

### ✅ Câu 1:

Trình bày ngắn gọn Python là gì và do ai phát triển? Python được phát hành lần đầu vào năm nào?

Trả lời:

Python là một ngôn ngữ lập trình cấp cao, thông dịch, có cú pháp rõ ràng và dễ đọc.

Nó được phát triển bởi Guido van Rossum.

Python được phát hành lần đầu tiên vào năm 1991.

---

### ✅ Câu 2:

Kể tên ít nhất 4 lĩnh vực ứng dụng phổ biến của Python hiện nay và giải thích ngắn gọn một lĩnh vực mà bạn cảm thấy hứng thú nhất.

Trả lời:

Bốn lĩnh vực ứng dụng phổ biến của Python:

1. Trí tuệ nhân tạo (AI) và học máy (Machine Learning)
2. Phát triển web
3. Phân tích dữ liệu và khoa học dữ liệu
4. Tự động hóa và kiểm thử phần mềm

Lĩnh vực tôi hứng thú nhất là AI và học máy, vì nó có khả năng giúp máy tính tự học từ dữ liệu và đưa ra dự đoán thông minh như ChatGPT, xe tự lái,...

---

### ✅ Câu 3:

Theo bạn, Python có những điểm mạnh nào khiến nó được sử dụng rộng rãi? Liệt kê ít nhất 3 ưu điểm.

Trả lời:

1. Cú pháp đơn giản, dễ học và gần với ngôn ngữ tự nhiên.
  2. Cộng đồng người dùng đông đảo và nhiều thư viện hỗ trợ mạnh mẽ.
  3. Đa năng, có thể ứng dụng trong nhiều lĩnh vực khác nhau.
- 

### ✅ Câu 4:

Bạn dự định sẽ dùng Python để làm gì trong học tập hoặc công việc? Hãy nêu ý tưởng hoặc mục tiêu cá nhân.

Trả lời:

Tôi dự định sẽ dùng Python để phát triển một hệ thống chatbot hỗ trợ học tập, giúp sinh viên dễ dàng ôn luyện kiến thức.

Ngoài ra, tôi cũng muốn sử dụng Python để học và áp dụng trí tuệ nhân tạo vào các dự án thực tế.

