

Số: /TB-CKHTN
V/v tổ chức Cuộc thi Olympic Chuyên KHTN 2023 cho học sinh
THCS

Hà Nội, ngày tháng 06 năm 2023

THÔNG BÁO

Tổ chức Cuộc thi Olympic Chuyên Khoa học Tự nhiên 2023 cho học sinh THCS

Kính gửi: Các em học sinh THCS có năng khiếu và đam mê Tin học, Vật lí.

Được sự đồng ý của trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội, Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên tổ chức cuộc thi Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên 2023 cho học sinh THCS, môn Tin học và môn Vật lí.

Ban Tổ chức cuộc thi “Olympic chuyên Khoa học Tự nhiên 2023 cho học sinh THCS” xin trân trọng thông báo kế hoạch tổ chức cuộc thi cho môn Tin học và Vật lí cụ thể như sau:

I. Thời gian, địa điểm tổ chức cuộc thi và hình thức thi

- Thời gian: cuộc thi gồm 02 vòng.
 - o Vòng 1: học sinh làm và nộp bài trực tuyến qua mạng
 - Môn Tin học: ngày 30/06/2023, từ 8:00 – 11:00
 - Môn Vật lí: ngày 09/07/2023, từ 8:00 – 10:00
 - o Vòng 2: dành cho học sinh vượt qua vòng 1 (học sinh sẽ nhận được thông báo qua email và qua website nhà trường tại địa chỉ <https://hsgs.edu.vn/>), thi trực tiếp tại Trường THPT Chuyên KHTN, 182 Lương Thế Vinh, Thanh Xuân, Hà Nội. Vòng 2 gồm 2 buổi thi diễn ra vào sáng và chiều trong cùng một ngày.
 - Môn Tin học (180 phút/bài thi): Ngày thi 15/07/2023. Sáng: 08:00 – 11:00, Chiều: 14:00 – 17:00 tại Phòng máy 302 (tầng 3) cầu thang 1 nhà C3, 182 Lương Thế Vinh, Thanh Xuân, Hà Nội.
 - Môn Vật lí (150 phút/bài thi): Ngày thi 23/07/2023. Sáng: 08:00 – 10:30, Chiều: 14:00 – 16:30 tại giảng đường Phan Đức Chính, nhà A-B, Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên, 182 Lương Thế Vinh, Thanh Xuân, Hà Nội.
- Hình thức thi

- o Môn Tin: Thi lập trình trên máy vi tính. Học sinh đăng ký thành công sẽ nhận được tên tài khoản (username), mật khẩu (password), đường link thi trực tuyến và hướng dẫn thi qua email. Trong thời gian thi học sinh nhận đề qua tài khoản được cấp, lập trình trên máy tính (laptop hoặc máy tính để bàn, có kết nối internet) và nộp bài làm qua Internet. Ban tổ chức khuyến khích các học sinh được tham gia thi Vòng 2 đem theo laptop cá nhân khi dự thi tại Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên.
- o Môn Vật lí:
 - Vòng 1: Thi kết hợp trắc nghiệm và các câu trả lời ngắn. Những học sinh đã đăng ký thành công sẽ nhận được đường link google form qua email, trên đó có đề trắc nghiệm và các câu hỏi. Học sinh trả lời trực tiếp trên form đó bằng cách chọn lựa phương án trả lời đúng cho câu hỏi trắc nghiệm và điền đáp số hoặc câu trả lời ngắn cho các câu hỏi còn lại. Học sinh nên chuẩn bị sẵn laptop hoặc máy tính để bàn, đã đăng nhập sẵn tài khoản email google mà học sinh đăng ký.
 - Vòng 2: Thi tự luận và trực tiếp tại phòng thi.

II. Nội dung thi

- Tin học : Dùng ngôn ngữ lập trình C/ C++/ Python để giải bài toán cho trước theo chương trình giáo dục trung học cơ sở hiện hành.
- Vật lí: Các câu hỏi, bài tập và bài toán nâng cao xuất phát từ nội dung của môn Vật lí hoặc môn Khoa học tự nhiên theo chương trình trung học cơ sở hiện hành của các lớp 6, lớp 7 và lớp 8. Các nội dung kiến thức bao gồm: Các phép đo chiều dài, khối lượng, thời gian, lực; các loại lực; cân bằng lực; áp suất; chuyển động; âm thanh; ánh sáng, sự truyền thẳng và sự phản xạ ánh sáng, gương phẳng; sự nhiễm điện, dòng điện, mạch điện; nhiệt học, sự truyền nhiệt, cân bằng nhiệt, sự biến dạng,...

III. Đối tượng và điều kiện tham gia

- Vòng 1: Học sinh các lớp 6, 7 và 8 năm học 2022 – 2023, có lực học khá, giỏi, tự nguyện đăng ký tham gia. Thời hạn đăng ký thi môn Tin học: ngày 28/06/2023. Thời hạn đăng ký thi môn Vật lí: 05/07/2023. Học sinh đăng ký qua form sau:
<https://forms.gle/6hWM7NXxD6kPucp9A>
- Vòng 2: Căn cứ kết quả của Vòng 1, sẽ chọn tối đa 40 thí sinh thi môn Tin học và 50 thí sinh thi môn Vật lí có kết quả cao nhất được mời dự thi Vòng 2 trực tiếp tại Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên. Ban tổ chức sẽ có thông báo hướng dẫn cụ thể về Vòng 2 này đến thí sinh và phụ huynh học sinh qua email đăng ký.

IV. Một số công việc chuẩn bị cho kỳ thi

1. Ban tổ chức cuộc thi

- Trưởng ban: TS. Lê Công Lợi – Hiệu trưởng trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội.
- Phó Trưởng ban: TS. Nguyễn Công Toàn – Phó Hiệu trưởng trường THPT Chuyên KHTN, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội; ThS. Hồ Đắc Phương, Trưởng Bộ môn chuyên Tin học, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội.
- Các ủy viên: một số cán bộ, giáo viên trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên.

2. Hội đồng đề thi và chấm thi

Các thành viên của Hội đồng đề thi và chấm thi là các thầy cô giáo của trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội.

3. Xếp giải và cấp giấy chứng nhận

- o Các thí sinh tham dự thi Vòng 2 có kết quả tốt nhất được xếp giải là huy chương Vàng, huy chương Bạc và huy chương Đồng. Tổng số huy chương của cuộc thi không vượt quá 60% tổng số thí sinh dự thi Vòng 2 và tỷ lệ các huy chương Vàng : Bạc : Đồng = 1 : 2 : 3.
 - o Ngoài các huy chương, Ban tổ chức sẽ trao thêm các giấy chứng nhận:
 - Chứng nhận Thí sinh chiến thắng tuyệt đối – dành cho học sinh có điểm số cao nhất.
 - Chứng nhận Thí sinh đạt ngôi vị Á quân – dành cho ba học sinh có điểm số tiếp theo sau người chiến thắng tuyệt đối.
 - Chứng nhận Thí sinh có lời giải độc đáo (nếu có).
 - o Các thí sinh tham gia đầy đủ cuộc thi Vòng 2 mà chưa đạt giải sẽ được Ban tổ chức cuộc thi cấp giấy chứng nhận tham gia cuộc thi.
 - o Ban tổ chức sẽ hủy kết quả của những bài thi vi phạm Quy chế thi do Hội đồng chấm thi phát hiện.
- ##### 4. Phúc tra:
- Sau khi công bố kết quả cuộc thi, Ban tổ chức cuộc thi **không** nhận phúc tra kết quả bài thi.

5. Kinh phí:

Lệ phí dự thi: 150.000 đồng/học sinh/môn

Phụ huynh học sinh nộp lệ phí thi bằng cách chuyển khoản đến số tài khoản sau

Tên tài khoản: Trường Trung học Phổ thông Chuyên Khoa học Tự nhiên

Ngân hàng: Vietcombank chi nhánh Thanh Xuân,

Ngân hàng thương mại cổ phần Ngoại thương Việt Nam

Số tài khoản: 0711000241486

Nội dung chuyển tiền ghi rõ: Họ tên học sinh số điện thoại của phụ huynh môn thi, chẳng hạn “Nguyễn Văn An 0901111111 Tin học”.

Sau khi chuyển khoản, phụ huynh chụp lại biên lai chuyển khoản, ghi nhớ ngày giờ chuyển khoản để cập nhật vào form đăng ký.

Lưu ý: Ban tổ chức không hoàn trả lệ phí dự thi sau khi phụ huynh đã chuyển khoản trong mọi trường hợp (trừ khi Nhà trường phải hủy cả kỳ thi do các điều kiện bất khả kháng). Học sinh được tham dự thi Vòng 2 không phải nộp thêm lệ phí thi.

Mọi thông tin chưa rõ về cuộc thi xin liên hệ thầy Hồ Đắc Phương, Trưởng Bộ môn Chuyên Tin học, Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên, điện thoại: 0988613986, email hodacphuong@gmail.com ./.

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trường ĐH KHTN (để báo cáo);
- Các thành viên Ban tổ chức cuộc thi (phối hợp);
- Lưu: VT.

TS. Nguyễn Công Toàn