

**Câu hỏi trắc nghiệm**

Lưu ý: chỉ chọn một đáp án duy nhất.

**Câu 1.** Điều kiện nào sau đây trả về giá trị **True**?

1. **0 == None**
2. **5 - 3//2 > 4**
3. **'hello world' != "hello world"**
4. **not (3\*\*2 != 9)**

**Câu 2.** Phép tính nào sau đây gây ra lỗi?

1. **int("100.0") + 100**
2. **"100" + 100**
3. A và B đều gây ra lỗi
4. Không phép tính nào gây lỗi

**Câu 3.** Tìm giá trị cuối cùng của biến **i** trong vòng lặp **for i in range(0, 20, 2):**

1. 18
2. 20
3. 0
4. 2

**Câu 4.** Cho hàm sau:

**def print\_error(name, info=''):**

**print('Error: {}. {}.'.format(name, info)**

Đâu là lời gọi đúng cho hàm này?

1. **print\_error('Invalid Input', info='Wrong input format')**
2. **print\_error('Invalid Input')**
3. **print\_error('Invalid Input', 'Wrong input format')**
4. Cả ba đều đúng

**Câu 5.** Làm thế nào để chỉ *import* hàm **sqrt()** từ thư viện **math**?

1. **import math**
2. **from math import sqrt**
3. **import sqrt from math**
4. **from math import sqrt()**

**Câu 6.** Cho một đoạn code

**count = 0**

**while True:**

**count += 1**

**if count == 2:**

**continue**

**if count == 4:**

**break**

**print(count, end=' ')**

Hãy xác định kết quả được in ra màn hình.

1. **1**
2. **1 3**
3. **1 2 3**
4. **1 2 3 4**

**Câu 7.** Giả sử ta tạo class **Calculator** chứa một phương thức để tính tổng của hai số nguyên. Cách nào không thể dùng để định nghĩa phương thức này?

1. **def cal\_sum(num1, num2):**
2. **def cal\_sum(self, num1, num2):**
3. **def cal\_sum(self, num1, num2=None):**
4. **def cal\_sum(self, num1=None, num2=None):**

**Câu 8.**  Một *class* được định nghĩa như sau:

**class Person:**

**job = "None"**

**def \_\_init\_\_(self, age, name=''):**

**self.age = age**

**self.\_\_name = name**

Câu lệnh nào sau đây không thực thi được?

1. **Person.job = 'Student'**
2. **Person(16, 'John').job = 'Student'**
3. **Person(name='John', age=16).job = 'Student'**
4. **Person().job = 'Student'**

**Câu 9.** Biểu thức nào sau đây trả về một *list* với các giá trị **[2, 4, 6]**?

1. **[1, 2, 3] \* 3**
2. **[(x+1)\*2 for x in range(3)]**
3. **[x\*2 for x in range(3)]**
4. **[x for x in range(2, 6, 2)]**

**Câu 10.** Cho một *dictionary*:

**prices = {'tiramisu': 20, 'flan': 12, 'macaroon': 18}**

Biểu thức nào sau đây trả về giá trị **True**?

1. **'tiramisu' in prices**
2. **12 in prices**
3. **prices.macaroon == 18**
4. **prices[0] == 20**

# Đáp án

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D | B | A | D | B | B | A | D | B | A |