**Câu 4: Python hỗ trợ những kiểu dữ liệu cơ bản nào ?**

Các kiểu dữ liệu trong Python

* Kiểu dữ liệu số, Python hỗ trợ 4 kiểu dữ liệu số:

+ Kiểu int

+ Kiểu long

+ Kiểu float

+ Kiểu số phức (Complex)

* Kiểu dữ liệu Boolean
* Kiểu dữ liệu chuỗi
* Kiểu dữ liệu phức, gồm: danh sách (list), bộ dữ liệu (tuple), từ điển (dictionary), tập hợp (set)

**Câu 5: Các loại ghi chú trong Python**

Python hỗ trợ 2 kiểu comment đó là comment 1 dòng và nhiều dòng. Trong Python, dấu # được dùng để comment đơn dòng. Tất cả các kí tự ở sau dấu # và kéo đến hết dòng thì được coi là một comment và được bỏ qua bởi trình thông dịch. Comment nhiều dòng nằm trong cặp 3 nháy.

**Câu 6: Ý nghĩa toán tử /, //, %, \*\*, and, or, is**

* / : Toán tử chia các giá trị cho nhau. Vd: 10 / 3 = 3.333333
* // : Toán tử chia lấy phần nguyên. Vd: 10 // 3 = 3
* %: Toán tử chia lấy phần dư. Vd: 10 % 3 = 1
* \*\*: Tính lũy thừa. Vd: 2 \*\* 3 = 8
* And: Phép và. Nếu 2 điều kiện là True thì kết quả trả về True
* Or: Phép hoặc. Nếu 1 trong 2 điều kiện True thì kết quả trả về True
* Is: Trả về True nếu phần tử nằm trong 1 dãy phần tử.

**Câu 7: Trình bày một số cách nhập dữ liệu từ bàn phím**

Python cung cấp hai hàm đã được xây dựng sẵn để nhận input từ người dùng là hàm

input() và hàm raw\_input()

**Câu 8: Trình bày các loại lỗi khi lập trình và cách bắt lỗi trong Python**

* Lỗi cú pháp
* Lỗi thực thi
* Lỗi ngữ nghĩa

Câu 10: Hãy viết ngắn gọn lại các lệnh dưới đây

(a) x = x + 1 🡪 x += 1

(b) x = x / 2 🡪 x /= 2

(c) x = x – 1 🡪 x -= 1

(d) x = x + y 🡪 x += y

(e) x = x - (y + 7) 🡪 x -= (y+7)

(f) x = 2\*x 🡪 x \*= 2

(g) number\_of\_closed\_cases = number\_of\_closed\_cases + 2\*ncc

🡪 number\_of\_closed\_cases += 2\*ncc