

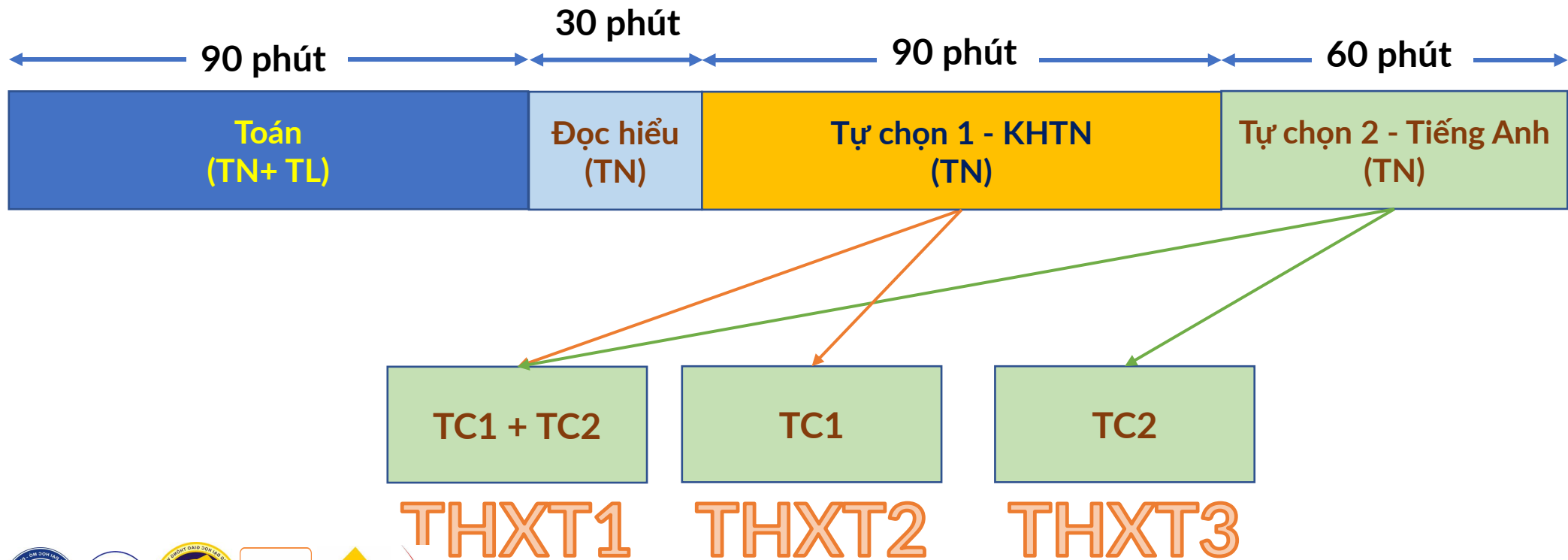


KỶ THI ĐÁNH GIÁ TƯ DUY TRONG TUYỂN SINH ĐẠI HỌC NĂM 2022 CỦA NHÓM TRƯỜNG ĐẠI HỌC

TSA - Thinking Skills Assessment

CẤU TRÚC BÀI THI

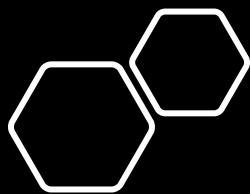
- ◎ Bài thi tổ hợp trong 270 phút, gồm 3 phần:
 - **Phần bắt buộc:** Toán (TN, TL) và Đọc hiểu (TN), 120 phút
 - **Phần tự chọn 1:** Khoa học tự nhiên (Lý, Hóa, Sinh) (TN), 90 phút
 - **Phần tự chọn 2:** Tiếng Anh (TN), 60 phút (**Có thể quy đổi từ IELTS**)



CẤU TRÚC BÀI THI

◎ Phân bổ điểm thành phần:

Nội dung	Phần thi	Hình thức	Thời gian dự kiến (phút)	Số câu dự kiến	Thang điểm dự kiến
Bắt buộc	Toán	TN + TL	90	TN: 25 TL: tối đa 3 bài	15
Bắt buộc	Đọc hiểu	TN	30	35 - 40 (3 - 4 bài đọc)	5
Tự chọn 1	KHTN	TN	90	45	10
Tự chọn 2	Tiếng Anh	TN	60	60 - 70	10
					Tối đa 40

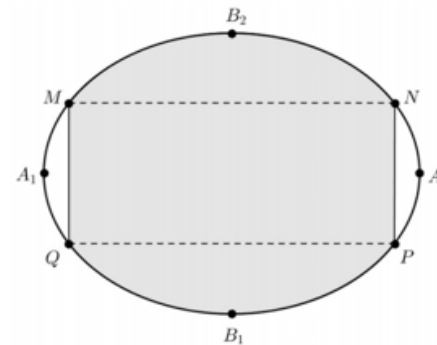


NỘI DUNG PHẦN THI TOÁN

- Kỹ năng mô hình hoá toán học
- Kỹ năng giải quyết vấn đề
- Kỹ năng tư duy và lập luận toán học
- Kỹ năng giao tiếp toán học

Ví dụ phần tự luận

Một biển quảng cáo có dạng hình elip với bốn đỉnh A_1, A_2, B_1, B_2 như hình vẽ bên dưới cần sơn màu, biết $A_1A_2 = 8m; B_1B_2 = 6m$, và tứ giác $MNPQ$ là hình chữ nhật có $MQ = 3m$. Biết mức chi phí sơn phần tô đậm là $200\,000$ đồng/ m^2 và phần còn lại là 100.000 đồng/ m^2 . Hỏi số tiền (làm tròn đến đơn vị nghìn đồng) để sơn biển quảng cáo là bao nhiêu?



Ví dụ phần trắc nghiệm

Trong không gian $Oxyz$, cho điểm $E(2;1;3)$, mặt phẳng $(P): 2x + 2y - z - 3 = 0$ và mặt cầu $(S): (x-3)^2 + (y-2)^2 + (z-5)^2 = 36$. Gọi Δ là đường thẳng đi qua E , nằm trong mặt phẳng (P) và cắt (S) tại hai điểm có khoảng cách nhỏ nhất. Phương trình của Δ là

A.
$$\begin{cases} x = 2 + 9t \\ y = 1 + 9t \\ z = 3 + 8t \end{cases}$$

B.
$$\begin{cases} x = 2 - 5t \\ y = 1 + 3t \\ z = 3 \end{cases}$$

C.
$$\begin{cases} x = 2 + t \\ y = 1 - t \\ z = 3 \end{cases}$$

D.
$$\begin{cases} x = 2 + 4t \\ y = 1 + 3t \\ z = 3 - 3t \end{cases}$$

NỘI DUNG PHẦN THI ĐỌC HIỂU

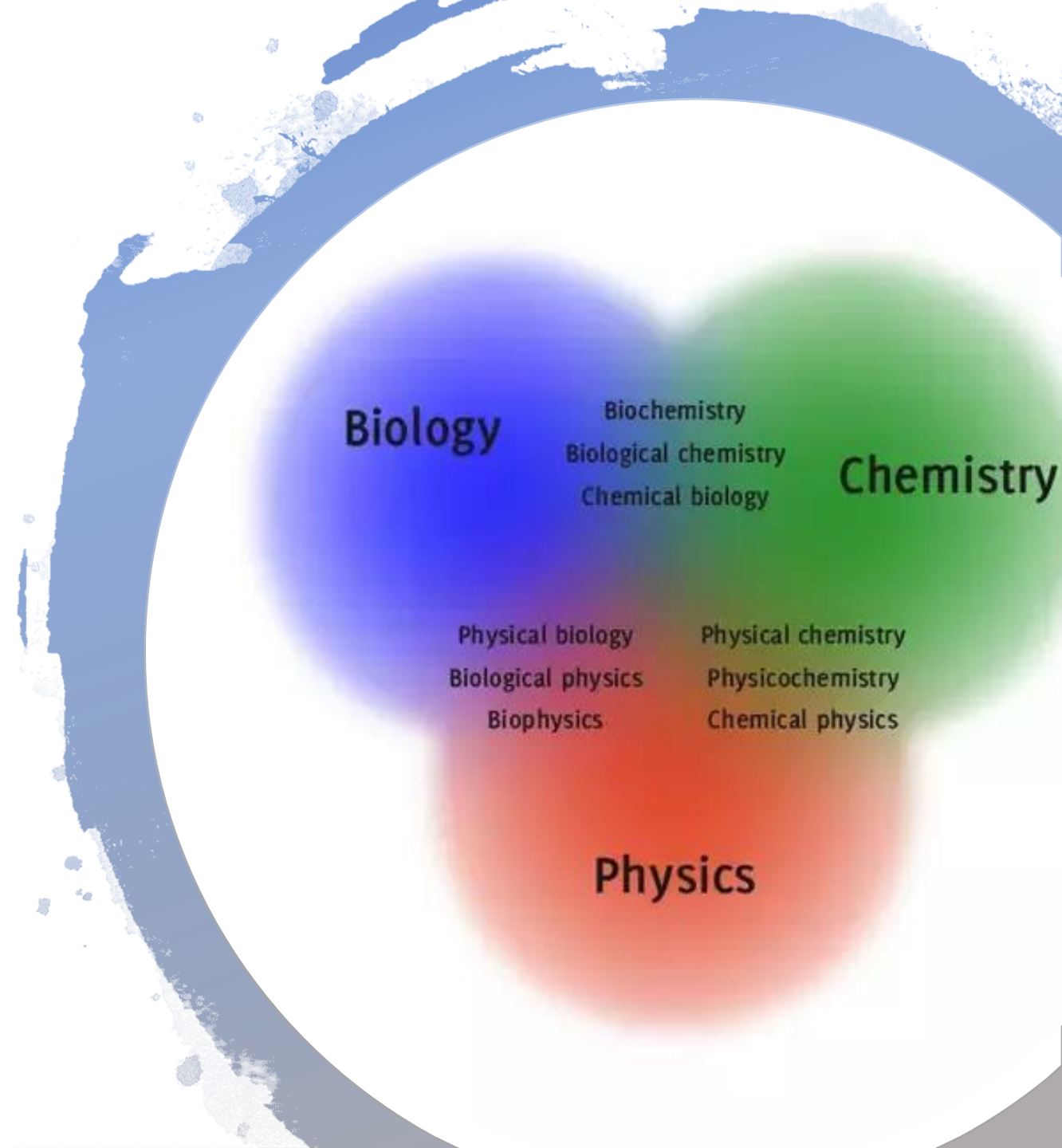
- Đánh giá khả năng đọc nhanh và hiểu đúng các văn bản tiếng Việt
- Đánh giá các kỹ năng: Nhận biết, thông hiểu, vận dụng và vận dụng sáng tạo
- Các chủ đề khác nhau trong lĩnh vực khoa học tự nhiên, kỹ thuật, công nghệ

Thời gian làm bài	Dạng câu hỏi	Số bài đọc	Số từ trong mỗi bài đọc	Số câu hỏi sau mỗi bài đọc
30 phút	Trắc nghiệm với 4 phương án lựa chọn (A, B, C, D)	3 - 4	800 - 1.000	6 - 9



NỘI DUNG PHẦN THI TỰ CHỌN

- Thí sinh chọn 1 trong 2 nội dung:
 - KHTN (Lý - Hóa - Sinh)
 - Tiếng Anh
- Nội dung kiến thức cần kiểm tra nằm trong chương trình THPT, được yêu cầu ở mức độ thông hiểu và vận dụng



ĐĂNG KÝ DỰ THI VÀ THI THỬ

- ◎ Mở đăng ký dự thi trên hệ thống: Dự kiến 3/2022
- ◎ Mở đăng ký thi thử Online trên hệ thống: Dự kiến 1/2022
- ◎ Địa chỉ truy cập: <https://tsa.hust.edu.vn>



TỔ CHỨC THI

- ⊙ Hình thức thi: Tập trung trên giấy (TLTN và giấy thi TL)
- ⊙ Thời gian thi: 1 tuần sau khi thi TN THPT năm 2022
- ⊙ Địa điểm thi: Dự kiến tại 4 tỉnh gồm Hà Nội (ĐHBKHN và các trường trong nhóm), Hải Phòng, Nghệ An, Phú Thọ

NGUYÊN TẮC XÉT TUYỂN

- ◎ Điểm bài thi: Tổng 3 điểm thành phần (Toán + Đọc hiểu + Tự chọn 1 và/hoặc Tự chọn 2)
- ◎ Quy về thang điểm 30
- ◎ Có thể định nghĩa môn chính trong điểm thành phần (hệ số)
- ◎ Nguyên tắc xét tuyển: Theo quy chế của Bộ GD&ĐT





TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!

