

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐÁP ÁN ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 2, năm học 2022 - 2023

Mã học phần: **71ITSE30103**

Tên học phần: **Kỹ thuật lập trình**

Mã nhóm lớp học phần: **222_71ITSE30103_01,02,03,04,05,06,07,08,09**

Thời gian làm bài (phút/ngày): **75 phút**

Hình thức thi: **Tự luận**

SV được tham khảo tài liệu: Có **Không**

Giảng viên nộp đề thi, đáp án bao gồm cả **Lần 1 và Lần 2**

Cách thức nộp bài:

Gợi ý:

- SV tạo một thư mục có tên BAITHI để làm bài;
- SV nén thư mục BAITHI lại và upload file (.rar hoặc .zip) chứa bài làm trên hệ thống thi của nhà Trường;

Câu 1 (1.0 điểm):

Cho danh sách:

`a=[2,4,5,-6,-3]`

Viết hàm đếm số phần tử dương trong danh sách, kết quả=3

`a=[2,4,5,-6,-3]`

`def dem_so_duong(a):`

`dem=0`

`for i in a:`

`if i>0:`

`dem=dem+1`

`return dem`

Câu 2 (2.5 điểm):

Viết hàm kiểm tra một số có phải là số nguyên tố hay không. Nếu là nguyên tố cho kết quả là True, ngược lại là False.

```
def so_nt(n):  
    if n<2:  
        return False  
    for i in range(2,n):  
        if n % i==0:  
            return False  
    return True
```

Câu 3 (3.0 điểm):

```
def so_nt(n):  
    if n<2:  
        return False  
    for i in range(2,n):  
        if n % i==0:  
            return False  
    return True
```

```
def tim_max_nt(file):  
    import os  
    kq='chua tim thay'  
    if os.path.exists(file):  
        nd=open(file).read().split()  
        for i in nd:  
            try:  
                if so_nt(int(i)):  
                    if kq=="chua tim thay":
```

```
        kq=int(i)
    else:
        if kq<int(i):
            kq=int(i)
    except:
        pass
    return kq
```

Câu 4 (3.5 điểm):

```
class sinhvien:
```

```
    def __init__(self, ms,ten, lop):
```

```
        self.ten = ten
```

```
        self.ms = ms
```

```
        self.lop = lop
```

```
    def xuat(self):
```

```
        print('ma sv: ',self.ms)
```

```
        print('ho va ten sv: ',self.ten)
```

```
        print('lop sv: ',self.lop)
```

```
a=sinhvien('012','nguyen van a','k28it05')
```

```
a.xuat()
```

Ngày biên soạn: 19/4/2023

Giảng viên biên soạn đề thi: GV. Nguyễn Hồng Diên

Ngày kiểm duyệt: 19/4/2023

Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn kiểm duyệt đề thi: ThS. Lý Thị Huyền Châu

Sau khi kiểm duyệt đề thi, **Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn** gửi về Trung tâm Khảo thí qua email: khaothi@vanlang@gmail.com bao gồm file word và file pdf (được đặt password trên 1 file nén/lần gửi) và nhắn tin password + họ tên GV gửi qua Số điện thoại Thầy Phan Nhất Linh (**0918.01.03.09**).