

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. Chọn câu đúng trong các câu sau:

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

Câu 3. 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 4. Thiết bị nào dưới đây là thiết bị thông minh?

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

Câu 5. Mạng diện rộng được viết tắt là gì?

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

Câu 6. Trojan còn có tên gọi khác là?

- A. Spyware. B. Virus. C. Worm. D. Sâu Melissa.

Câu 7. 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 8. 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.

Câu 9. 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 10. 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 11. 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 12. 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 13. 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 14. Trong các từ dưới đây, từ nào không phải từ khóa

A. Break.

B. Continue.

C. Name.

D. Def.

Câu 15. Câu lệnh nào dùng để đưa dữ liệu từ bàn phím vào?

A. print().

B. enter().

C. nhap().

D. input().

II. CÂU HỎI DẠNG ĐÚNG SAI (2 điểm)

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

a. Thảm họa Sâu WannaCry tống 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 2018.

b. Kết quả của các dòng lệnh sau là int.

```
>>x=6.7
```

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

c. Kết quả của câu lệnh `print("1+ 2 + 3+ 4")` là 10.

d. Giá trị của biểu thức Python sau `5 + 15 / 5` là 8.

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

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

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

c. Có thể đặt tên biến trùng với từ khóa.

d. Môi trường làm việc của python gồm 2 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-----