

## 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-18-ten\_cua\_ban.py**
- Hoặc làm trên **colab.research.google.com** rồi share link file zalo cho giáo viên

#### 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 giáo viên coi thi để lưu trữ bài làm để chấm điểm.