



**ĐẠI HỌC
BÁCH KHOA HÀ NỘI**
HANOI UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

KỶ THI ĐÁNH GIÁ TƯ DUY TỪ NĂM 2023

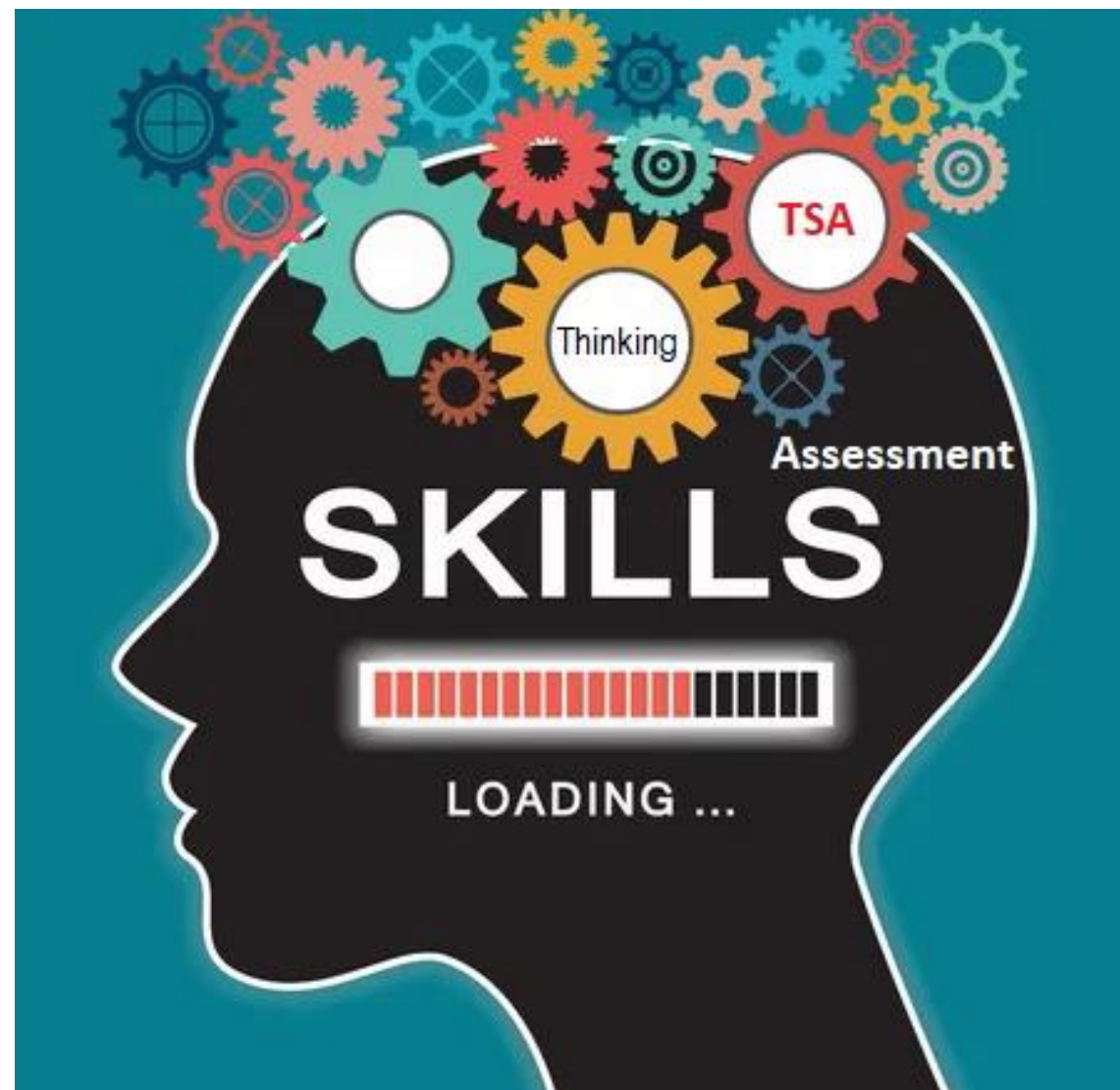
NHỮNG ĐIỀU CHỈNH THUẬN LỢI CHO THÍ SINH

Hà Nội 12/2022

BÀI THI ĐÁNH GIÁ TƯ DUY

Thinking Skills Assessment - TSA

MỤC TIÊU: *Đánh giá khả năng tư duy của thí sinh để có thể học tập tốt nhất trong môi trường Đại học, đặc biệt cho các ngành nghề về khoa học công nghệ, kinh tế, kỹ thuật, công nghiệp, nông nghiệp, tài chính, ngân hàng, y dược..., tiếp cận theo các bài thi đánh giá tư duy của các nước phát triển trên thế giới như SAT, ACT.*



CÔNG CỤ PHÂN TÍCH

Các thống kê cơ bản

SPSS

Phổ điểm, tần suất, trung bình, độ lệch chuẩn...

IRT 1 tham số

CONQUEST

Độ tin cậy đề thi, sự phù hợp mô hình RASCH của từng câu hỏi trong đề thi, biểu đồ phân bố độ khó câu hỏi và năng lực thí sinh, các thông số câu hỏi theo lý thuyết khảo thí hiện đại

IATA

Các thông số câu hỏi theo lý thuyết trắc nghiệm cổ điển

IRT 2 tham số

PARSCALE

Hàm thông tin của đề thi và câu hỏi

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH



- Phổ điểm các phần thi đều tiệm cận phân phối chuẩn
- Các đề thi đều có độ tin cậy tốt trở lên
- Các câu hỏi có độ tương quan cao
- Có phân bố rộng, khả năng phân loại tốt, rất phù hợp với mục tiêu tuyển sinh đại học

ĐIỀU CHỈNH CẤU TRÚC VÀ NỘI DUNG BÀI THI

← 60 phút → ← 30 phút → ← 60 phút →

Tư duy Toán học (TN)	Tư duy Đọc hiểu (TN)	Tư duy Giải quyết vấn đề (TN)
-------------------------	-------------------------	----------------------------------

TT	Phần thi	Hình thức thi	Thời lượng (phút)	Điểm tối đa
1	Tư duy Toán học	TN	60	40
2	Tư duy Đọc hiểu	TN	30	20
3	Tư duy Khoa học/ Giải quyết vấn đề	TN	60	40
	Tổng		150	100





PHẦN TƯ DUY TOÁN HỌC

- Đánh giá toàn bộ sự phát triển năng lực và tư duy toán của học sinh thông qua chương trình **Toán học lớp 11, 12** tại Trường THPT
- Nội dung tập trung về **số học, đại số, hàm số, hình học, xác suất thống kê**. Nhấn mạnh tới tư duy định lượng và áp dụng tính toán
- Các câu hỏi hàm chứa các vấn đề từ dễ đến khó với độ tin cậy cao để đảm bảo phân hóa được mức độ sẵn sàng vào **học đại học** của thí sinh. Đặc biệt cho khối ngành **khoa học công nghệ, kinh tế, kỹ thuật, công nghiệp, nông nghiệp, tài chính, ngân hàng, y dược**

PHẦN TƯ' DUY ĐỌC HIỂU

- Đo lường khả năng đọc nhanh và hiểu đúng vấn đề của học sinh
- Các câu hỏi yêu cầu học sinh chuyển hóa ý nghĩa từ các văn bản khoa học, văn bản văn học, văn bản báo chí... nhằm đo lường khả năng thu thập thông tin, viện dẫn và lập luận để xác định các ý chính, định vị và giải thích các chi tiết quan trọng
- Nội dung đọc hiểu trong đề thi đa dạng, phong phú, liên quan tới những chủ đề về khoa học, công nghệ, kinh tế, kỹ thuật, công nghiệp, nông nghiệp, tài chính, ngân hàng, y dược



PHẦN TƯ DUY GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ

- Nhằm đo lường cách giải thích, đánh giá, lý giải và các kỹ năng giải quyết vấn đề cần thiết trong các lĩnh vực khoa học khác nhau
- Đánh giá khả năng tính toán, phân tích dữ liệu, chỉ ra được phương án phù hợp với thông tin cung cấp
- Thiết lập và thực hiện được các mô hình tương đương, suy luận và lựa chọn được kết quả tối ưu



ĐIỀU CHỈNH VỀ TỔ CHỨC THI

- Hình thức thi: **Trắc nghiệm trên máy tính**
- Đối tượng dự thi: Học sinh đã/đang học THPT, trong và ngoài nước
- Thời gian thi: Nhiều đợt/năm
- Địa điểm thi: Nhiều tỉnh/thành
- Kết quả thi: **Cấp Giấy chứng nhận** kết quả thi có giá trị trong **02 năm**
- Dữ liệu thi: Cung cấp dữ liệu kết quả thi
- Khối ngành có thể đăng ký xét tuyển: khoa học công nghệ, **kinh tế, kỹ thuật, công nghiệp, nông nghiệp, tài chính, ngân hàng, y dược**
- **Hỗ trợ** thí sinh củng cố kiến thức, ôn thi và thi thử trên các nền tảng số

KẾ HOẠCH NĂM 2023

1/2023

Công bố bộ ví dụ minh họa về câu hỏi thi

2/2023

Thử nghiệm bộ câu hỏi thi

3/2023

Công bố đề thi mẫu và đăng ký thi thử

4/2023

Thi thử Online và đăng ký dự thi

5/2023

Thi chính thức Đợt 1

6/2023

Thi chính thức Đợt 2

7/2023

Thi chính thức Đợt 3

8/2023

Cung cấp dữ liệu kết quả thi cho các đơn vị xét tuyển

A large graphic on the left side of the slide. It features a dark blue background with a pattern of red dots arranged in a circular, spiral-like shape. The word "HUST" is written in white, bold, uppercase letters in the center of this graphic.

HUST

THANK YOU !