

Số: **173** /SGD&ĐT-GDTrH
V/v ôn luyện và tham dự kỳ thi
giải toán trên máy tính cầm tay
cấp khu vực năm học 2016-2017.

Hoà Bình, ngày **10** tháng 02 năm 2017

Kính gửi:

- Trung tâm GDTX tỉnh Hòa Bình;
- Trung tâm GDNN-GDTX huyện Đà Bắc, Lạc Sơn.

Căn cứ Công văn 4607/BGDĐT-GDTrH ngày 19/9/2016 của Bộ GD&ĐT về việc hướng dẫn tổ chức Cuộc thi học sinh giỏi giải toán trên máy tính cầm tay năm học 2016– 2017, Sở GD&ĐT hướng dẫn ôn luyện và tham dự kỳ thi giải toán trên máy tính cầm tay cấp khu vực năm học 2016 - 2017 như sau:

I. TỔ CHỨC ÔN LUYỆN ĐỘI TUYỂN DỰ THI

1. Danh sách đội tuyển (5 học viên có kết quả cao nhất trong kỳ thi cấp tỉnh, năm học 2016 - 2017)

- Mai Huy Tâm, Học viên TTGDTX tỉnh;
- Bùi Văn Hội, Học viên TTGDTX Lạc Sơn;
- Bùi Thị Cúc, Học viên TTGDTX Lạc Sơn;
- Đinh Thế Trọng, Học viên TTGDTX Đà Bắc;
- Hoàng Thùy Hương, Học viên TTGDTX tỉnh.

2. Thời gian tổ chức ôn luyện: 10 ngày, chia làm 02 đợt: đợt 1 từ ngày 17/3 đến ngày 24/3/2017, đợt 2 từ ngày 27/3 đến 28/3/2017. Các học viên ở xa có mặt trước ngày ôn 01 ngày để đảm bảo thời gian ôn luyện (liên hệ chỗ ở với TTGDTX tỉnh).

3. Địa điểm: Trung tâm giáo dục thường xuyên tỉnh Hòa Bình.

4. Chương trình ôn luyện

- *Nội dung ôn luyện, gồm:*

+ Các bài toán rèn luyện kỹ năng tính toán; các bài toán có liên quan đến tam giác, tứ giác, hình chóp, lăng trụ, mặt cầu; các bài toán về phương trình; các bài toán liên quan đến đường Cônic; các bài toán liên quan về hàm số (Max, Min); các bài toán về Vector; Đề thi khu vực của một số năm.

+ Kiến thức, kỹ năng, phương pháp tư duy toán học gắn với giải toán trên máy tính Casio, Vinacal (máy tính sử dụng là các loại máy: Casio fx-500MS, ES; Casio fx-570MS, ES PLUS; Casio fx-500 VNPLUS; Casio fx-570 VNPLUS, Vinacal Vn-500MS, 570MS, Vinacal-570ES Plus và Vinacal-570ES Plus II và Vinacal-570MS New).

- *Phương pháp tiến hành:* Ôn tập lý thuyết toán kết hợp với thực hành qua việc giải toán trên máy tính cầm tay.

- *Yêu cầu:*

+ Thành thạo kỹ năng giải toán trong chương trình.

+ Tăng cường rèn luyện cho HV nội dung tư duy thuật toán (định hướng lời giải, phương pháp giải cho từng loại, dạng toán).

+ Vận dụng sáng tạo và khai thác tiềm năng của máy tính.

5. Ban chỉ đạo và Tổ giáo viên ôn luyện đội tuyển

** Ban chỉ đạo ôn luyện:*

- Ông Hoàng Ngọc Ánh, Phó TP GDTX&GDCN, Sở GD&ĐT - Trưởng ban.

- Ông Lê Nam Thanh, Giám đốc TTGDTX tỉnh - P.Trưởng ban

- Bà Bùi Thị Thu Hiền, CV phòng GDTX&GDCN, Sở GD&ĐT - Ủy viên.

- Ông Hoàng Kiều, CV phòng GDTX&GDCN, Sở GD&ĐT - Ủy viên.

- Bà Bùi Lệ Thương, Phó Giám đốc Trung tâm GDTX tỉnh - Ủy viên;

** Tổ Giáo viên ôn luyện*

- Ông Nguyễn Văn Tuyên, Giáo viên Toán TTGDTX tỉnh.

- Ông Bùi Thanh Hải, Giáo viên Toán TTGDNN-GDTX Đà Bắc.

** Trách nhiệm của Ban chỉ đạo và Tổ giáo viên ôn luyện đội tuyển*

+ Chỉ đạo và hướng dẫn việc ôn luyện.

+ Chuẩn bị CSVC, kinh phí và các điều kiện phục vụ cho việc ôn luyện và tham gia thi khu vực.

+ Hướng dẫn, đưa đón học viên dự thi an toàn, đúng thời gian quy định.

+ 02 giáo viên ôn luyện đội tuyển thống nhất xây dựng kế hoạch ôn luyện và nội dung phụ trách của từng giáo viên báo cáo về Sở trước ngày 15/3/2017.

II. THAM DỰ KỲ THI

1. Danh sách Đoàn tham dự kỳ thi

Sở GD&ĐT sẽ có quyết định cử cán bộ, giáo viên tham gia đoàn dự thi sau.

2. Thời gian:

a. Ngày 29/3/2017

- **Buổi sáng:** 9h00, họp Đoàn tham dự thi khu vực tại TTGDTX tỉnh.

- **Buổi chiều:** Từ 14h00, Cán bộ, giáo viên có tên trong quyết định tham gia Hội đồng thi họp Hội đồng thi để xét điều kiện dự thi từng thí sinh và xem xét toàn bộ công tác chuẩn bị thi.

b. Ngày 30/3/2017

- **Buổi sáng ngày 30/3/2017:** Coi thi theo đúng lịch thi và các thể thức về coi thi giải cá nhân.

+ Từ 7h30 đến 7h55: Thí sinh vào phòng thi, thông báo các quy định của cuộc thi. Khai mạc kỳ thi và Học viên thi theo lịch thi. (Trung tâm GDTX tỉnh đưa cán bộ, giáo viên và học viên tới địa điểm thi trước 7h00).

+ Từ 7h55 đến 8h00: Phát đề thi cho thí sinh, hướng dẫn thí sinh ghi phách thi.

+ Từ 8h00 đến 9h30: Thí sinh làm bài thi.

- **Buổi chiều ngày 30/3/2017 và ngày 31/3/2017:** Chấm thi giải cá nhân, thi giải đồng đội; xét giải, tổ chức giao lưu văn hóa, văn nghệ giữa các đợt thi câu hỏi đồng đội; tổng kết và trao giải thưởng.

3. Địa điểm dự thi: Sở GD&ĐT sẽ có thông báo cụ thể sau.

4. Nội dung thi

- Thi cá nhân

+ Về đề thi: Các bài toán phổ thông thuộc chương trình môn học, cấp học; có yêu cầu về thuật toán hoặc kỹ thuật tính toán và giải được bằng kiến thức, kỹ năng tính toán có trong chương trình học.

+ Thời gian thi: Thi viết 90 phút (giải 05 bài toán tổng cộng 50 điểm)

- Thi đồng đội

+ Về đề thi: Đề thi cho đồng đội có 06 bài trong đó 03 bài của môn Toán và 03 bài của các môn Vật lý, Hóa học, Sinh học ở cả 04 lĩnh vực: kiến thức, kỹ năng, phương pháp, tư duy của môn học và ứng xử gắn với môn học.

+ Thời gian và hình thức thi: Phần thi đồng đội chia làm 06 lần thi, mỗi lần giải một bài toán; thời lượng giải mỗi bài trong 10 phút, tổng điểm 60 điểm.

5. Về thẻ dự thi

Các Trung tâm có học viên dự thi nộp mỗi học viên 2 ảnh (cỡ 4 x 6) về Sở GD&ĐT trước ngày 10/3/2017 để Sở làm thẻ dự thi cho các thí sinh.

III. YÊU CẦU

- Trung tâm GDTX tỉnh chuẩn bị các điều kiện cơ sở vật chất phục vụ công tác ôn thi; dự trù kinh phí và đưa đón đoàn dự thi theo qui định. Bộ trí giáo viên có tên tại mục 5, phần I tham gia dạy đội tuyển của tỉnh theo đúng kế hoạch.

- Trung tâm GDNN-GDTX Đà Bắc bố trí giáo viên có tên tại mục 5, phần I tham gia dạy đội tuyển của tỉnh theo đúng kế hoạch.

- Các Trung tâm có học viên tham dự kỳ thi khu vực tạo điều kiện thuận lợi cho học viên tham gia ôn luyện và dự thi theo đúng kế hoạch. Ngay sau khi học viên kết thúc dự thi, Trung tâm tổ chức phụ đạo kiến thức văn hóa cho học viên bù vào thời gian học viên tham gia ôn luyện và dự thi cấp khu vực.

Sở GD&ĐT yêu cầu Giám đốc các Trung tâm nêu trên triển khai kịp thời các nội dung, đảm bảo việc ôn luyện đội tuyển và dự thi cấp khu vực đạt kết quả tốt. *glt*

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc, các PGD Sở;
- Website ngành;
- Lưu VT, GDTX & GDCN, BTH (05).

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Đặng Quang Ngân