

CÂU TRẢ LỜI BÀI TẬP MÔN GIỚI THIỆU NGÀNH

- **Câu 1: Cho tối thiểu 01 ví dụ cho thấy điểm khác nhau giữa Toán học và Tin học.**

- Các vấn đề toán học thường trừu tượng, không liên quan đến máy móc hay công nghệ, mà tập trung vào sự suy luận logic, làm việc với các con số. Còn tin học tập trung vào tính thực tiễn, liên quan đến việc xây dựng và tối ưu hóa các hệ thống máy tính, phần mềm và thuật toán trên máy tính để thực hiện các tác vụ cụ thể.

- **Câu 2: Sử dụng tối thiểu 02 công cụ AI (Ví dụ: ChatGPT, Gemini, Copilot,...), cho tối thiểu 01 câu hỏi “đặc sắc” để hỏi và so sánh kết quả đạt được, đồng thời đối chiếu với câu trả lời của bản thân sinh viên.**

- Câu hỏi : Liệu có thứ gì đó quý hơn độc lập, tự do hay không?

-Câu trả lời của bản thân :

Tất nhiên là không, độc lập và tự do là điều cao quý nhất mà chúng ta mong muốn đạt được và cần được giữ gìn.

- Câu trả lời từ Chat GPT :

“Câu hỏi về việc liệu có điều gì quý hơn **độc lập** và **tự do** là một suy nghĩ sâu sắc, liên quan đến những giá trị cốt lõi của con người và xã hội. Độc lập và tự do thường được coi là những giá trị thiêng liêng nhất, bởi chúng đảm bảo khả năng tự quyết định và sống mà không bị áp bức hay chi phối từ bên ngoài.

Độc lập và tự do – giá trị tối thượng:

Trong nhiều bối cảnh, **độc lập** được hiểu là quyền tự chủ của một quốc gia, không bị lệ thuộc vào các thế lực ngoại bang, còn **tự do** là quyền của mỗi cá nhân được sống theo ý chí và mong muốn của mình mà không bị xâm phạm. Chúng được xem như những giá trị nền tảng để con người phát triển nhân cách, tư duy, và cuộc sống một cách trọn vẹn.

Có điều gì quý hơn?

Nhiều triết gia và nhà tư tưởng cho rằng không có điều gì quý hơn độc lập và tự do, vì chúng đại diện cho nhân phẩm và quyền sống cơ bản của con người. Tuy nhiên, một số người có thể cho rằng **tình yêu, hạnh phúc, hoặc sự cống hiến cho người khác** cũng có giá trị không kém phần quan trọng, và đôi khi trong cuộc sống, những giá trị này có thể được ưu tiên cao hơn trong những tình huống cụ thể.

Ví dụ, một người có thể hy sinh tự do cá nhân của mình để bảo vệ người thân hoặc một giá trị lớn hơn mà họ tin tưởng. Cũng có những thời điểm trong lịch sử khi một cá nhân hoặc tập thể chọn đánh đổi một phần tự do để đạt được an ninh hoặc ổn định.

Kết luận:

Tuy rằng độc lập và tự do là những giá trị tối cao đối với nhiều người, nhưng tùy thuộc vào hoàn cảnh và niềm tin cá nhân, một số người có thể coi những giá trị khác như tình yêu, lòng nhân ái, hoặc hạnh phúc của cộng đồng là quý hơn trong một số trường hợp. Điều quan trọng là mỗi người đều có quyền tự do lựa chọn những giá trị họ coi trọng nhất.”

- Câu trả lời từ Gemini :

“ “Không có gì quý hơn độc lập, tự do” là một câu nói nổi tiếng của Chủ tịch Hồ Chí Minh, thể hiện khát vọng cháy bỏng của dân tộc Việt Nam. Tuy nhiên, để trả lời câu hỏi liệu có thứ gì quý hơn độc lập, tự do hay không, chúng ta cần xem xét từ nhiều góc độ khác nhau.

Tại sao độc lập, tự do lại quý giá?

Độc lập, tự do là nền tảng: Nó là điều kiện tiên quyết để một dân tộc phát triển, xây dựng một cuộc sống tốt đẹp hơn. Khi không còn bị lệ thuộc, bị áp bức, con người mới có cơ hội để phát huy hết khả năng của mình.

Độc lập, tự do là giá trị cốt lõi: Nó thể hiện phẩm giá, ý chí của một dân tộc. Độc lập, tự do là quyền cơ bản của con người, là điều mà bất kỳ ai cũng khao khát.

Độc lập, tự do là động lực: Nó là nguồn cảm hứng, là động lực để một dân tộc vượt qua mọi khó khăn, thử thách.

Có thứ gì quý hơn độc lập, tự do không?

Tùy thuộc vào quan điểm của mỗi người: Giá trị của mỗi thứ là tương đối và phụ thuộc vào hoàn cảnh, nhu cầu của mỗi người. Có người có thể cho rằng gia đình, tình yêu, sức khỏe còn quý hơn cả độc lập, tự do.

Độc lập, tự do là điều kiện cần thiết: Để có được những giá trị khác như hạnh phúc, ấm no, thì độc lập, tự do là điều kiện cần thiết.

Các giá trị khác bổ sung cho độc lập, tự do: Các giá trị như hòa bình, công bằng, dân chủ... khi kết hợp với độc lập, tự do sẽ tạo nên một xã hội phát triển bền vững.

Kết luận:

Mặc dù độc lập, tự do là giá trị cốt lõi, nhưng không có nghĩa là nó là tất cả. Cuộc sống của con người là đa dạng và phức tạp, mỗi người đều có những giá trị riêng. Quan trọng là chúng ta cần biết cân bằng các giá trị đó để có một cuộc sống ý nghĩa."

- Nhận xét :

+ Về hình thức: Cả Chat GPT và Gemini khi trả lời đều đưa ra những luận điểm và sau đó kết luận, khiến cho câu trả lời trở nên đáng tin cậy hơn. Cách trình bày rõ ràng, ngắn gọn hợp lý, cách hành văn khá giống con người.

+ Về nội dung: Cả 2 AI đều cho rằng độc lập và tự do là tiên quyết, tuy nhiên chúng nhìn nhận theo nhiều góc độ, và câu trả lời đưa ra không hoàn toàn khẳng định tầm quan trọng của độc lập, tự do. Điều này có thể làm thay đổi nhận thức về tầm quan trọng của độc lập, tự do đối với mỗi người.

• **Câu 3: Theo bạn, có nên theo học ngành CNTT hay không, vì sao?**

- Theo tôi, ngành CNTT hiện nay là ngành nên học. Tuy nhiên, đây cũng là một ngành đang có tính cạnh tranh khá gắt gao trên thị trường do số lượng người trong ngành ngày càng lớn. Đồng thời thị trường hiện nay vẫn đang rất thiếu những người có năng lực, thiếu nhân lực chất lượng cao trong khi nhân lực chất lượng trung bình thấp lại có quá nhiều. Vì vậy để theo học ngành CNTT cần phải có đam mê với ngành, có khả năng làm việc nhiều giờ với máy tính, ý chí theo đuổi lâu dài, có chí cầu tiến, và đó mới là yếu tố quyết định bản thân nên học ngành CNTT hay không.

• **Câu 4: Trường ĐH CNTT hiện tại đang đào tạo đào tạo 11 ngành. Sau khi tốt nghiệp, tất cả sinh viên đều có thể ứng tuyển vào vị trí lập trình viên. Hãy chọn và phân biệt sự khác nhau giữa các vị trí lập trình viên của 6 ngành bất kỳ trong 11 ngành tại Trường ĐH CNTT.**

- Lập trình viên khoa học máy tính: Lập trình viên AI, Machine Learning, lập trình hệ thống, phát triển thuật toán,...

-Lập trình viên kỹ thuật phần mềm: Phát triển phần mềm, lập trình viên full-stack, kỹ sư phát triển ứng dụng,...

-Lập trình viên an toàn thông tin: Lập trình viên bảo mật, nhà phát triển ứng dụng bảo mật,...

-Lập trình viên hệ thống thông tin: Lập trình viên hệ thống quản lý, cơ sở dữ liệu,...

-Lập trình viên mạng máy tính và truyền thông: Lập trình viên mạng, lập trình viên phát triển giao thức truyền thông,...

-Lập trình viên kỹ thuật máy tính: Lập trình viên nhúng, lập trình viên phát triển hệ thống phần cứng,...

• **Câu 5: Trong bối cảnh của cách mạng công nghiệp 4.0 hiện nay, sinh viên ngành CNTT cần trang bị những gì (kiến thức, kỹ năng, thái độ,...) để có thể ứng tuyển vào các công ty và tập đoàn lớn?**

- Hiện nay, sinh viên ngành CNTT cần trang bị những điều sau:

+ Về kiến thức: Phải nắm vững các kiến thức chuyên môn về lập trình, sử dụng thành thạo các ngôn ngữ lập trình phổ biến hiện nay, biết sử dụng trí tuệ nhân tạo để hỗ trợ...

+ Về kỹ năng: Có tư duy logic giải quyết vấn đề, kỹ năng làm việc nhóm hiệu quả, kỹ năng giao tiếp tốt, biết quản lý thời gian và đặc biệt là có khả năng tự học cao để bắt kịp với sự phát triển từng giây của công nghệ thông tin.

+ Về thái độ: Phải có tinh thần ham học hỏi, sự sáng tạo trong công việc, Tác phong làm việc nghiêm túc, tuân thủ đúng quy trình và có tinh thần trách nhiệm cao và khả năng thích nghi, đổi mới theo thị trường

+ Bên cạnh đó, sinh viên cần phải mở rộng mạng lưới quan hệ, thành thạo tiếng Anh, tiếng Nhật hoặc tiếng Trung Quốc... cũng là một lợi thế, có những chứng chỉ, dự án thực tế để có thêm kinh nghiệm làm việc...

