

Số: 357/KH-THCS.TT

Tân Tập, ngày 05 tháng 12 năm 2022

KẾ HOẠCH

Tổ chức thi học sinh giỏi giải Toán trên máy tính cầm tay cho học sinh khối 9 Năm học 2022-2023

Căn cứ công văn 5259/THPT ngày 14/6/2000 của Bộ GD&ĐT về điều lệ thi giải toán trên máy tính bỏ túi Casio;

Căn cứ Hướng dẫn số 2999/HD-SGDĐT ngày 27/9/2022 của Sở Giáo dục và Đào tạo Long An về thực hiện nhiệm vụ khảo thí và quản lý chất lượng giáo dục năm học 2022-2023;

Căn cứ Kế hoạch 2621/KH-PGDĐT ngày 29/11/2022 của Phòng Giáo dục và Đào tạo về Tổ chức Cuộc thi giải toán bằng máy tính cầm tay cấp huyện năm học 2022-2023;

Căn cứ Hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ năm học năm học 2022 – 2023.

Trường THCS Tân Tập xây dựng Kế hoạch tổ chức thi học sinh giỏi giải Toán trên máy tính cầm tay cho học sinh khối 9 như sau:

I. MỤC ĐÍCH

Giúp học sinh nâng cao kiến thức, kỹ năng tính toán thông qua việc sử dụng máy tính cầm tay.

Tạo ra môi trường thân thiện để học sinh tích cực giao lưu học tập.

Tuyển chọn đội tuyển học sinh giỏi giải Toán trên máy tính cầm tay tham gia dự thi cấp huyện.

II. NỘI DUNG

1. Hình thức và nội dung thi

- Hình thức thi: Thi viết, giải 10 bài Toán thuộc khối lớp 9 trong 60 phút, mỗi bài 1,0 điểm.

- Nội dung thi: Các bài toán phổ thông thuộc chương trình cấp học, nội dung thực hiện theo cấu trúc (*đính kèm phụ lục*). Bao gồm:

+ Các bài toán thuần túy về tính toán bằng máy tính cầm tay.

+ Các bài toán yêu cầu cao về thuật toán tính.

- Thể lệ dự thi: Thí sinh mang theo bút, tẩy, máy tính Casio hiện hành (Casio fx 570 VN Plus...). Không mang theo bất kì giấy tờ tài liệu, máy tính có chức năng soạn thảo văn bản.

2. Đối tượng, điều kiện

Là học sinh khối lớp 9 hội đủ các điều kiện (kết quả học kỳ I năm học 2022-2023): Được tuyển chọn vào đội tuyển dự thi của trường; Hạnh kiểm Tốt, học lực từ

Khá trở lên; Điểm trung bình môn cả năm môn Toán đạt từ 8,0 trở lên. Mỗi lớp không quá **03 học sinh**.

3. Kế hoạch tổ chức cuộc thi:

- Thời gian tiến hành lập danh sách và bồi dưỡng từ **05/12/2022 đến 21/12/2022**.

- Thời gian tổ chức vòng thi cấp trường vào lúc **9 giờ 30 phút ngày 22/12/2022**.

- Địa điểm thi: Tại phòng hội trường.

4. Kinh phí

Học sinh đạt danh hiệu học sinh giỏi giải Toán trên máy tính cầm tay cấp trường được tặng giấy khen và chế độ được thực hiện theo Quy chế cho tiêu nội bộ trường năm 2022.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Các phó Hiệu trưởng:

- Tham mưu thành lập ban tổ chức, phân công ra đề và chấm thi.

- Chuẩn bị CSVC phục vụ cho hội thi.

- Báo cáo kết quả cho Hiệu trưởng **trước ngày 24/12/2022**.

2. Giáo viên bộ môn

- Giáo viên phụ trách tuyển chọn và bồi dưỡng: Cô Nguyễn Thị Hồng (9/1, 9/2, 9/3) và cô Lê Thị Trinh (9/4, 9/5, 9/6).

- Hỗ trợ về chuyên môn: Giáo viên dạy môn Toán.

Trên đây là kế hoạch Tổ chức thi học sinh giỏi giải Toán trên máy tính cầm tay cho học sinh khối 9 năm học 2022-2023./.

Nơi nhận:

- PHT;
- GVBM theo phân công (thực hiện);
- Lưu: VT.



PHỤ LỤC
CẤU TRÚC ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI TRÊN MÁY TÍNH CẦM TAY
LỚP 9, NĂM HỌC 2022 – 2023

Bài 1 (1,0 điểm): Thực hiện tính giá trị biểu thức số trên tập hợp số hữu tỉ.

Bài 2 (1,0 điểm): Thực hiện tính giá trị biểu thức số có căn bậc hai.

Bài 3 (1,0 điểm): Xác định hệ số a , b trong đẳng thức có căn bậc hai.

Bài 4 (1,0 điểm): Tính giá trị của biểu thức căn bậc hai có biến tại giá trị của biến.

Bài 5 (1,0 điểm): Tính chất chia hết và chia có dư của đa thức, tính giá trị hàm số

Bài 6 (1,0 điểm): Toán về hàm số bậc nhất, đồ thị hàm số bậc nhất, xác định hệ số a , b của hàm số bậc nhất.

Bài 7 (1,0 điểm): Toán về dãy số với n số hạng.

Bài 8 (1,0 điểm): Tìm số tự nhiên, thực hiện phép tính trên số tự nhiên.

Bài 9 (1,0 điểm): Toán có liên quan đến tam giác, tứ giác.

Bài 10 (1,0 điểm): Toán có liên quan đến đường tròn, vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn, hai đường tròn.

***Chú ý:** Nếu không quy định gì ở mỗi bài thì kết quả ghi dưới dạng số thập phân, lấy tất cả 10 chữ số hiện trên màn hình. Thí sinh có thể không ghi tóm tắt cách giải trừ những bài có yêu cầu.