|  |  |
| --- | --- |
| **BAN TỔ CHỨC KỲ THI OLYMPIC TOÁN HỌC QUỐC TẾ BBB** Số: 1048 /BTC-BBB | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** *Hà Nội, ngày 21 tháng 9 năm 2021* |

# THÔNG BÁO V/v Tổ chức Kỳ thi Olympic Toán học quốc tế BBB 2022

# I. GIỚI THIỆU

**Kỳ thi Olympic Toán học quốc tế BBB** (Big Bay Bei)được thành lập và tổ chức hàng năm bởi Trung tâm Giáo dục Vô địch Olympiad Hong Kong (Olympiad Champion Education Centre from Hong Kong) - được cấp phép bởi Bộ Giáo dục Hồng Kông, Trung Quốc. Sáng lập Trung tâm Giáo dục Vô địch Olympiad Hong Kong là ông Andy Lam - người giành chiến thắng trong Kỳ thi Toán quốc tế danh giá IMO (International Mathematics Olympiad), đồng thời là Chủ tịch của các kỳ thi Olympic Toán quốc tế HKIMO (Hong Kong International Mathematical Olympiad), TIMO (Thailand International Mathematical Olympiad), WIMO (World International Mathematical Olympiad); Olympic Khoa học quốc tế HKISO (Hong Kong International Science Olympiad) và Olympic Tin học quốc tế HKICO (Hong Kong International Computational Olympiad).

Kỳ thi Olympic Toán học quốc tế BBB được tổ chức hàng năm nhằm tạo cơ hội cho tất cả học sinh các khối lớp từ mẫu giáo đến trung học phổ thông, có sở thích về Toán học tham gia; mục đích kích thích và nuôi dưỡng niềm yêu thích toán học của giới trẻ, tăng cường khả năng tư duy sáng tạo của học sinh, mở rộng mối quan hệ giao lưu văn hóa quốc tế. Với các thí sinh tham dự kỳ thi Olympic Toán BBB và đạt huy chương Vàng tại vòng Chung kết quốc tế sẽ được tham dự vòng Chung kết kỳ thi Olympic Toán học Thế giới WIMO.

Năm học 2021-2022 là lần thứ hai Kỳ thi được tổ chức tại Việt Nam. Trong lần thứ nhất tham dự, tại Vòng Chung kết quốc gia, các thí sinh Việt Nam đã rất xuất sắc với 67% đạt giải trong đó 1 thí sinh đạt điểm tuyệt đối, 7 kỉ niệm chương từ Ban tổ chức quốc tế dành cho thí sinh cao điểm nhất hạng mục thi trên toàn thế giới, 22% Huy chương Vàng, 23% Huy chương Bạc và 23% Huy chương Đồng. Đặc biệt, tại Vòng Chung kết quốc tế, đội tuyển Việt Nam đã xuất sắc đạt kết quả cao bao gồm 1 giải Vàng, 14 giải Bạc, 28 giải Đồng và 6 giải Khuyến khích.

**II. CÁC THỜI ĐIỂM QUAN TRỌNG CỦA BBB 2022**

Các thí sinh và đơn vị tham gia BBB 2022 cần lưu ý các mốc thời gian quan trọng của kỳ thi, cụ thể:

| **Vòng thi** | **Vòng loại quốc gia** | **Chung kết quốc gia** | **Chung kết quốc tế** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hạn đăng kí** | Ngày 25/11/2021  (Thứ Năm) | Ngày 06/01/2022  (Thứ Năm) | 28/02/2021  (Thứ Hai) |
| **Thời gian thi** | Ngày 19/12/2021  (Chủ Nhật) | Ngày 23/01/2022  (Chủ Nhật) | 20/03/2022  (Chủ Nhật) |
| **Công bố kết quả** | Từ 1-2 tuần sau ngày thi | | |
| **Hình thức, địa điểm** | Thi trực tuyến (online) có giám sát qua Zoom | Thi tập trung theo hướng dẫn của Ban Tổ chức | Châu Hải, Trung Quốc |
| **Lưu ý** |  | *Tùy vào tình hình dịch bệnh, hình thức và địa điểm thi có thể thay đổi* | |

**III. QUY ĐỊNH VỀ ĐỘ TUỔI VÀ CẤU TRÚC ĐỀ THI**

**1. Về độ tuổi**

Tất cả các học sinh yêu thích Toán từ lớp mẫu giáo lớn tới lớp 12 trung học phổ thông.

**2. Về cấu trúc đề thi**

| **Vòng thi** | **Vòng loại quốc gia** | | **Chung kết quốc gia** | | | **Chung kết quốc tế** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tổng số câu hỏi** | 20 | | 25 | | | 30 | | |
| **Phần** | A | B | A | B | C | A | B | C |
| **Số câu hỏi mỗi phần** | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 10 | 10 | 10 |
| **Điểm mỗi câu hỏi** | 4 | 6 | 4 | 5 | 7 | 4 | 5 | 6 |
| **Tổng điểm mỗi phần** | 40 | 60 | 40 | 50 | 35 | 40 | 50 | 60 |
| **Tổng điểm bài thi** | 100 | | 125 | | | 150 | | |
| **Thời gian làm bài** | 60 phút | | 75 phút | | | 90 phút | | |
| **Dạng đề thi** | Trắc nghiệm | | Điền đáp án | | | Điền đáp án | | |
| **Ngôn ngữ đề thi** | Song ngữ Anh – Việt | | Tiếng Anh  (có trích dẫn thuật ngữ tiếng Việt) | | | Tiếng Anh | | |

**3. Về đề mẫu:** Tham khảo tại link: <https://bit.ly/BBB-DeMauVongLoai>

**IV. GIẢI THƯỞNG VÀ HUY CHƯƠNG**

1. **Giải thưởng của Ban Tổ chức quốc tế**

| **Huy chương** | **Điều kiện xét giải** | | **Giải thưởng** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vòng Chung kết quốc gia** | **Vòng Chung kết quốc tế** |
| **Ngôi sao**  **thế giới** |  | Thí sinh cao điểm nhất mỗi khu vực. | - Cúp Ngôi sao thế giới;  - Miễn lệ phí tham dự Vòng Chung kết quốc tế BBB năm 2023. |
| **Giải**  **Xuất sắc** | 03 thí sinh cao điểm nhất mỗi khối thi. | 03 thí sinh điểm cao nhất mỗi khối thi. | - Cúp Vô địch;  - Cúp Á quân 1;  - Cúp Á quân 2. |
| **Giải Vàng**  **(1st place)** | Thí sinh chiến thắng đạt từ 95 điểm trở lên. | Thí sinh chiến thắng đạt từ 120 điểm trở lên. | Huy chương và Giấy chứng nhận. |
| **Giải Bạc**  **(2nd place)** | Thí sinh chiến thắng đạt từ 75 điểm trở lên. | Thí sinh chiến thắng đạt từ 90 điểm trở lên. | Huy chương và Giấy chứng nhận. |
| **Giải Đồng**  **(3rd place)** | Thí sinh chiến thắng đạt từ 55 điểm trở lên. | Thí sinh chiến thắng đạt từ 60 điểm trở lên. | Huy chương và Giấy chứng nhận. |
| **Giải Khuyến khích** |  | Thí sinh chiến thắng đạt từ 30 điểm trở lên. | Giấy chứng nhận. |

Các thí sinh đạt Huy chương Vàng Vòng Chung kết quốc tế BBB được tham dự (miễn lệ phí thi) Vòng Chung kết Kỳ thi Olympic Toán học thế giới WIMO.

Lưu ý:

- Ban Tổ chức không xếp giải Vòng loại quốc gia. Khoảng 80% thí sinh có điểm cao nhất của Vòng loại quốc gia sẽ được phép tham gia Vòng Chung kết quốc gia;

- Ban Tổ chức sắp xếp kết quả giảm dần dựa trên điểm thi và ngày sinh. Do đó, các thí sinh bằng điểm có thể nhận hai giải khác nhau. Nếu một giải thưởng đã đủ chỉ tiêu, thí sinh tiếp theo sẽ nhận giải thưởng mức liền kề phía dưới;

- Các mốc điểm đạt giải có thể thay đổi dựa trên kết quả thi thực tế của tất cả thí sinh.

**2. Giải thưởng của Ban Tổ chức Việt Nam**

**a) Đối với thí sinh:**

- Thí sinh cao điểm nhất Vòng Chung kết quốc gia được giải thưởng tiền mặt 5.000.000 đồng (*năm triệu đồng)*.

- Với mỗi khối thi có từ 100 thí sinh tham dự Vòng loại quốc gia, thí sinh cao điểm nhất mỗi khối thi Vòng Chung kết quốc gia được giải thưởng tiền mặt 2.000.000 đồng (*hai triệu đồng*).

Với các giải thưởng tiền mặt phía trên, nếu có nhiều hơn một thí sinh đạt giải, số tiền thưởng sẽ được chia đều cho các thí sinh đạt giải.

- Thí sinh đạt huy chương Vàng vòng Chung kết quốc gia và đạt giải Vàng, Bạc, Đồng Vòng Chung kết quốc tế BBB 2021-2022 được đặc cách miễn Vòng loại quốc gia các kỳ thi HKIMO, FMO 2021-2022, TIMO 2022-2023 và các tặng thưởng lệ phí khi tham gia các kỳ thi trong năm học 2021-2022 trong Thông báo của các kỳ thi. Danh sách các kỳ thi có tại <http://olympic.fermat.edu.vn/>.

**b) Đối với Trường có học sinh tham dự:**

- Trường có từ 150 học sinh tham gia Kỳ thi sẽ được tặng Giấy khen, Kỷ niệm chương và quảng bá logo của trường trên tất cả các ấn phẩm truyền thông về Kỳ thi.

- Trường có từ 50 học sinh tham gia Kỳ thi sẽ được tặng Giấy khen tham dự tích cực trong Kỳ thi quốc tế.

**V. CÁCH ĐĂNG KÝ, LỆ PHÍ VÀ CÁCH THI BIG BAY BEI 2022**

**1. Vòng loại quốc gia:**

**a) Cách đăng ký:** Chọn một trong hai cách sau:

+ Đăng ký cá nhân: Truy cập cổng đăng ký trực tuyến và điền đầy đủ thông tin tại link: <https://bit.ly/DangkyBBB2022>

+ Đăng ký theo đơn vị: Các trường/phòng GDĐT lập danh sách (theo mẫu của Ban Tổ chức) và gửi về email [BBB.fermat@gmail.com](mailto:BBB.fermat@gmail.com)

Tải mẫu đăng ký theo đơn vị tại: <https://bit.ly/BBB-MauDangKyDonVi>

*\*Ban Tổ chức khuyến khích các thí sinh đăng ký theo đơn vị trường.*

Lưu ý:

- Những thí sinh đạt huy chương Vàng của vòng Chung kết quốc gia hoặc đạt giải Vàng, Bạc, Đồng tại vòng Chung kết quốc tế các kỳ thi Toán học do FERMAT tổ chức từ tháng 9 năm 2020 đến tháng 11 năm 2021 được đặc cách vào Vòng Chung kết quốc gia (miễn thi Vòng loại quốc gia). Danh sách các kỳ thi có tại <http://olympic.fermat.edu.vn/>.

- Các thí sinh được đặc cách phải đăng ký thông tin tham dự Kỳ thi theo link đăng ký phía trên hoặc theo mẫu đăng ký đơn vị (nếu đăng ký theo trường), ghi rõ ở mục Ghi chú các thành tích đã đạt được trong các kỳ thi. Hạn đăng ký: 25/11/2021.

**b) Lệ phí thi:** 200 000 vnđ/thí sinh.

- Các thí sinh đã đăng ký dự thi STEMCO được tặng 20% lệ phí dự thi Vòng loại quốc gia BBB (lệ phí còn lại: 160 000 vnđ/1 thí sinh);

- Các thí sinh đã đăng ký dự thi OIMC được tặng 15% lệ phí dự thi Vòng loại quốc gia BBB (lệ phí còn lại: 170 000 vnđ/1 thí sinh);

- Các thí sinh đã đăng ký dự thi SIMSO được tặng 10% lệ phí dự thi Vòng loại quốc gia BBB (lệ phí còn lại: 180 000 vnđ/1 thí sinh).

**2. Vòng Chung kết quốc gia**

**a) Cách đăng ký:** Được hướng dẫn qua email đăng ký (đối với đăng ký cá nhân) hoặc email nhà trường, đơn vị (đối với đăng ký theo trường, đơn vị) sau khi thí sinh vượt qua Vòng loại quốc gia.

**b) Lệ phí thi:** 450 000 vnđ/thí sinh.

**3. Vòng Chung kết quốc tế**

- Đối tượng được đăng ký tham dự: Những thí sinh đạt Huy chương Vàng, Bạc, Đồng của Vòng Chung kết quốc gia sẽ được Ban Tổ chức quốc tế gửi thư mời tham gia tại Zhuhai (Châu Hải), Trung Quốc vào tháng 03/2022.

- Lệ phí tham gia: Ban tổ chức Việt Nam sẽ thông báo tới thí sinh ngay khi có thông tin về chi phí từ Ban tổ chức quốc tế.

**4. Thông tin liên hệ đóng phí:**

*Cách 1:* Nộp trực tiếp tại điểm thu phí, địa chỉ: Số 6A1, tiểu khu Ngọc Khánh, Ba Đình, Hà Nội;

*Cách 2:* Chuyển khoản theo số tài khoản 28910000329666 - Ngân hàng TMCP Đầu tư và phát triển Việt Nam BIDV chi nhánh Ngọc Khánh, Ba Đình (Hà Nội), chủ tài khoản: Chu Thị Ánh Tuyết.

Nội dung chuyển khoản

- Đăng ký cá nhân (hoặc đăng ký theo đơn vị nhưng chuyển khoản cá nhân): BBB  [Số điện thoại liên hệ] [Họ tên thí sinh] [Trường] [Tỉnh]

(ví dụ: BBB 0901020304 Tran Thi Mai THCS Chu Van An Ha Noi).

- Chuyển khoản theo đơn vị (đơn vị thu phí và nộp cho Ban Tổ chức):

BBB  [Số điện thoại liên hệ] [Tên đơn vị] [Số lượng thí sinh] [Tỉnh]

(ví dụ: BBB 0901234567 TH An Dong 20 Ha Noi hoặc BBB 0908888888 THCS Bac Ly 25 Ha Noi).

*Lưu ý: Thí sinh đọc kỹ các hướng dẫn trước khi đăng ký. Lệ phí thi sau khi đã đăng ký chỉ được hoàn lại nếu thí sinh không tham dự Kỳ thi do vấn đề về sức khỏe và có giấy xác nhận của các cơ sở y tế.*

**VI. THÔNG TIN LIÊN HỆ BAN TỔ CHỨC VIỆT NAM**

- Ban Tổ chức BBB Việt Nam - Địa chỉ: Số 6A1, Tiểu khu Ngọc Khánh, Ba Đình, Hà Nội.

-Email: [bbb.fermat@gmail.com](mailto:bbb.fermat@gmail.com)

- Số điện thoại hỗ trợ từ 8h30 đến 17h30 hàng ngày: 0246 657 2055 hoặc 0917 830 455.

- Page Facebook: <https://www.facebook.com/BigBayBeiVN/>

- Website: <https://olympic.fermat.edu.vn>