

Thủy Nguyên, ngày 25 tháng 10 năm 2024

**HƯỚNG DẪN**  
**THAM GIA KỲ THI HỌC SINH GIỎI CÁC MÔN ÂM NHẠC, MỸ THUẬT, TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, GIẢI TOÁN BẰNG TIẾNG ANH**  
**NĂM HỌC 2024 - 2025**

Thực hiện Kế hoạch số 46 /KH-GDDT ngày 10/9/2024 của Phòng Giáo dục và Đào tạo về việc tổ chức Kỳ thi học sinh giỏi huyện cấp trung học cơ sở năm học 2024-2025. Phòng Giáo dục và Đào tạo Hướng dẫn công tác tổ chức kỳ thi học sinh giỏi các môn Âm nhạc, Mỹ thuật, Tin học, Công nghệ, giải Toán bằng tiếng Anh (sau đây được gọi là HSG đợt 1) như sau:

**1. Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 31/10/2024**

Cụ thể:

- 13<sup>h</sup>00': Họp Hội đồng thi
- 13<sup>h</sup>15': Thí sinh có mặt tại Hội đồng thi;
- 13<sup>h</sup>30': Gọi thí sinh vào phòng thi;
- 13<sup>h</sup> 55': Bóc đề thi;
- 14<sup>h</sup>00': Tính giờ làm bài thi;
- 14<sup>h</sup>30': Thu bài thi lý thuyết môn Công nghệ, Âm nhạc, Mỹ thuật.
- 14<sup>h</sup>45': Thi phần thi thực hành môn Công nghệ, Âm nhạc, Mỹ thuật.

**2. Địa điểm: Trường THCS Hoà Bình**

**3. Số lượng HS, số phòng thi, sơ đồ phòng thi**

**3.1. Số lượng học sinh và phòng thi**

TT	Môn thi	Số lượng thí sinh	Số lượng phòng thi	Phòng thi
1	Âm nhạc	51	04	2 LT; 2 TH
2	Mỹ thuật	63	03	
3	Công nghệ	54	06	2 LT; 4 TH
4	Tin học	58	02	
5	Giải Toán bằng tiếng Anh	38	02	sát hạch
<b>Tổng</b>		<b>264</b>	<b>17</b>	

**3.2. Sơ đồ phòng thi: phụ lục đính kèm hướng dẫn**

## 4. Hướng dẫn cụ thể các môn

### 4.1. Môn Công nghệ

#### a. Hình thức, thời gian làm bài thi:

- Thời gian làm bài 150 phút, trong đó:

+ Lý thuyết: Thời gian: 30 phút

Hình thức thi: Trắc nghiệm

(Thí sinh sử dụng bút chì (3B hoặc 6B) để tô đáp án vào Phiếu TLTN)

+ Thực hành: 120 phút

#### b. Chuẩn bị của thí sinh dự thi

Mỗi thí sinh dự thi cần chuẩn bị:

STT	Tên thiết bị điện, vật liệu, dụng cụ	Số lượng
1	Áp tô mát một pha hai cực	01
2	Cầu chì hộp hoặc áp tô mát một cực	06
3	Công tắc 2 cực	04
4	Công tắc 3 cực	05
5	Ổ cắm điện đơn	02
6	Ổ cắm điện đôi	02
7	Phích cắm điện	02
8	Đui đèn	06
9	Bóng đèn led (hình cầu trắng); bóng đèn ngủ (hình cầu màu đỏ)	06
10	Bảng điện to bằng gỗ để lắp mô phỏng mạng điện ( $\approx 80\text{cm} \times 60\text{ cm}$ )	01
11	Bảng điện nhựa cỡ ( $\approx 30\text{cm} \times 20\text{ cm}$ ) hoặc bảng gỗ tương đương	01
12	Bảng điện nhựa cỡ ( $\approx 24\text{cm} \times 16\text{ cm}$ ) hoặc bảng gỗ tương đương	01
13	Bảng điện nhựa cỡ ( $\approx 11,5\text{cm} \times 7,5\text{ cm}$ ) hoặc bảng gỗ tương đương	02
14	Dây dẫn điện lõi nhiều sợi (0,75 hoặc 1,5)	15-20m
15	Nẹp nhựa tiết diện hình chữ nhật kích thước ngang $\approx 2,8\text{ cm}$	3m
16	Nẹp nhựa tiết diện hình chữ nhật kích thước ngang $\approx 1,6\text{ cm}$	2m
17	Các loại ốc vít cần thiết cho thực hành	
18	Kìm điện, kìm tuốt dây, dao, tua vít, máy khoan cầm tay...	
19	Có thể chuẩn bị các thiết bị cảm biến, có cảm biến,...	

**Lưu ý:**

- Bảng điện to 80cm x 60cm: được làm theo mẫu chung để sẵn tại trường THCS Hòa Bình.

- Các thiết bị điện, vật liệu, dụng cụ còn lại thí sinh tự chuẩn bị và mang đến trong buổi thi.

**4.2. Môn Tin học****a. Hình thức, thời gian làm bài thi:**

- Thời gian làm bài: 150 phút

- Hình thức thi: Làm bài thi trên máy vi tính đã được BTC chuẩn bị, sao chép bài ra USB và in ra giấy có chữ ký của thí sinh.

**b. Trách nhiệm của thí sinh**

- Thí sinh chuẩn bị: 01 USB/HS có ghi họ và tên, trường (USB được format trống dữ liệu);

- Thí sinh phải được tập huấn sử dụng máy tính và sử dụng một trong 4 phần mềm Free Pascal (hoặc Turbo Pascal), C++, Python để làm bài thi.

- Thí sinh thi môn Tin học làm bài và thường xuyên ghi bài làm vào ổ đĩa cứng của máy vi tính (tránh sự cố, mất dữ liệu) và phải giữ tất cả các niêm phong ở máy vi tính cho đến hết giờ thi;

- Khi có hiệu lệnh hết giờ làm bài: Tất cả thí sinh dừng làm bài; khi được sự cho phép của giám thị, thí sinh copy bài làm vào USB; tiếp đó, thí sinh chứng kiến giám thị in bài thi của mình từ USB ra giấy; thí sinh ký tên vào USB và tất cả các tờ giấy đã in bài làm của mình. Thí sinh nộp cả đề thi cùng bài thi cho giám thị.

**c. Giám thị coi thi**

- Trước khi phát đề: giám thị trong phòng thi kiểm tra nguồn điện và niêm phong của các máy vi tính.

- Khi có hiệu lệnh hết giờ làm bài: Giám thị trong phòng thi yêu cầu tất cả thí sinh dừng làm bài; lần lượt thu bài của từng thí sinh theo quy trình: kiểm tra số của máy vi tính theo số báo danh của thí sinh; nếu hợp lệ, cho thí sinh mở niêm phong ổ USB trên máy vi tính và ghi bài làm của mình vào USB; cùng với 01 thí sinh khác trong phòng thi giám sát việc ghi bài làm vào USB của thí sinh; yêu cầu thí sinh tắt máy vi tính của mình ngay sau khi hoàn tất việc ghi bài làm vào USB; yêu cầu thí sinh ký tên trên USB (đã ghi bài làm) của mình; in bài làm từ USB của thí sinh ra giấy, với sự chứng kiến của 02 thí sinh và giám thị số 2; giám thị số 2 cùng 02 thí sinh chứng kiến ký tên trên USB và tất cả các tờ giấy đã in bài làm; thu USB và giấy đã in bài làm (đã có đầy đủ các chữ ký); kiểm tra đủ số lượng USB, số tờ giấy thi đã in bài làm của thí sinh và nộp đầy đủ cho Chủ tịch Hội đồng coi

thi hoặc người được Chủ tịch Hội đồng coi thi ủy quyền;

- Giám thị ngoài phòng thi giám sát thí sinh, giám thị trong phòng thi và hỗ trợ giám thị trong phòng thi trong việc giữ trật tự phòng thi trong quá trình thu bài thi của thí sinh, tại khu vực được Chủ tịch Hội đồng phân công;

- Cán bộ kỹ thuật xóa hết các dữ liệu liên quan đến bài làm của thí sinh trên các máy vi tính, ngay sau khi tất cả thí sinh đã ra khỏi phòng thi

**Lưu ý:**

- Thí sinh làm bài thi trên máy vi tính bàn tại trường THCS Hòa Bình

- **14<sup>h</sup>30', thứ Ba, ngày 29/10/2024:** học sinh dự thi môn Tin học có mặt tại trường THCS Hòa Bình để làm quen với máy vi tính và nộp USB cho Ban tổ chức (đ.c Phạm Văn Minh nhận).

**4.3. Môn Nghệ thuật**

**\* Nội dung Âm nhạc**

- Thời gian làm bài:

+ Lý thuyết: Thời gian: 30 phút

Hình thức thi: Trắc nghiệm

*(Thí sinh sử dụng bút chì (3B hoặc 6B) tô đáp án vào Phiếu TLTN)*

+ Thực hành: 15 phút/thí sinh

- Nội dung thi

+ *Lý thuyết:* về kiến thức Nhạc lý, Âm nhạc thường thức theo chương trình ND Âm nhạc cấp THCS của Bộ GDĐT tính đến thời điểm thi.

+ *Thực hành:* gồm 03 nội dung: Hát, đọc nhạc, nhạc cụ.

Trình bày 01 bài hát và 01 bài tập đọc nhạc theo chương trình nội dung Âm nhạc cấp THCS của Bộ GDĐT tính đến thời điểm thi.

**\* Nội dung Mỹ thuật**

Thời gian làm bài 150 phút, trong đó:

+ Lý thuyết: Thời gian: 30 phút

Hình thức thi: Trắc nghiệm

*(Thí sinh sử dụng bút chì (3B hoặc 6B) tô đáp án vào Phiếu TLTN)*

+ Thực hành: 120 phút thực hành.

- Nội dung thi:

+ *Lý thuyết:* Kiến thức nội dung Mỹ thuật theo chương trình nội dung Mỹ thuật cấp THCS của Bộ GDĐT tính đến thời điểm thi.

+ *Thực hành:* Sáng tạo sản phẩm Mỹ thuật 2D, 3D. Phân tích và đánh giá sản phẩm.

(Vẽ tranh trên khổ giấy A3, chất liệu là bột màu, sáp màu, chì màu,...).

**Lưu ý:**

- + Giấy vẽ do Hội đồng thi chuẩn bị;
- + Thí sinh dự thi chuẩn bị: bộ màu, sáp màu, chì màu... và giá vẽ (nếu học sinh muốn vẽ bằng giá vẽ).

**4.4. Môn giải Toán bằng tiếng Anh**

Thời gian làm bài 120 phút;

- Hình thức thi: Bài thi viết gồm 2 phần: Trắc nghiệm và tự luận
- Thang điểm chấm: 300 điểm, trong đó:
  - + Trắc nghiệm: 10 câu - mỗi câu 10 điểm
  - + Tự luận: 4 câu - mỗi câu 50 điểm.

**5. Chuẩn bị cơ sở vật chất**

Phòng GDĐT giao cho trường THCS Hoà Bình chuẩn bị:

- Phòng thi: 17 phòng
- Hội trường: Loa, Micro, phông chữ, bảng phân công nhiệm vụ,...phục vụ khai mạc kỳ thi;
  - Phòng tiếp nhận bảng điện phục vụ phân thi thực hành môn Công nghệ;
  - Máy in 2 mặt 02 chiếc; máy tính 02 chiếc cài sẵn drive kết nối máy in; ổ điện kéo dài (3-5 m) 02 chiếc; phục vụ in bài thi môn Tin học cho học sinh.
  - Bảng biểu phục vụ niêm yết quy chế thi, sơ đồ phòng thi; danh sách SBD,...
  - Bố trí bảo vệ hướng dẫn, sắp xếp phương tiện giáo viên đến làm nhiệm vụ; phụ huynh đưa đón học sinh dự thi.

Trên đây là một số hướng dẫn các trường tham gia Kỳ học sinh giỏi huyện cấp THCS đợt 1 năm học 2024-2025 của Phòng GDĐT./.

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**