|  |  |
| --- | --- |
|  ỦY BAN NHÂN DÂNTHÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**Số: 4734/SGDĐT-GDTrHV/v việc tổ chức kì thi học sinh giỏi giải toán trên máy tính cầm tay cấp thành phố năm học 2022 - 2023 | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc***Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 12 năm 2022* |

Kính gửi:

- Trưởng phòng Giáo dục và Đào tạo Thành phố Thủ Đức và các quận, huyện;

* Hiệu trưởng các trường THPT, trường phổ thông nhiều cấp học (có cấp THPT).

Căn cứ kế hoạch 4682/KH-SGDĐT ngày 28 tháng 11 năm 2022 về tổ chức kỳ thi học sinh giỏi giải toán trên máy tính cầm tay cấp thành phố năm học 2022 - 2023, Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh hướng dẫn tổ chức kỳ thi học sinh giỏi giải toán trên máy tính cầm tay cấp thành phố năm học 2022 - 2023 các môn Toán học lớp 9; Toán học lớp 12, Vật lí lớp 12, Hóa học lớp 12 và Sinh học lớp 12, cụ thể như sau:

**1. Đối tượng dự thi**

Cấp THCS: mỗi phòng Giáo dục và Đào tạo quận, huyện, thành phố Thủ Đức và trường THPT chuyên Trần Đại Nghĩa cử đội tuyển tối đa 15 học sinh lớp 9 năm học 2022 - 2023.

Cấp THPT: mỗi trường THPT cử đội tuyển lớp 12 năm học 2022 - 2023 với số lượng tối đa 5 học sinh/môn.

Học sinh dự thi phải đạt hạnh kiểm và học lực của năm học 2021 - 2022 từ Khá trở lên.

Các đơn vị đăng ký danh sách học sinh dự thi trên cổng thông tin điện tử của Sở Giáo dục và Đào tạo từ ngày 12/12/2022 đến hết ngày 18/12/2022.

Các đơn vị in thẻ dự thi cho học sinh có chữ ký của lãnh đạo các đơn vị và có dấu giáp lai hình của thí sinh. Học sinh mang theo thẻ dự thi khi đi thi.

**2. Thời gian thi**

Chủ Nhật, ngày 08 tháng 01 năm 2023.

Thời gian tập trung học sinh: 07g00.

Thời gian học sinh làm bài: từ 08g00 đến 09g00.

**3. Địa điểm thi**

Trường THPT Marie Curie - Số 159 Nam Kỳ Khởi Nghĩa, phường Võ Thị Sáu, Quận 3.

**4. Các loại máy được sử dụng trong phòng thi**

Học sinh được phép mang vào phòng thi các loại máy: Casio fx-500MS, ES; Casio fx-570MS, ES PLUS; Casio fx-500 VNPLUS; Vinacal VN-500MS, 570MS, Vinacal-570 ES Plus và Vinacal-570MS New, Casio fx-570 VNPLUS, Casio fx-580VNX, Casio fx-880BTG.

**5. Hình thức và nội dung thi**

Đề thi được cho dưới hình thức trắc nghiệm (điền kết quả) hoặc bài toán cần tóm tắt lời giải.

Nội dung đề thi của mỗi cấp học nằm trong chương trình hiện hành của cấp học đó, chủ yếu là chương trình lớp cuối cấp.

**6. Khen thưởng**

Sau khi hoàn tất việc chấm điểm bài thi, xếp thứ tự số phách theo điểm thi từ cao xuống thấp để xếp giải.

Chỉ xếp giải cá nhân (Nhất, Nhì, Ba) theo từng môn thi.

Tỉ lệ giải đối với mỗi môn thi: 2% giải nhất, 23% giải nhì, 35% giải ba trên tổng số học sinh dự thi.

Đề nghị lãnh đạo các Phòng Giáo dục và Đào tạo quận, huyện và thành phố Thủ Đức, hiệu trưởng các trường THPT, trường phổ thông nhiều cấp học (có cấp THPT) có kế hoạch triển khai để kỳ thi đạt kết quả tốt./.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***- Như trên;- Lưu: VT, GDTrH (Tâm). | **KT. GIÁM ĐỐC****PHÓ GIÁM ĐỐC***(Đã ký)***Nguyễn Bảo Quốc** |