ĐỀ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC

NHÓM NĂNG LỰC: (CM)

TÊN NĂNG LỰC: F054-Kiến thức chuyên ngành CNTT

CẤP ĐỘ: 1

- Trình bầy được các khái niệm cơ bản chuyên ngành CNTT (phần mềm, phần cứng, công nghệ phần mềm, hệ thống thông tin);  
- Liệt kê và mô tả sơ bộ về chức năng nhiệm vụ của các sản phẩm CNTT đang ứng dụng tại Công ty và những sản phẩm do Tổ CNTT phát triển;  
- Vượt qua được các bài thi logic (IQ) ở mức cơ bản.

1. CÂU HỎI MC
2. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Theo anh/chị, điều phối FIFO có nghĩa là? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Vào trước ra trước |  | 100 |
|  | Vào sau ra trước |  | 0 |
|  | Vào sau ra sau |  | 0 |
|  | Vào trước ra sau |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết các thành phần cơ bản của hệ thống máy tính: | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Đơn vị xử lý trung tâm (CPU) |  | 0 |
|  | Bộ nhớ chính (RAM) |  | 0 |
|  | Hệ thống vào ra (Input-Output System) |  | 0 |
|  | Đơn vị xử lý trung tâm (CPU), Bộ nhớ chính (RAM), Hệ thống vào ra (Input-Output System), Liên kết hệ thống (Buses) |  | 100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết đâu không phải là thiết bị ra (output device)? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Màn hình |  | 0 |
|  | Máy quét (scanner) |  | 100 |
|  | Máy in |  | 0 |
|  | Máy chiếu |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết 1 GB bằng bao nhiêu? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | 1024 KB |  | 0 |
|  | 1024 MB |  | 100 |
|  | 1024 TB |  | 0 |
|  | 1024 Byte |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết 1 byte bằng bao nhiêu? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | 2 bit |  | 0 |
|  | 4 bit |  | 0 |
|  | 6 bit |  | 0 |
|  | 8 bit |  | 100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết thiết bị nào sau đây không phải là thiết bị ngoại vi: | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Màn hình |  | 0 |
|  | RAM |  | 100 |
|  | Chuột |  | 0 |
|  | Máy in |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết Hexadecimal System là hệ đếm nào: | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Hệ nhị phân |  | 0 |
|  | Hệ bát phân |  | 0 |
|  | Hệ thập phân |  | 0 |
|  | Hệ thập lục phân |  | 100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết hệ thống nhớ của máy tính bao gồm | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Cache, bộ nhớ ngoài |  | 0 |
|  | Bộ nhớ ngoài, ROM |  | 0 |
|  | Đĩa quang, Bộ nhớ trong |  | 0 |
|  | Bộ nhớ trong, bộ nhớ ngoài |  | 100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Các loại hệ điều hành Windows đều có khả năng tự động nhận biết các thiết bị phần cứng và tự động cài đặt cấu hình của các thiết bị. Anh/Chị cho biết đây là chức năng: | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Plug and Play |  | 100 |
|  | Windows Explorer |  | 0 |
|  | Desktop |  | 0 |
|  | Multimedia |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**
2. CÂU HỎI MA
3. **Câu hỏi chọn 1 hay nhiều đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết các đặc điểm nào dưới đây là của RAM? | | | MA |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Là bộ nhớ truy xuất ngẫu nhiên. |  | 100/2 |
|  | Thông tin trên RAM không thể thay đổi. |  | -100 |
|  | Được dùng để lưu trữ dữ liệu và chương trình trong quá trình thao tác và tính toán. |  | 100/2 |
|  | Được dùng để lưu trữ các chương trình hệ thống, chương trình điều khiển việc nhập xuất cơ sở. |  | -100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | Partially Correct Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Enter two right and two wrong answers.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 hay nhiều đáp án:**

| Anh/Chị cho biết các loại bộ nhớ của máy tính: | | | MA |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Bộ nhớ trong. |  | 100/2 |
|  | Bộ nhớ ngoài. |  | 100/2 |
|  | Bộ nhớ đệm. |  | -100 |
|  | Bộ nhớ lớn. |  | -100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | Partially Correct Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Enter two right and two wrong answers.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 hay nhiều đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết các chức năng chính của CPU là gì? | | | MA |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Điều khiển các thành phần của máy tính. |  | 100/2 |
|  | Xử lý dữ liệu. |  | 100/2 |
|  | Lưu trữ thông tin. |  | -100 |
|  | Trao đổi thông tin giữa máy tính với thế giới bên ngoài. |  | -100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | Partially Correct Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Enter two right and two wrong answers.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 hay nhiều đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết các phát biểu đúng về cổng mặc định (default port) của các giao thức dưới đây: | | | MA |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Cổng mặc định của giao thức FTP là 21 |  | 100/2 |
|  | Cổng mặc định của giao thức HTTP là 80 |  | 100/2 |
|  | Cổng mặc định của giao thức TELNET là 255 |  | -100 |
|  | Cổng mặc định của giao thức SMTP là 254 |  | -100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | Partially Correct Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Enter two right and two wrong answers.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 hay nhiều đáp án:**

| Anh/Chị cho biết kết quả phép toán trên bit A XOR B là 1 khi: | | | MA |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | A=B=0 |  | -100 |
|  | A=B=1 |  | -100 |
|  | A=0 và B=1 |  | 100/2 |
|  | A=1 và B=0 |  | 100/2 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | Partially Correct Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Enter two right and two wrong answers.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 hay nhiều đáp án:**

| Anh/Chị cho biết phát biểu nào là đúng về phạm vi biểu diễn của số nguyên có dấu 8 bít theo mã bù 2? | | | MA |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Giá trị lớn nhất 127 |  | 100/2 |
|  | Giá trị lớn nhất 128 |  | -100 |
|  | Giá trị nhỏ nhất là -127 |  | -100 |
|  | Giá trị nhỏ nhất là -128 |  | 100/2 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | Partially Correct Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Enter two right and two wrong answers.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 hay nhiều đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết những phát biểu nào sau đây là đúng với các ký tự Tiếng Việt trong bộ mã Unicode? | | | MA |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Được xếp vào họ La-tinh mở rộng 1 |  | 100/2 |
|  | Phân bố tập trung |  | -100 |
|  | Có hai dạng ký tự dựng sẵn và tổ hợp |  | 100/2 |
|  | Có độ dài thay đổi 8 bit hoặc 16 bit |  | -100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | Partially Correct Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Enter two right and two wrong answers.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 hay nhiều đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết những phần cứng nào sau đây thuộc loại bộ nhớ ngoài? | | | MA |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | ROM |  | -100 |
|  | Cache Memory |  | -100 |
|  | Đĩa cứng |  | 100/2 |
|  | Đĩa quang |  | 100/2 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | Partially Correct Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Enter two right and two wrong answers.* | | |  |

1. CÂU HỎI TF
2. **Câu hỏi chọn đáp án đúng/sai:**

| Mô hình 3 lớp gồm các lớp Application, Presentation, Physical.  Anh/chị cho biết đúng hay sai? | | | TF |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | True |  | 0 |
|  | False |  | 100 |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Swap 'True' and 'False' to put the right answer first. Do not include hints/feedback.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn đáp án đúng/sai:**

| Anh/chị hãy cho biết chức năng quan trọng nhất của máy tính có phải là chức năng “Lưu trữ dữ liệu” không? | | | TF |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | True |  | 0 |
|  | False |  | 100 |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Swap 'True' and 'False' to put the right answer first. Do not include hints/feedback.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn đáp án đúng/sai:**

| Anh/chị hãy cho biết chức năng chính của bộ nhớ (Memory) có phải là trao đổi dữ liệu với các thiết bị khác không? | | | TF |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | True |  | 0 |
|  | False |  | 100 |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Swap 'True' and 'False' to put the right answer first. Do not include hints/feedback.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn đáp án đúng/sai:**

| Anh/chị hãy cho biết phát biểu sau đúng hay sai: “Ngôn ngữ máy là ngôn ngữ duy nhất để viết chương trình mà máy tính hiểu trực tiếp và thực hiện được” | | | TF |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | True |  | 100 |
|  | False |  | 0 |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Swap 'True' and 'False' to put the right answer first. Do not include hints/feedback.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn đáp án đúng/sai:**

| Anh/chị hãy cho biết phát biểu sang đúng hay sai: “Giao diện Metro là tính năng xuất hiện lần đầu tiên trên Windows 7” | | | TF |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | True |  | 0 |
|  | False |  | 100 |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Swap 'True' and 'False' to put the right answer first. Do not include hints/feedback.* | | |  |