

I. TRẮC NGHIỆM. (5 ĐIỂM)

Câu 1. Đơn vị đo dữ liệu nhỏ nhất là:

- A. Byte. B. bit. C. Kilobyte. D. Megabyte.

Câu 2. Thiết bị nào dưới đây là thiết bị thông minh:

- A. Điện thoại Iphone 14. B. Cân.
C. Ổ cứng. D. Khóa đa năng.

Câu 3. Tổ hợp phím tắt của phép hợp được sử dụng để ghép và cắt hình trong Inkscape là:

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

Câu 4. Trong đồ họa điểm ảnh, hình ảnh được tạo thành từ các:

- A. Chấm ảnh. B. Khung ảnh. C. Điểm ảnh. D. Màu ảnh.

Câu 5. Cần thiết kế một bộ sản phẩm bút, sổ danh thiếp, ... nên dùng phần mềm nào?

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

Câu 6. Luật Sở hữu trí tuệ bao gồm quyền thân nhân và quyền nào sau đây?

- A. Sở hữu. B. Trí tuệ. C. Tài sản. D. Giá trị.

Câu 7. Tổ hợp phím tắt của phép hiệu đối xứng được sử dụng để ghép và cắt hình trong Inkscape là

- A. Ctrl + ^. B. Ctrl + &. C. Ctrl + -. D. Ctrl + Alt + /.

Câu 8. Mạng diện rộng được viết tắt là gì?

- A. LAN. B. WAN. C. ITN. D. I_oT.

Câu 9. Từ khoá của một ngôn ngữ lập trình là gì?

- A. Có thể đặt tên cho biến. B. Do người lập trình đặt tên.
C. Những từ dành riêng. D. Tập hợp các từ Tiếng Việt đặc biệt.

Câu 10. Trong các từ dưới đây, từ nào không phải từ khóa?

- A. Break. B. Continue. C. Name. D. Def.

Câu 11. Chọn câu đúng trong các câu sau:

A. 1KB = 1024MB.

B. 1PB = 1024 TB.

C. 1ZB = 1024PB.

D. 1Bit = 1024B.

Câu 12. Loại công cụ nào gắn liền với nền văn minh thông tin?

A. Máy phát điện.

B. Máy tính điện tử.

C. Đồng hồ.

D. Động cơ hơi nước.

Câu 13. Câu lệnh nào dùng để đưa dữ liệu từ bàn phím vào?

A. print().

B. enter().

C. nhap().

D. input().

Câu 14. Trojan còn có tên gọi khác là?

A. Spyware.

B. Virus.

C. Worm.

D. Sâu Melissa.

Câu 15. Đưa thông tin **không** phù hợp lên mạng có thể bị coi là vi phạm gì?

A. Vi phạm pháp luật.

B. Vi phạm đạo đức.

C. Tùy theo nội dung và hậu quả.

D. Không vi phạm.

II. CÂU HỎI DẠNG ĐÚNG/ SAI (2 ĐIỂM)

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

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

b. Thảm họa Sâu WannaCry tổng tiền bằng cách mã hóa toàn bộ thông tin có trên đĩa cứng và đòi tiền chuộc mới cho phần mềm hóa giải diễn ra vào năm nào 2017.

c. Kiểu dữ liệu của biểu thức `"34 + 28 - 45 "` là string.

d. Kết quả của các dòng lệnh sau string.

```
>>x=6.7
```

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

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

a. Giá trị của biểu thức Python sau `5 + 15 / 5` là 4.

b. Ngôn ngữ Python được ra mắt lần đầu vào năm 1991.

c. Không được đặt tên biến trùng với từ khóa.

d. Môi trường làm việc của python gồm 3 chế độ.

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 nguyên a, b vào từ bàn phím. In ra màn hình tổng và tích 2 số a và b được viết dưới dạng số thực.

-----Hết-----