

I. TRẮC NGHIỆM (5 ĐIỂM)

Câu 1. Tổ hợp phím tắt của phép hiệu được sử dụng để ghép và cắt hình trong Inkscape là:

- A. Ctrl + *. B. Ctrl + /. C. Ctrl + Alt + /. D. Ctrl + -.

Câu 2. Công bố thông tin cá nhân hay tổ chức mà không được phép là loại hành vi vi phạm gì?

- A. Vi phạm đạo đức. B. Vi phạm pháp luật.
C. Vi phạm đạo đức, pháp luật. D. Không vi phạm.

Câu 3. Cần thiết kế một bộ sản phẩm bút, sổ danh thiếp, ... nên dùng phần mềm nào?

- A. Paint. B. Power Point. C. Inkscape. D. Photoshop.

Câu 4. Tổ hợp phím tắt của phép giao được sử dụng để ghép và cắt hình trong Inkscape là:

- A. Ctrl + *. B. Ctrl + ^. C. Ctrl + &. D. Ctrl + +.

Câu 5. Đơn vị đo lượng dữ liệu nhỏ nhất mà máy tính truy cập được là gì?

- A. GHz. B. Bit. C. GB. D. Byte.

Câu 6. Thiết bị nào sau đây không phải là thiết bị thông minh?

- A. Đồng hồ vạn niên. B. Điện thoại Iphone 14.
C. Đồng hồ kết nối điện thoại. D. Camera có kết nối wifi.

Câu 7. Trong các từ dưới đây, từ nào không phải từ khóa?

- A. Break. B. Continue. C. Many. D. Elif.

Câu 8. Trojan còn có tên gọi khác là?

- A. Sâu WannaCry. B. Virus. C. Worm. D. Backdoor.

Câu 9. Chọn câu đúng trong các câu sau:

- A. 1MB = 1024KB. B. 1PB = 1024 GB.
C. 1ZB = 1024PB. D. 1Bit = 1024B.

Câu 10. Ngày 25 tháng 6 năm 2019, Quốc hội Việt Nam ban hành Luật gì quy định quyền tác giả đối với tác phẩm?

- A. Luật tác giả. B. Luật sở hữu.

C. Luật sở hữu trí tuệ.

D. Luật trí tuệ.

Câu 11. Trong đồ họa vectơ, hình ảnh được xác định theo:

A. Đường thẳng.

B. Đường nét.

C. Chấm ảnh.

D. Điểm ảnh.

Câu 12. Từ khoá của một ngôn ngữ lập trình là gì?

A. Tập hợp các từ Tiếng Việt đặc biệt.

B. Do người lập trình đặt tên.

C. Có thể đặt tên cho biến.

D. Những từ dành riêng.

Câu 13. Mạng cục bộ được viết tắt là gì?

A. I_oT.

B. WAN.

C. ITN.

D. LAN.

Câu 14. Câu lệnh nào dùng để đưa dữ liệu từ bàn phím vào?

A. print().

B. input().

C. nhap().

D. enter().

Câu 15. Cuộc cách mạng công nghiệp nào đã đánh dấu máy tính hỗ trợ con người trong hoạt động trí tuệ và tin học làm thay đổi cuộc sống?

A. CMCN lần thứ nhất.

B. CMCN lần thứ hai.

C. CMCN lần thứ tư.

D. CMCN lần thứ ba.

II. CÂU HỎI DẠNG ĐÚNG/ SAI (2 điểm)

Câu 1. Với mỗi khẳng định sau, hãy chọn câu trả lời đúng hoặc sai.

a. Thảm họa sâu Code red tấn công và không cho phép DoS truy cập vào những địa chỉ IP nhất định vào năm 2017.

b. Kết quả của câu lệnh print("1+ 2 + 3+ 4") là 1+ 2 + 3+ 4.

c. Giá trị của biểu thức Python sau $6 + 4 * 2$ là 20.

d. Kết quả của các dòng lệnh sau là float.

```
>>x=6
```

```
>>type(x)
```

Câu 2. Với mỗi khẳng định sau, hãy chọn câu trả lời đúng hoặc sai.

a. Xác định kiểu dữ liệu của biểu thức $4 + 5*6-34 > 5*8-2$ là int.

b. Người phát triển Ngôn ngữ lập trình Python là Guido van Rossum.

c. Trong Python từ khóa có thể dùng làm tên biến.

d. Trong Python muốn chạy chương trình ta nhấn phím F6.

III. TỰ LUẬN (3 ĐIỂM)

Câu 1: (1 điểm) Trong Python, biến là gì? Nêu quy tắc đặt tên biến trong Python?

Câu 2: (2 điểm) Viết chương trình trong Python nhập 2 số thực a, b vào từ bàn phím. In ra màn hình tổng và tích 2 số a và b được viết dưới dạng số nguyên.

-----Hết-----