạng.

1.2. Thi thực hành:

Loại đề	TIN HỌC VĂN PHÒNG	SCRATCH
Số lượng câu	03 câu	03 câu
Thời gian làm bài	90 - 120 phút	90 - 120 phút
Nội dung thi	- Câu hỏi tư duy. - Kỹ năng sử dụng những tính năng cơ bản trong các	- Câu hỏi tư duy. - Sử dụng ngôn ngữ Scratch và thư viện hình ảnh/âm

	phần mềm Microsoft Word, Excel, PowerPoint.	thanh do Hội đồng cung cấp để giải các bài toán.
Chương trình, phần mềm làm bài	Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) 2016.	Scratch 3.0
File nộp bài	*.docx; *.xlsx; *.pptx	*.sb3

(* là tên bài làm theo yêu cầu của đề thi)

Lưu ý:

- Thí sinh không được sử dụng Internet trong quá trình làm bài thi.
- Ban tổ chức sẽ cung cấp một số thư viện có sẵn (nếu có).
- Thí sinh có thể sử dụng các chương trình có sẵn trong máy làm bài để tạo thêm dữ liệu cho bài làm.

2. Học sinh Trung học Cơ sở (Bảng B):

- Thí sinh đăng ký một trong hai đề thi để thực hiện phần làm bài của mình, cụ thể:

Loại đề	PASCAL, C/C++	SCRATCH
Hình thức đăng ký dự thi	Cá nhân hoặc đội (tối đa 02 thí sinh)	Cá nhân
Số lượng câu	03 câu	03 câu
Thời gian làm bài	150 phút	150 phút
Nội dung thi	- Giải các bài toán thuộc chương trình THCS dựa trên thư viện ngôn ngữ Pascal (trên Free Pascal), C/C++ (trên CodeBlock hoặc DevC++).	- Sử dụng ngôn ngữ Scratch và thư viện hình ảnh/âm thanh do Hội đồng Giám khảo cung cấp để giải các bài toán.
Chương trình, phần mềm làm bài	Free Pascal 2.6.0 Code Blocks 17.12	Scratch 3.0
File nộp bài	Thí sinh nộp cả 02 file: - File nguồn (*.pas; *.cpp) - File kết quả (*.out, *.txt)	*.sb3

(* là tên bài làm theo yêu cầu của đề thi)

Lưu ý:

- Đối với thí sinh chọn loại đề thi Pascal/C++:
 - + Thí sinh tự trang bị máy tính xách tay (laptop) để tham gia dự thi;
 - + Thí sinh có thể chọn một trong hai ngôn ngữ để viết chương trình.

- Thí sinh không được sử dụng Internet trong quá trình làm bài thi.
- Ban tổ chức sẽ cung cấp một số thư viện có sẵn. (nếu có)

3. Học sinh Trung học Phổ thông (Bảng C):

- Thí sinh theo hình thức cá nhân hoặc đội (tối đa 02 thí sinh/đội), mỗi thí sinh/đội tự trang bị tối thiểu 01 máy tính xách tay (laptop) để tham gia dự thi.
- Thi lập trình giải các bài toán thuộc chương trình THPT dựa trên thư viện ngôn ngữ Pascal (trên *Free Pascal*), C/C++ (trên *Code Blocks*).
- Thời gian làm bài: 180 phút.
- Tại cuộc thi, đề thi sẽ mô tả chi tiết bài toán cần giải quyết.

Lưu ý:

- Thí sinh chỉ nộp file mã nguồn (*.pas; *.cpp) để chấm.
- Thí sinh có thể chọn một trong hai ngôn ngữ để viết chương trình là Pascal hoặc C++.
- Thí sinh không được sử dụng Internet trong quá trình làm bài thi.
- Ban tổ chức sẽ cung cấp một số thư viện có sẵn. (nếu có)
- Những chương trình Ban tổ chức cung cấp trong quá trình thi:

TT	Tên chương trình	Phiên bản	Ghi chú
1	Free Pascal	2.6.0	Dùng cho thí sinh làm bài bằng ngôn ngữ Pascal
2	Code Blocks	17.12	Dùng cho thí sinh làm bài bằng ngôn ngữ C/C++

Ban tổ chức Hội thi đề nghị các Quận – Huyện Đoàn, các trường có thí sinh tham gia vòng chung kết cấp Thành phố tổ chức ôn luyện theo định dạng đề thi để đạt kết quả tốt nhất.

Nơi nhận:

- Ban Thường vụ Thành Đoàn;
- Các Quận – Huyện Đoàn;
- Các trường có thí sinh tham gia VCK;
- Lưu (VP).

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Trần Đức Sự