

BÀI TEST KẾT THÚC MÔN

Python Basic v2 (Thời gian làm bài: 60 phút)

Phần chuẩn bị:

- Mở **Visual Studio Code** sau đó tạo một tập tin python với cấu trúc **python-17-ten_cua_ban.py**

Nội dung đề thi:

Câu 1: Viết chương trình python với yêu cầu sau:

[1 điểm]

- Đặt 3 biến **my_name** bằng tên của bạn, **my_age** bằng tuổi của bạn, **my_school** bằng tên trường học
- In ra trong cửa sổ lệnh nội dung:
Xin chào ! Mình là [tên_của_bạn], mình [tuổi_của_bạn], học trường [trường_của_bạn]

Câu 2: Viết chương trình python với yêu cầu sau:

[1 điểm]

- Đặt 2 biến **x** và **y** bằng giá trị nhập từ người dùng
- Tính và in ra kết quả của phép nhân x và y.

Câu 3: Viết chương trình python với yêu cầu sau:

[1 điểm]

- Đặt một biến **num** bằng giá trị nhập từ người dùng
- Kiểm tra
 - + Nếu num là số chẵn thì in ra: **"[num] là số chẵn"**
 - + Nếu num là số lẻ thì in ra: **"[num] là số lẻ"**

Câu 4: Viết chương trình python với yêu cầu sau:

[1 điểm]

- Cho một dãy **số chẵn** từ 2 đến 10 được tạo ra bởi câu lệnh **range()**.
- In ra dòng chữ: **Tổng giá trị là: xxx**. Với xxx là tổng của các số chẵn từ 2 đến 10 nói trên.

Câu 5: Cho một list như dưới đây :

[1 điểm]

```
my_list = ["abc", 34, True, 40, "male"]
```

- Viết chương trình python thực hiện các nhiệm vụ sau:
 - + Xóa phần tử cuối danh sách trên
 - + Sau đó viết một **hàm** tính và in ra tổng của các **phần tử số** trong list cho

Câu 6: Cho một tuple như dưới đây:

[1 điểm]

```
my_tuple = ("abc", 34, True, 40, 6)
```

Viết chương trình python

- Thay đổi giá trị phần tử **"abc"** thành **2**
- Sau đó in ra **giá trị lớn nhất** trong tất cả các phần tử là số của Tuple sau khi thay đổi

Câu 7: Viết một chương trình yêu cầu người dùng nhập vào một **chuỗi** các số nguyên: **[2 điểm]**

- Yêu cầu chỉ sử dụng 1 câu lệnh **input()**
- Lưu trữ chuỗi số nguyên trên thành một **list** các số nguyên. Ví dụ như: [1,2,3,4,5,6,7,8]
- Tìm và in ra danh sách các số chẵn trong danh sách nói trên.
- Tìm và in ra danh sách các số chia hết cho 3.

Câu 8: Cho một chuỗi như sau: **[2 điểm]**

```
my_str = "Hoc Lap Trinh Python Tai Softech"
```

- Kiểm tra trong chuỗi trên có tồn tại chuỗi **"Softech"** không. Nếu có thì in ra Yes, ngược lại No.
- Tách và in ra cụm từ: **"Lap Trinh Python"** từ chuỗi trên
- Thay thế **"Softech"** thành **"Softech Aptech"** sau đó in ra chuỗi trên.
- Lấy ra từ **"Python"**, chuyển thành in HOA và in ra.

----- THE END-----

Chúc các bạn làm bài tốt !
Làm xong báo thầy để lưu trữ bài làm để chấm điểm.