TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

**KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐÁP ÁN ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN – LẦN 1**

**Học kỳ 1 , năm học 2022 - 2023**

Mã học phần: 71ITBS10203

Tên học phần: CƠ SỞ LẬP TRÌNH

Mã nhóm lớp học phần:

Thời gian làm bài (phút/ngày): 60 PHÚT

Hình thức thi: **Tự luận**

SV được tham khảo tài liệu: Có 🞏 Không 🞏

**Câu 1:** Vẽ flowchart (1đ)

|  |  |
| --- | --- |
| Diagram  Description automatically generated | 1đ |

* Bắt đầu, Kết thúc:
	+ đúng ký hiệu, nội dung 0.25đ
* Nhập, Xuất:
	+ đúng ký hiệu,nội dung 0.25đ
* Cấu trúc rẽ nhánh:
	+ đúng các ký hiệu,nội dung 0.5đ,

**Câu 2:**

***Đáp án câu a: (1đ)***

|  |  |
| --- | --- |
| Bước 1: Nhập chiều cao, cân nặng | 0.25đ |
| Bước 2: Quá trình xử lý Bước 2.1 : TÍnh chỉ số BMI = cân nặng/ (chiều cao \* chiều cao) Bước 2.1 : If bmi < 18: Bước 2.1.1: Hiển thị Người gầy Bước 2.2 : elIf bmi <= 24.9: Bước 2.2.1: Hiển thị bình thường Bước 2.3 : elIf bmi <= 29.0: Bước 2.3.1: Hiển thị béo phì I Bước 2.4: elIf bmi <= 34.9: Bước 2.4.1: Hiển thị béo phì II Bước 2.5: Ngược lại thì: Bước 2.5.1: Béo phì độ III |  0.5đ |
| Bước 3: hiển thị kết quả | 0.25đ |

***Đáp án câu b: (1đ)***

|  |  |
| --- | --- |
| chieu\_cao = float(input("Nhập chiều cao của bạn: "))can\_nang = float(input("Nhập cân nặng của bạn: "))bmi = can\_nang/(chieu\_cao/100)\*\*2print(bmi)print("Chỉ số BMI của bạn là: "+str(round(bmi,2)))print('Phân loại: ',end="")if bmi < 18.5:       print("Gày")elif bmi <= 24.9:       print("Bình thường")elif bmi <= 29.9:       print("Béo phì độ I")elif bmi <= 34.9:       print("Béo phì độ II")else:       print("Béo phì độ III") | 0.25đ0.25đ0.5đ |

**Câu 3:**

***Đáp án câu a,b,c: (3đ)***

|  |  |
| --- | --- |
| n = int(input("Nhập vào số lượng phần tử: "))my\_list = []new\_list = []tong = 0for i in range(0,n):       print(f"Nhập phần tử thứ: {i+1}: ")       x = int(input())       my\_list.append(x)print(my\_list)#Cau b:for x in my\_list:       if x not in new\_list:              new\_list.append(x)              tong += xprint(new\_list)print(f"Tổng các phần tử: {tong}") | 0.25đ0.25đ0.25đ0.25đ0.25đ0.25đ0.25đ0.25đ0.25đ0.25đ0.25đ0.25đ |

**Câu 4:**

***Đáp án câu a***

|  |  |
| --- | --- |
| my\_dict = {    1: 'Nguyễn An',    2: 'Lê Tiến',    3: 'Nguyễn Công',    4: 'Trần Hiệu',    5: "Giang Hà"} | 0.25đ0.25đ |
| print(my\_dict) | 0.5đ |

***Đáp án câu b,c***

|  |  |
| --- | --- |
| while True:       ma\_so = int(input("Nhập vào mã số cần tra: "))       if ma\_so not in my\_dict:              print("Không tìm thấy mã số cần tra")       else:              print("Tìm thấy mã số cần tra")       lua\_chon = input("Bạn có muốn tiếp tục tra mã không? Y or N ")       if lua\_chon.lower() == 'y':              continue       else:              break | 0.25đ0.25đ0.25đ0.25đ0.25đ0.25đ0.25đ0.25đ0.25đ0.25đ0.25đ |
| print("Tạm biệt") | 0.25đ |

*Ngày biên soạn: 16/1/2023*

**Giảng viên biên soạn đáp án đề thi: Th.S Nguyễn Minh Tân**

*Ngày kiểm duyệt: 17/1/2023*

**Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn kiểm duyệt : Th.S Nguyễn Đắc Quỳnh Mi**