



Thông tin về Kỳ thi SASMO 2023

Công ty Cổ Phần Giáo Dục TITAN



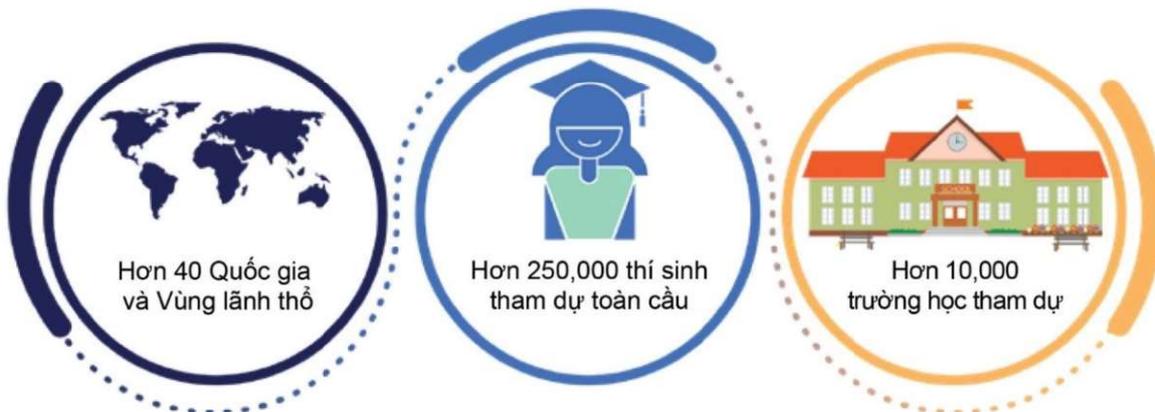
THÔNG TIN CHUNG

Kỳ thi Olympic Toán Singapore & Châu Á (Singapore and Asian Schools Math Olympiad) được tổ chức lần đầu vào năm 2006, SASMO hiện đang là một trong những kỳ thi Toán học lớn nhất Châu Á và ngày càng phát triển lớn mạnh mở rộng tại các nước ở khu vực Châu Âu và 1 số Quốc gia vùng Trung Đông.

Kỳ thi đã thu hút hơn 250,000 thí sinh tham dự đến từ hơn 10,000 trường học trên Thế Giới. Năm 2022, kỳ thi đã mở rộng tổ chức tại hơn 40 Quốc Gia và Vùng lãnh thổ như Hàn Quốc, Singapore, Nhật Bản, Trung Quốc, Ấn Độ, Thái Lan, Hồng Kông, Các Tiểu Vương quốc Ả rập Thống nhất, Uzbekistan, Lào, Cambodia, Mông Cổ,...

Kỳ thi SASMO được tổ chức hàng năm tạo cơ hội cho các em học sinh yêu thích Toán học được thử sức, tranh tài, giao lưu, học hỏi, đồng thời thể hiện sự tự tin, bản lĩnh của mình trên đấu trường Quốc tế.

Các bài toán tại kỳ thi SASMO sẽ giúp các em học sinh phát triển tư duy Toán học, đặc biệt là phát triển tư duy bậc cao (Higher-Order Thinking Skills – HOT Skills).



Mọi chi tiết thắc mắc về kỳ thi, vui lòng liên hệ:

Ban tổ chức kỳ thi SASMO tại Việt Nam.
Công Ty Cổ Phần Giáo Dục TITAN.
91 Võ Thị Sáu, P. Võ Thị Sáu, Quận 3, TP. Hồ Chí Minh.
☎ 028.3822 0058 – 3825 6608 – 3825 7578.
☎ Hotline: 094 369 7878
🌐 Website: www.titan.edu.vn

CÁC MỐC THỜI GIAN QUAN TRỌNG SASMO 2023

10/02/2023

Truyền thông thông tin của kỳ thi trên các phương tiện (Facebook, email, tờ rơi,...). Gửi các thông tin cho các Hội đồng.

14/02/2023

Bắt đầu nhận đăng ký SASMO 2023.

15/03/2023

Đóng hệ thống đăng ký tham dự kỳ thi vào lúc 23h59.

09/04/2023

14:00: Kỳ thi SASMO 2023 diễn ra trên cả nước.

03/05/2023

-

07/05/2023

Công bố Kết quả kỳ thi SASMO 2023!

CẤU TRÚC ĐỀ THI

- Đề thi song ngữ bao gồm Tiếng Anh và Tiếng Việt.
 - Học sinh không được dùng máy tính và các thiết bị điện tử khác.
 - Thời gian làm bài 90 phút. Tổng điểm là 85 điểm (Để tránh điểm âm, mỗi học sinh sẽ được bắt đầu với 15 điểm).
- ❖ Cấu trúc đề thi theo từng khối lớp như sau: Gồm 25 câu hỏi, bao gồm 2 phần:

Phần A

15

Câu hỏi trắc nghiệm

2 điểm cho câu trả lời đúng
0 điểm cho câu hỏi không có câu trả lời
Trừ 1 điểm cho câu trả lời sai

Phần B

10

Câu hỏi điền đáp số

4 điểm cho câu trả lời đúng
Không bị trừ điểm khi trả lời sai

Phần	Câu hỏi	Trả lời đúng	Trả lời sai	Không trả lời
A	1 đến 15	+2 điểm	-1 điểm	0 điểm
B	16 đến 25	+4 điểm	0 điểm	0 điểm

- ❖ Thí sinh tham khảo câu hỏi mẫu tại đây: <https://form.simcc.org/lms-home/>
- ❖ Thí sinh đăng ký tài khoản tại đây: <https://form.simcc.org/> để xem câu hỏi mẫu.

CẤU TRÚC ĐỀ THI CÁC LỚP

Lớp 2 – 3 – 4

- Số học và Thống kê.
- Hình học và Đo lường.
- Giải bài toán bằng phương pháp mô hình hóa (hoặc các phương pháp phi đại số).
- Các bài toán khác: dãy số có quy luật, dấu hiệu chia hết, cảm quan không gian, bài toán suy luận logic, toán tư duy,...

Câu hỏi mẫu:

Lớp 2:

Tina, a pet lover, has 2 cats, 2 dogs, 1 rabbit and some birds. If the total number of legs of all her pets is 28, how many birds does Tina have?

Tina là một bạn nhỏ yêu động vật, có nuôi 2 con mèo, 2 con chó, 1 con thỏ và một số con chim. Biết rằng tổng số chân của những con thú cưng bạn đang nuôi là 28, hỏi Tina nuôi bao nhiêu con chim?

Lớp 3:

In a classroom, Kevin wrote 30 more letters than Sara, and James wrote 40 more letters than Sara. Altogether, they wrote 160 letters. Find the number of letters Kevin wrote.

Ở một lớp học nọ, Kevin viết nhiều hơn Sara 30 lá thư và James viết nhiều hơn Sara 40 lá thư. Tổng cộng ba người này viết được 160 lá thư. Tìm số lá thư mà Kevin viết được.

Lớp 4:

Let a and b be two consecutive whole numbers. which of the following is ALWAYS TRUE about $a \times b$?

Gọi a và b là hai số tự nhiên liên tiếp. Hỏi điều nào sau đây LUÔN ĐÚNG về tích $a \times b$?

- A. Bigger than 5 – Lớn hơn 5
- B. Divisible by 3 – Chia hết cho 3
- C. Divisible by 5 – Chia hết cho 4
- D. Odd number – Là số lẻ
- E. Even number – Là số chẵn

Lớp 5 - 6

- Số học và Thống kê.
- Hình học và Đo lường.
- Giải bài toán bằng phương pháp mô hình hóa (hoặc bất kỳ phương pháp nào kể cả đại số).
- Các bài toán khác: dãy số có quy luật, dấu hiệu chia hết, cảm quan không gian, bài toán suy luận logic, toán tư duy,...

Câu hỏi mẫu:

Lớp 5:

How many 3-digit numbers are there such that the sum of the hundreds digit and the tens digit is equal to the ones digit? (one example is 527, since $5 + 2 = 7$)

Có bao nhiêu số có 3 chữ số sao cho tổng các chữ số hàng trăm và hàng chục bằng với chữ số hàng đơn vị? (Một ví dụ là số 527, với $5+2=7$).

Lớp 6:

In the following cryptarithm, all the different letters stand for different digits.

Trong phép nhân dưới đây, các chữ cái khác nhau đại diện cho các chữ số khác nhau.

$$\begin{array}{r} A \ H \ A \\ \times \quad \quad 5 \\ \hline U \ S \ H \ A \end{array}$$

Find the 4-digit number USHA.

Hãy tìm số có 4 chữ số USHA.

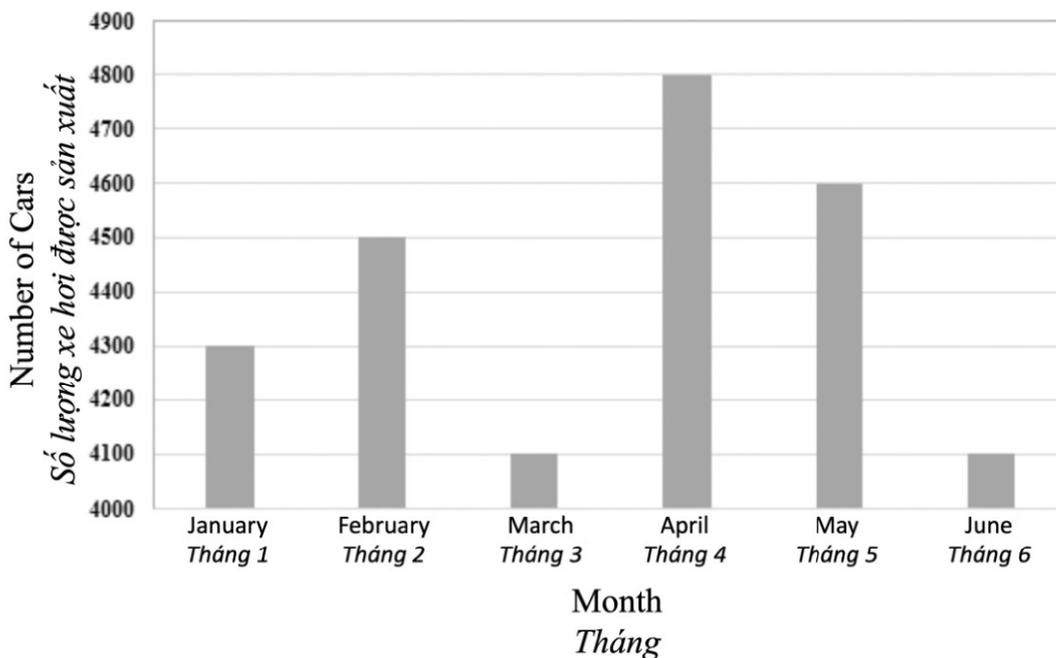
Lớp 7

- Số học và Đại số.
- Hình học, Đồ thị, Thống kê và Đo lường.
- Các bài toán khác: dãy số có quy luật, dấu hiệu chia hết, cảm quan không gian, bài toán suy luận logic, toán tư duy,...

Câu hỏi mẫu:

The bar chart belows the product growth of cars in a factory for the first half of the year. The average number of cars manufactured in the first half of the year is 20% less than the average number of cars manufactured in the second half of the year. What is the average number of cars manufactured in the entire year?

Biểu đồ cột dưới đây cho biết sự tăng trưởng về số lượng xe hơi sản xuất được của một nhà máy trong nửa đầu của năm. Trung bình cộng số xe hơi sản xuất được trong nửa đầu của năm ít hơn 20% so với trung bình cộng số xe hơi sản xuất được trong nửa sau của năm. Hỏi trung bình số lượng xe hơi sản xuất được trong cả năm của nhà máy đó là bao nhiêu?



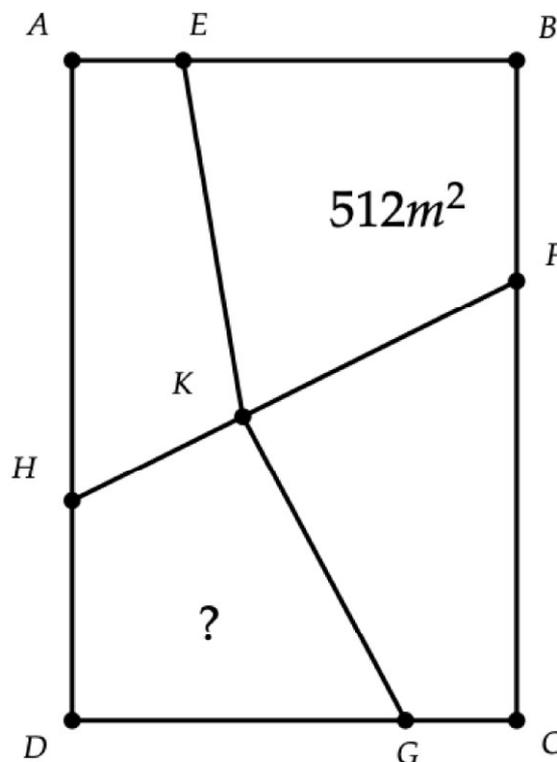
Lớp 8

- Số học và Đại số.
- Hình học, Đồ thị, Thống kê và Đo lường.
- Định lý Pythagoras.
- Các bài toán khác: dãy số có quy luật, dấu hiệu chia hết, cảm quan không gian, bài toán suy luận logic, toán tư duy,...

Câu hỏi mẫu:

Palace of Versailles' rectangular garden has a length of 48 m and breadth of 32 m . It is divided into 4 regions as shown below. It is known that $EB = DG = 24$ m and $AH = FC = 32$ m. Given the area of region $EBFK$ is 512 m^2 , what is the area of region $HKGD$.

Khu vườn hình chữ nhật trong dinh thự Versailles có chiều dài 48 m và chiều rộng 32 m. Nó được chia làm 4 phần như hình bên dưới. Biết rằng $EB=DG=24$ m và $AH=FC=32$ m và diện tích phần $EBFK$ là 512 m^2 , hỏi diện tích phần $HKGD$ là bao nhiêu?



Lớp 9 – 10

- Số học và Đại số.
- Hình học, Đồ thị, Thống kê và Đo lường.
- Định lý Pythagoras và Lượng giác.
- Các bài toán khác: dãy số có quy luật, dấu hiệu chia hết, cảm quan không gian, bài toán suy luận logic, toán tự duy,...

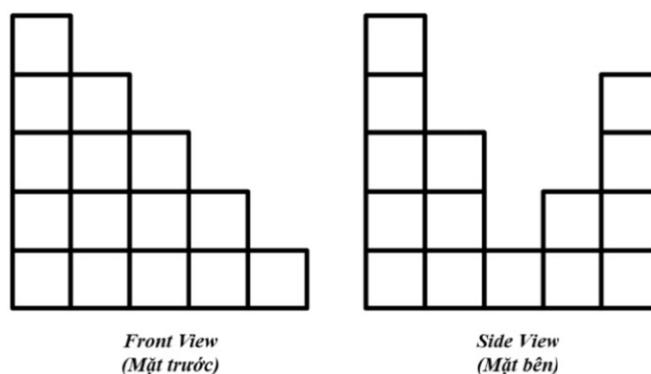
Câu hỏi mẫu:

The figure on the right is made of 5 cubes. The front and side views of the figure are shown below.

Hình trên được tạo thành từ 5 khối lập phương nhỏ. Mặt trước và mặt bên của hình trên được cho biết dưới đây.



What is the largest number of cubes in a figure with the following front and side view as follow:
Hỏi một hình có mặt trước và mặt bên như dưới đây thì có nhiều nhất bao nhiêu khối lập phương nhỏ?

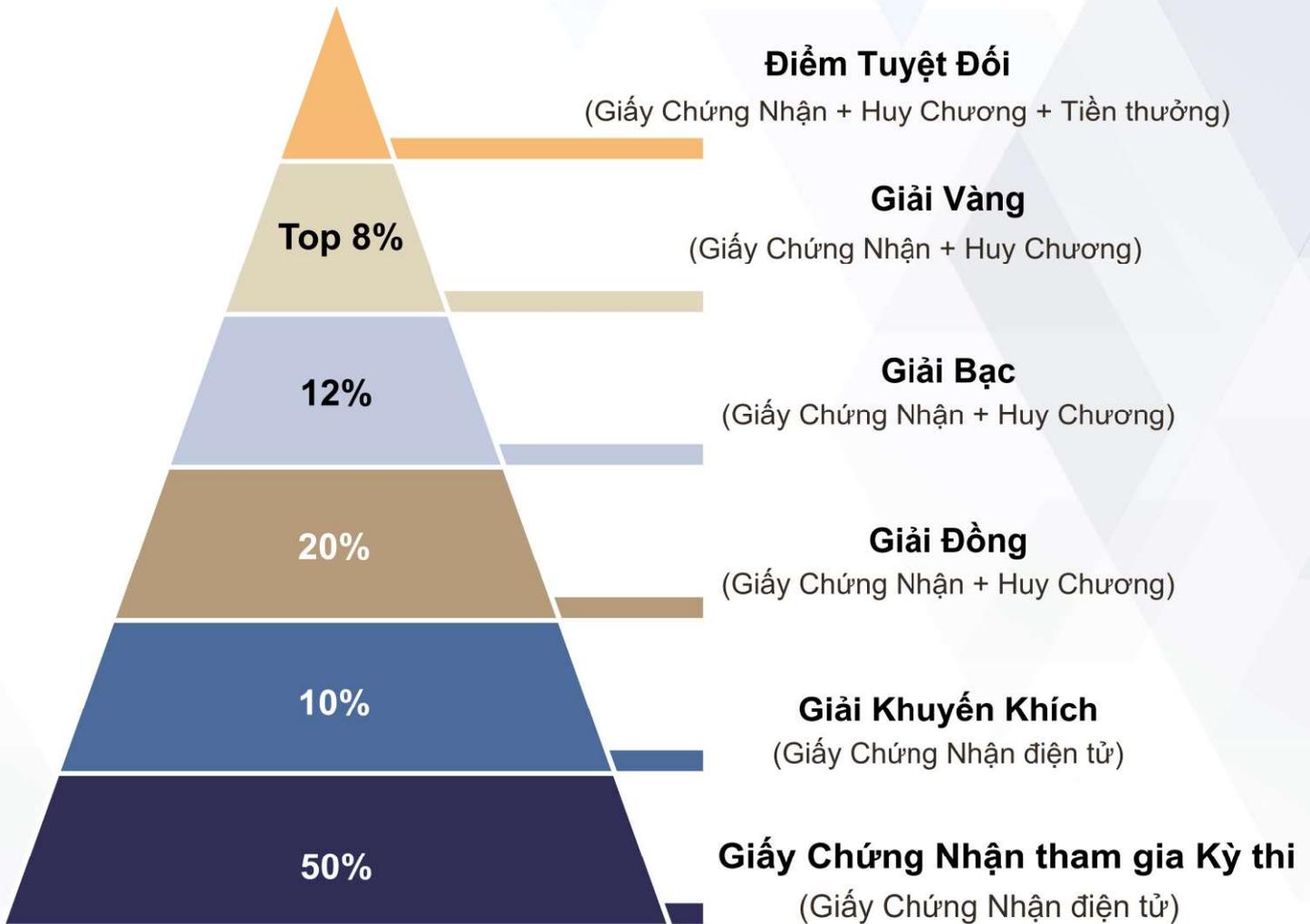


A. 30
D. 63

B. 55
E. None of the above – *Đáp án khác*

C. 62

CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG



** Giấy chứng nhận Giải Khuyến Khích và Giấy chứng nhận tham gia Kỳ thi sẽ được phát hành điện tử tại website của SIMCC.



HUY CHƯƠNG



Huy Chương đặc biệt dành cho học sinh đạt Điểm Tuyệt Đối

Chi tiết các Giải Thưởng SASMO 2023:

1. Tiền mặt S\$100 cho giải Perfect Score (Điểm Tuyệt Đối) (tối đa 5.000 SGD sẽ chia đều cho thí sinh nếu có trên 50 em đạt Perfect Score)
2. Giấy Chứng Nhận cho các giải: Điểm Tuyệt Đối, và các Giải Vàng, Bạc, Đồng.
3. Huy chương đặc biệt cá nhân hóa được khắc tên cho giải: Điểm Tuyệt Đối.
4. Huy chương cho các giải Vàng, Bạc, Đồng.
5. Tất cả các thí sinh tham gia sẽ nhận được phiếu phân tích kết quả bài làm tại website của SIMCC.

** Các thí sinh đạt giải sẽ có cơ hội tham gia **kỳ thi Olympic Toán Quốc Tế Singapore 2023** (Singapore International Mathematical Olympiad Challenge - SIMOC) dự kiến tổ chức vào ngày **23/07/2023** tại Singapore.

THÔNG TIN ĐĂNG KÝ DỰ THI

- ❖ **Thời gian nhận đăng ký:** Từ ngày **14/02/2023** đến hết ngày **15/03/2023**.
- ❖ **Lệ phí:** 400,000 VND/ thí sinh.
- ❖ **Đối tượng dự thi:** Học sinh các lớp 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
- ❖ **Hình thức thi:** Thi trực tiếp.

- ❖ **Hình thức đăng ký:** Học sinh nộp phiếu đăng ký dự thi, lệ phí tham dự kỳ thi tại Hội đồng thi gần nhất hoặc đăng ký online tại:
<http://dangkysasmo2023.titan.edu.vn> và chuyển khoản lệ phí thi theo thông tin **một trong hai** tài khoản ngân hàng sau:

➤ **Tài khoản 1:**

- **Tên tài khoản:** MAI THI THANH HUONG
- **Số tài khoản:** 0181003411894
- **Tại:** Ngân hàng Vietcombank - CN Nam Sài Gòn
- **Nội dung chuyển khoản:** Tên học sinh–SĐT Phụ huynh–Lớp–Hội đồng thi đăng ký (Ví dụ: NGUYENVANA-0909058xxx-L9-HCM)

➤ **Tài khoản 2:**

- **Tên tài khoản:** NGUYEN THI BICH PHUONG
- **Số tài khoản:** 17505597
- **Tại:** ACB (Ngân hàng thương mại cổ phần Á Châu) - PGD Hoàng Văn Thụ
- **Nội dung chuyển khoản:** Tên học sinh–SĐT Phụ huynh–Lớp–Hội đồng thi đăng ký (Ví dụ: NGUYENVANA-0909058xxx-L9-HCM)

❖ **Lưu ý quan trọng:**

- Lệ phí thi sẽ không được hoàn trả với bất kỳ lý do gì.
- BTC sẽ không chịu trách nhiệm với các trường hợp PHHS đăng ký sai thông tin dự thi.

THÔNG TIN HỘI ĐỒNG THI

Hội đồng thi Tp. Hồ Chí Minh

TITAN Education Hồ Chí Minh

Trụ sở chính: 91 Võ Thị Sáu, P. Võ Thị Sáu, Quận 3, TP. Hồ Chí Minh

Chi nhánh Xuân Hồng: 95 Xuân Hồng, P.12, Quận Tân Bình, Tp. Hồ Chí Minh

Cơ sở Điện Biên Phủ: 162 Điện Biên Phủ, P. 17, Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh

028 3822 0058 – 094 369 7878 - 094 363 9595 - 094 377 7162

Hội đồng thi Tp. Thủ Đức

Trung tâm Toán TITAN Thủ Đức

48 Lê Văn Việt, Phường Hiệp Phú, Tp. Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh

094 162 95 48

Hội đồng thi Tp. Hà Nội

TITAN Education Hà Nội

Tầng 12A, Hồ Gươm Plaza, 102 Trần Phú, Phường Mộ Lao, Hà Đông, Tp. Hà Nội.

093 642 4680 (*Cô Linh*)

Hội đồng thi Tp. Hải Phòng

Câu lạc bộ Hoàng Giáp Maths and Science

6/221 Hai Bà Trưng, Lê Chân, Tp. Hải Phòng

090 482 9168 (*Cô Trang*)

Hội đồng thi Lào Cai

Công ty CP Xã Hội Đầu Tư và Phát Triển Giáo Dục Kết Nối Toàn Cầu

Số nhà 046, Đại lộ Trần Hưng Đạo, Phường Bắc Cường, Tp. Lào Cai, Tỉnh Lào Cai

098 870 7121 (*Cô Quỳnh*)

Hội đồng thi Thanh Hóa

Trường THCS Trần Mai Ninh - 89 Hàn Thuyên, P. Ba Đình, Tp. Thanh Hóa.

0934 348 454 (*cô Phương*)

Hội đồng thi Nghệ An

Công ty TNHH Học viện STEM
315 Lê Duẩn, Tp. Vinh, Tỉnh Nghệ An
098 870 7121 (*Cô Quỳnh*)

Hội đồng thi Hà Tĩnh

Trường Hội nhập Quốc tế Ischool Hà Tĩnh
377 Nguyễn Du, P. Thạch Quý, Tp. Hà Tĩnh
0912803569 – 094 822 8391 (*Cô Huệ*)

Hội đồng thi Quảng Bình

Công ty TNHH Học viện STEM, Cơ sở 4, số 46A, Ngô Quyền, Đồng Phú, Đồng Hới, Tỉnh Quảng Bình
098 870 7121 (*Cô Quỳnh*)

Hội đồng thi Tp. Đà Nẵng

TITAN Education Đà Nẵng
488 Nguyễn Tri Phương, Phường Hòa Thuận Tây, Quận Hải Châu, Tp. Đà Nẵng
0236 361 7566 - 3617567

Hội đồng thi Quảng Ngãi

Trung tâm Ngoại ngữ ESL - 04 Huyện Trần Công Chứa, Tp. Quảng Ngãi
025 537 20909 (*Cô Kiều*)

Hội đồng thi Gia Lai

Trường Quốc tế Châu Á Thái Bình Dương - APC
Lô 23 Đường Trần Nhật Duật, Xã Diên Phú, Tp. Pleiku, Tỉnh Gia Lai.
090 524 5089 (*Cô Trang*)

Hội đồng thi Tp. Vũng Tàu

Trung tâm Toán Trí Tuệ Superbrain Vũng Tàu
01 Khu Dịch vụ chung cư 15 Tầng, Nguyễn Thái Học, Phường 7, Tp. Vũng Tàu
0254 3563 222 - 090 156 8898 (*Cô Mai*)