Sinh viên: Hoàng Thị Minh Châu
MSSV: 25040492

BÀI 3: VIẾT PROMPT HIỆU QUẢ CHO CÁC TÁC VỤ HỌC TẬP

1. Mục tiêu

Bài tập nhằm tìm hiểu cách xây dựng prompt hiệu quả khi sử dụng công cụ AI trong học tập. Thông qua việc thử nghiệm các mức độ prompt khác nhau, em đánh giá sự khác biệt về chất lượng kết quả và rút ra nguyên tắc viết prompt phù hợp.

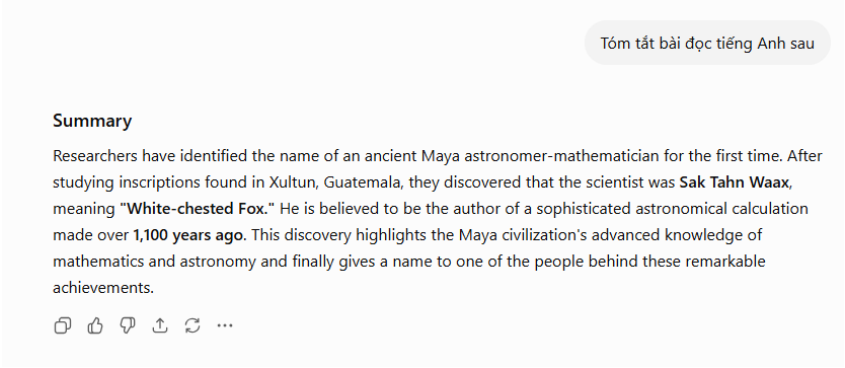
Công cụ AI được sử dụng để thử nghiệm: **ChatGPT**

Tác vụ 1: Tóm tắt bài đọc tiếng Anh

Prompt cơ bản

Prompt:

> Tóm tắt bài đọc tiếng Anh sau.



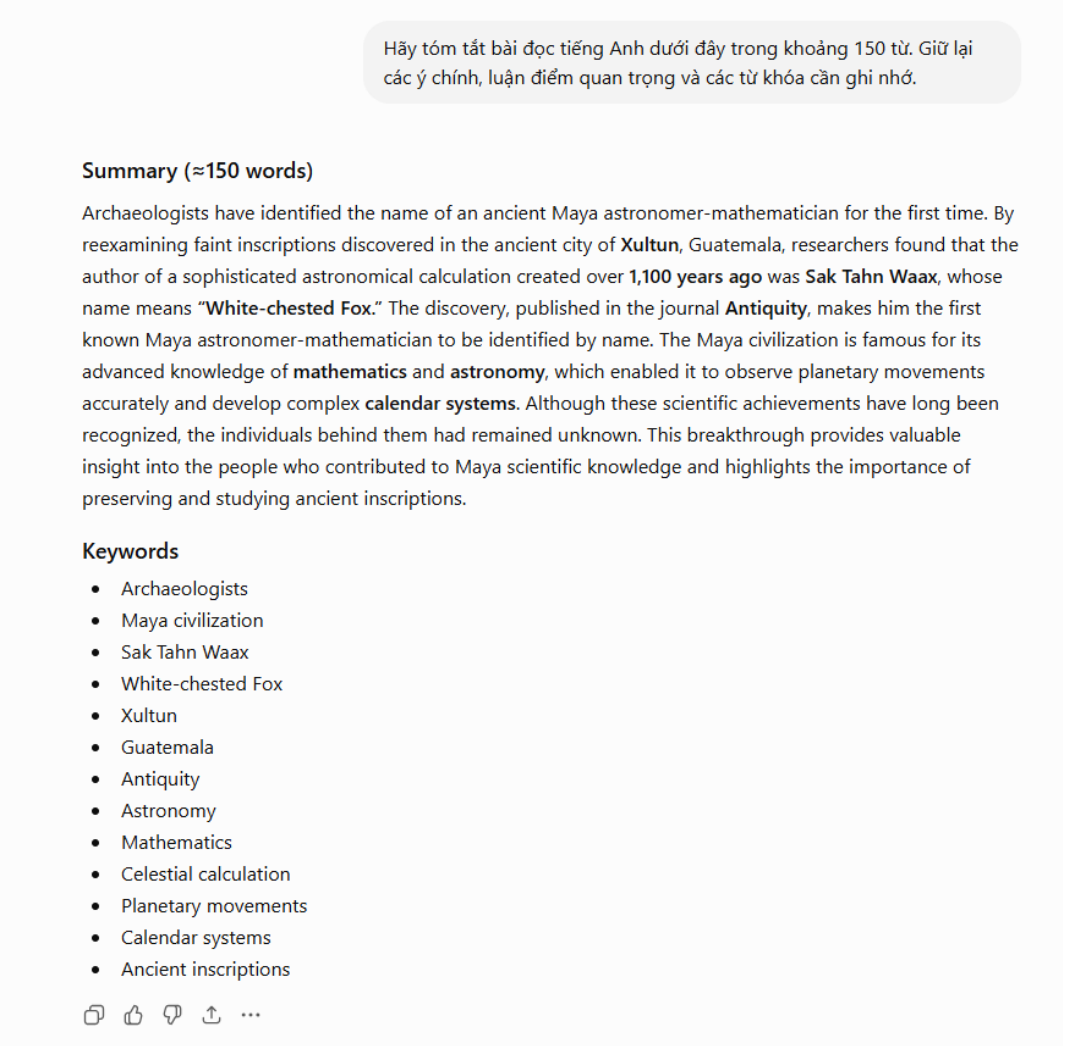
Kết quả:

AI tạo ra bản tóm tắt chung nhưng chưa xác định rõ độ dài, đối tượng người đọc và thông tin quan trọng cần giữ lại.

Prompt cải tiến

Prompt:

> Hãy tóm tắt bài đọc tiếng Anh dưới đây trong khoảng 150 từ. Giữ lại các ý chính, luận điểm quan trọng và các từ khóa cần ghi nhớ.



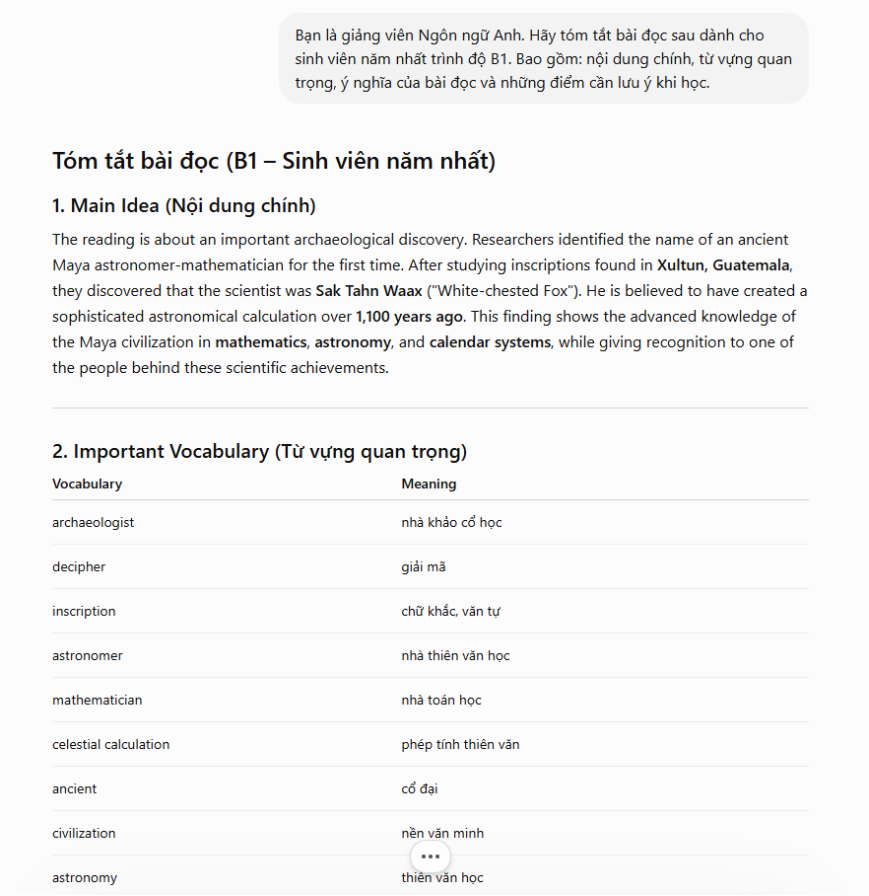
Kết quả:

Nội dung có cấu trúc rõ ràng hơn, tập trung vào những ý chính của bài đọc.

Prompt nâng cao

Prompt:

> Bạn là giảng viên Ngôn ngữ Anh. Hãy tóm tắt bài đọc sau dành cho sinh viên năm nhất trình độ B1. Bao gồm: nội dung chính, từ vựng quan trọng, ý nghĩa của bài đọc và những điểm cần lưu ý khi học.



Bạn là giảng viên Ngôn ngữ Anh. Hãy tóm tắt bài đọc sau dành cho sinh viên năm nhất trình độ B1. Bao gồm: nội dung chính, từ vựng quan trọng, ý nghĩa của bài đọc và những điểm cần lưu ý khi học.

Tóm tắt bài đọc (B1 – Sinh viên năm nhất)

1. Main Idea (Nội dung chính)

The reading is about an important archaeological discovery. Researchers identified the name of an ancient Maya astronomer-mathematician for the first time. After studying inscriptions found in **Xultun, Guatemala**, they discovered that the scientist was **Sak Tahn Waax** ("White-chested Fox"). He is believed to have created a sophisticated astronomical calculation over **1,100 years ago**. This finding shows the advanced knowledge of the Maya civilization in **mathematics**, **astronomy**, and **calendar systems**, while giving recognition to one of the people behind these scientific achievements.

2. Important Vocabulary (Từ vựng quan trọng)

Vocabulary	Meaning
archaeologist	nhà khảo cổ học
decipher	giải mã
inscription	chữ khắc, văn tự
astronomer	nhà thiên văn học
mathematician	nhà toán học
celestial calculation	phép tính thiên văn
ancient	cổ đại
civilization	nền văn minh
astronomy	thiên văn học

Kết quả:

AI tạo ra nội dung phù hợp với sinh viên, có thêm giải thích và hỗ trợ việc học.

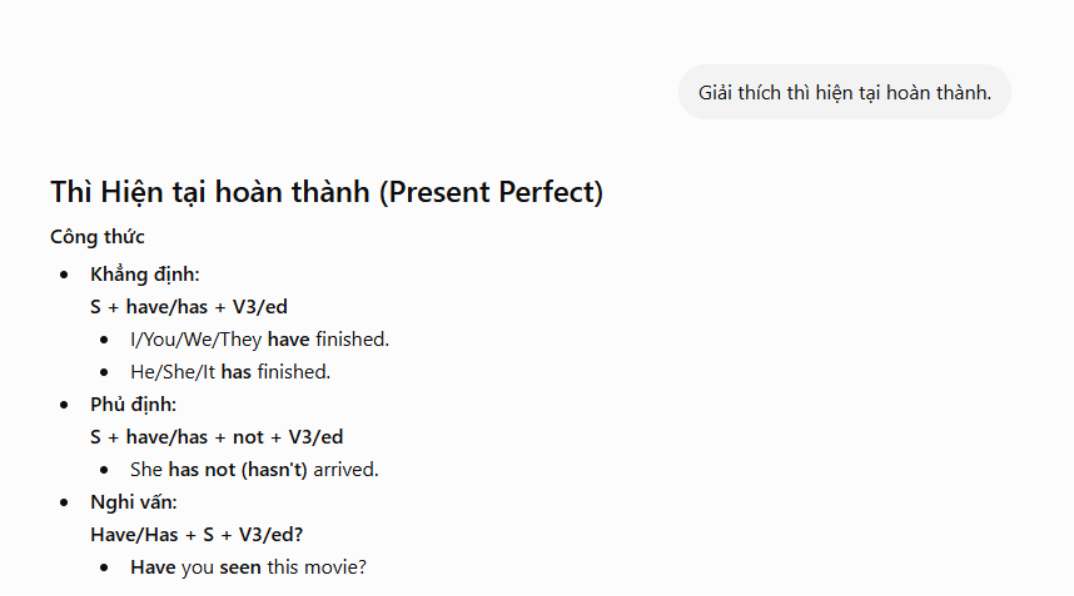
Tác vụ 2: Giải thích một khái niệm tiếng Anh

Chủ đề:

Thì hiện tại hoàn thành (Present Perfect)

Prompt cơ bản

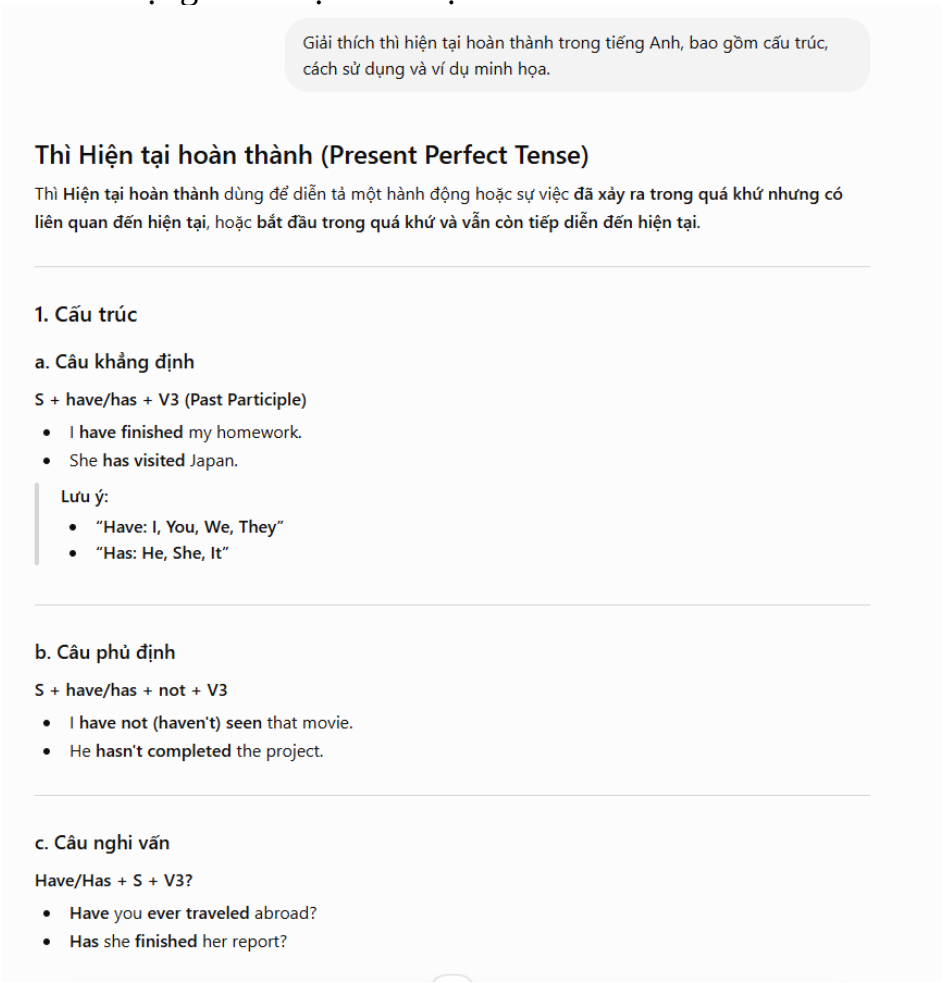
Giải thích thì hiện tại hoàn thành.



Kết quả còn khá chung chung, chỉ đưa ra định nghĩa cơ bản.

Prompt cải tiến

Giải thích thì hiện tại hoàn thành trong tiếng Anh, bao gồm cấu trúc, cách sử dụng và ví dụ minh họa.

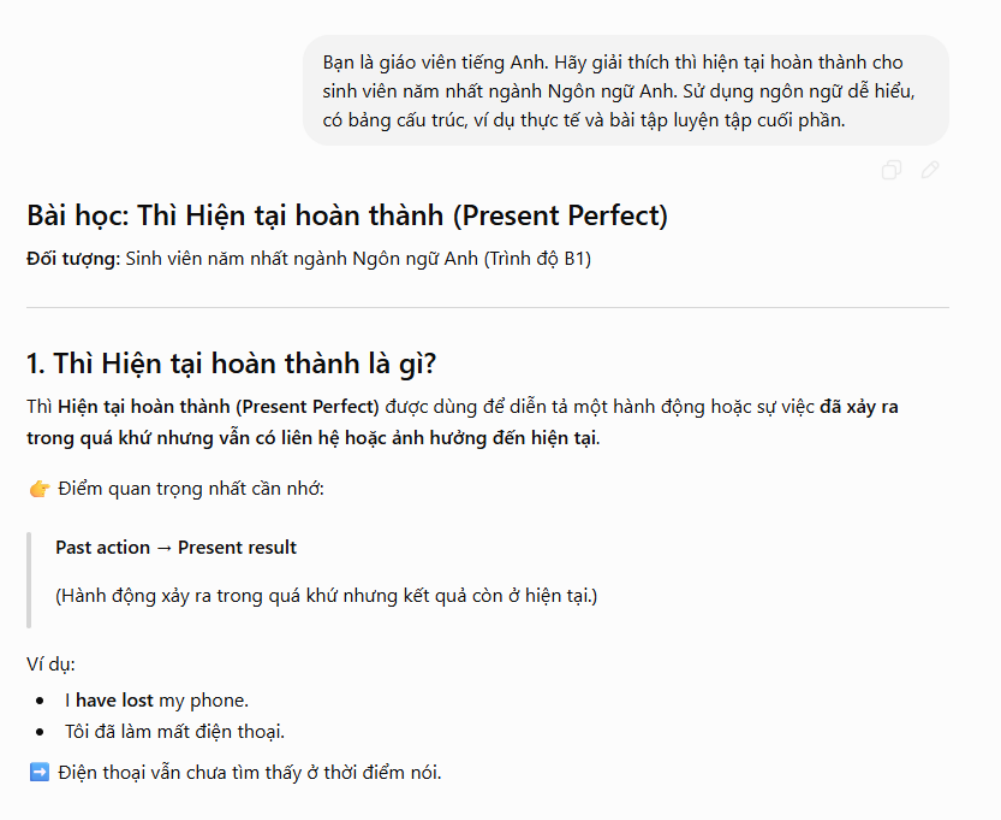


Kết quả đầy đủ hơn, có công thức và ví dụ.

Prompt nâng cao

Bạn là giáo viên tiếng Anh. Hãy giải thích thì hiện tại hoàn thành cho sinh viên năm nhất ngành Ngôn ngữ Anh. Sử dụng ngôn ngữ dễ hiểu, có

bảng cấu trúc, ví dụ thực tế và bài tập luyện tập cuối phần.

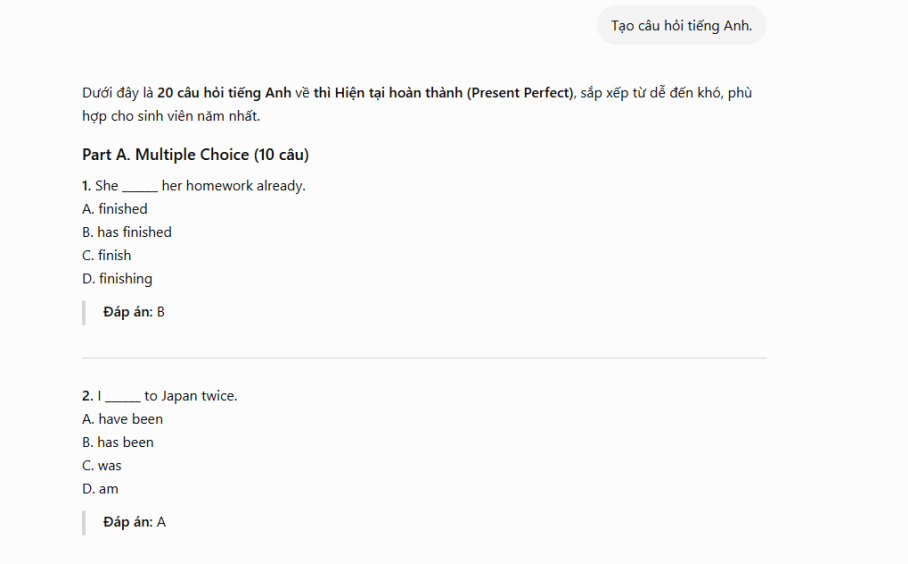


Kết quả phù hợp hơn vì AI hiểu được vai trò, đối tượng và mục tiêu học tập.

Tác vụ 3: Tạo câu hỏi ôn tập

Prompt cơ bản

Tạo câu hỏi tiếng Anh.

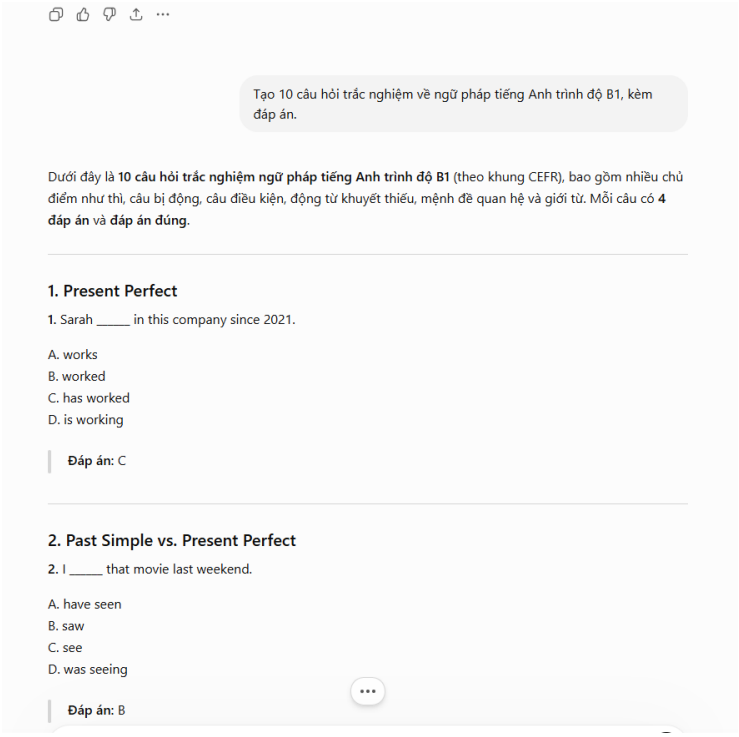


Kết quả:

Câu hỏi chưa xác định chủ đề và mức độ khó.

Prompt cải tiến

Tạo 10 câu hỏi trắc nghiệm về ngữ pháp tiếng Anh trình độ B1, kèm đáp án.

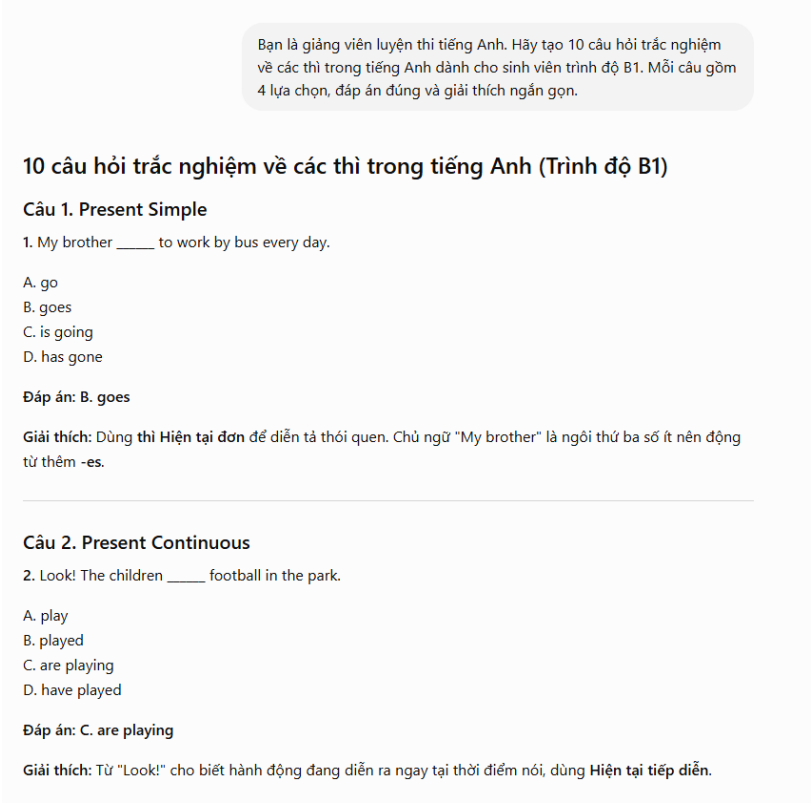


Kết quả:

Có cấu trúc rõ hơn và phù hợp với trình độ người học.

Prompt nâng cao

> Bạn là giảng viên luyện thi tiếng Anh. Hãy tạo 10 câu hỏi trắc nghiệm về các thì trong tiếng Anh dành cho sinh viên trình độ B1. Mỗi câu gồm 4 lựa chọn, đáp án đúng và giải thích ngắn gọn.



Kết quả:

AI tạo được bộ câu hỏi hoàn chỉnh, có tính ứng dụng cao.

---

4. So sánh hiệu quả các loại prompt

Loại prompt	Đặc điểm	Hiệu quả
Prompt cơ bản	Ngắn, thiếu thông tin	Kết quả chung chung, cần chỉnh sửa nhiều
Prompt cải tiến	Có thêm yêu cầu cụ thể	Kết quả chính xác hơn
Prompt nâng cao	Có vai trò, mục tiêu, đối tượng và định dạng rõ ràng	Cho kết quả chất lượng cao, phù hợp nhu cầu học tập

5. Phân tích hiệu quả của prompt

Prompt nâng cao thường cho kết quả tốt hơn vì cung cấp nhiều thông tin cần thiết cho AI:

- Xác định vai trò của AI (giáo viên, trợ giảng).
- Xác định đối tượng sử dụng (sinh viên Ngôn ngữ Anh).
- Xác định mục tiêu đầu ra.
- Quy định cách trình bày kết quả.

Một prompt rõ ràng giúp AI giảm khả năng hiểu sai yêu cầu và tạo ra nội dung phù hợp hơn.

6. Nguyên tắc viết prompt hiệu quả

Qua quá trình thử nghiệm, em rút ra một số nguyên tắc:

1. Xác định rõ mục tiêu cần AI hỗ trợ.
2. Cung cấp bối cảnh cụ thể.
3. Nêu rõ đối tượng sử dụng nội dung.
4. Yêu cầu định dạng đầu ra mong muốn.
5. Kiểm tra và chỉnh sửa kết quả trước khi sử dụng.
6. Không phụ thuộc hoàn toàn vào AI mà cần kết hợp tư duy cá nhân.

Kết luận

Việc viết prompt hiệu quả giúp khai thác tốt hơn khả năng của các công cụ AI trong học tập. Đối với sinh viên Ngôn ngữ Anh, AI có thể hỗ trợ nhiều hoạt động như học từ vựng, luyện ngữ pháp, cải thiện kỹ năng viết và chuẩn bị tài liệu học tập. Tuy nhiên, người học cần sử dụng AI một cách chủ động, biết đánh giá thông tin và kết hợp với khả năng tư duy của bản thân.