**MẪU CÂU HỎI VÀ CÁC ĐỊNH DẠNG CÂU**

1. **Quy định dữ liệu Mẫu câu hỏi**

* Ký hiệu câu hỏi:
  + Câu hỏi mức độ kiến thức nhận biết: <NB>
  + Câu hỏi mức độ kiến thức thông hiểu: <TH>
  + Câu hỏi mức độ kiến thức vận dụng: <VD>
  + Câu hỏi mức độ kiến thức vận dụng cao: <VDC>
  + Câu hỏi tự luận: <@>
* Ký hiệu các đáp án: <#>
* Ký hiệu đáp án Đúng: <#><$>

1. **Ví dụ từng loại câu hỏi**
2. ***Câu hỏi trắc nghiệm một lựa chọn và nhiều lựa chọn***

* Loại câu hỏi trắc nghiệm 1 lựa chọn và nhiều lựa chọn mặc định chỉ có mức độ kiến thức câu hỏi đằng trước.

*Câu hỏi đầu vào:*

<NB>Cho công thức toán học: . Tìm đáp án đúng cho phép tính: *(Câu hỏi có công thức toán học)*

<#> x = 2

<#> x = 3

<#><$> x = 4

<#> x = 5

<TH> Bác Hồ sinh năm bao nhiêu?

<#><$> 1890

<#> 1990

<#> 1980

<#> 1969

<VD> Đâu là logo công ty SHD *(câu hỏi có hình ảnh)*?

<#> Đây ko phải

<#><$> 

<#> Sai

<#> Sai nữa

<VDC> Ai là người tìm ra Châu Mỹ? *(Câu hỏi trắc nghiệm nhiều lựa chọn)*

<#><$> Napoleon

<#> Thành Cát Tư Hãn

<#><$> Cristoforo Colombo

<#> Chưa rõ

*Câu hỏi khi đưa vào hệ thống xuất ra file người dùng hoàn chỉnh, điểm cho câu hỏi là do người dùng đặt trong hệ thống trong quá trình trộn đề:*

**Câu hỏi 1 (1 điểm)**: Cho công thức toán học: . Tìm đáp án đúng cho phép tính:

**A.** x = 2

**B.** x = 3

**C.** x = 4

**D.** x = 5

**Câu hỏi 2 (1 điểm)**:Bác Hồ sinh năm bao nhiêu?

**A.** 1890

**B.** 1990

**C.** 1980

**D.** 1969

**Câu hỏi 3 (1 điểm)**: Đâu là logo công ty SHD?

**A.** Đây ko phải

**B.** 

**C.** Sai

**D.** Sai nữa

**Câu hỏi 4 (1 điểm)**: Ai là người tìm ra Châu Mỹ?

**A.** Napoleon

**B.** Thành Cát Tư Hãn

**C.** Cristoforo Colombo

**D.** Chưa rõ

***b. Câu hỏi tự luận***

- Dạng câu hỏi tự luận sẽ có thêm ký tự đằng trước mức độ kiến thức để phân loại với câu trắc nghiệm, ký tự phân biệt <@>.

*Câu hỏi đầu vào:*

<@><NB> Phân tích tác phẩm “Đời thừa” của nhà văn Nam Cao.

<#><$> Đây là phần câu trả lời hoặc gợi ý đáp án.

<@><TH> Phát biểu định lý Pitago trong tam giác vuông.

<#><$> Đây là phần câu trả lời hoặc gợi ý đáp án.

*Câu hỏi đầu ra khi trộn xong:*

**Câu hỏi 5 (5 điểm)**: Phân tích tác phẩm “Đời thừa” của nhà văn Nam Cao.

**Câu hỏi 6 (1 điểm)**: Phát biểu định lý Pitago trong tam giác vuông.

1. **Phiếu soi đáp án**

* Phần phiếu soi đáp án các anh tham khảo phiếu soi đáp án của phần mềm demo em gửi, ở đây em ví dụ với phần câu hỏi trên có 6 câu và 4 mã đề, vậy trong phiếu soi đáp án sẽ như sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Mã đề 01** | **Mã đề 02** | **Mã đề 03** | **Mã đề 04** |
| Câu 1 | C | A | B | C |
| Câu 2 | A | B | A | D |
| Câu 3 | B | C, D | A, D | A, C |
| Câu 4 | A, B | A | C | B |

**Câu 5:** Phân tích tác phẩm “Đời thừa” của nhà văn Nam Cao.

TL: Đây là phần câu trả lời hoặc gợi ý đáp án.

**Câu 6:** Phát biểu định lý Pitago trong tam giác vuông.

TL: Đây là phần câu trả lời hoặc gợi ý đáp án.

* Về cơ bản là sẽ như thế này, tuy nhiên trong quá trình xây dựng các anh có thể làm cho tối ưu hơn.