

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**Câu 1:** Thiết bị thông minh xuất hiện vào thời điểm nào?

- A. Cách mạng công nghiệp lần thứ III B. Cách mạng công nghiệp lần thứ IV
C. Cách mạng công nghiệp lần thứ I D. Cách mạng công nghiệp lần thứ II

Câu 2: Một mạng máy mà chỉ kết nối các máy tính trong một phạm vi nhỏ như một phòng học được là mạng?

- A. Kết nối của nhiều mạng diện rộng.
B. Mạng cục bộ LAN.
C. Mạng diện rộng WAN.
D. Mạng thông tin toàn cầu Internet.

Câu 3: Mạng Internet do ai sở hữu?

- A. Tổ chức nào đó B. Cá nhân
C. Không có ai sở hữu. D. Một nước nào đó

Câu 4: Để sử dụng chung máy in trong mạng LAN thì máy in được kết nối với thiết bị nào?

- A. DSL B. Modem C. Router D. Hub/Switch

Câu 5: W, H là viết tắt của thuộc tính nào của hình chữ nhật?

- A. Bán kính. B. Góc của điểm đầu và điểm cuối.
C. Chiều rộng, chiều dài. D. Cung.

Câu 6: Phần mềm nào dưới đây là phần mềm chỉnh sửa sản phẩm đồ họa vector?

- A. Inkscape B. Paint C. Autocad D. Photoshop

Câu 7: Đầu không là thuộc tính của hình sao trong Inkscape?

- A. Start, End. B. Rounded. C. Corners. D. Spoke Ratio.

Câu 8: Thuộc tính Spoke ratio có ở hình nào?

- A. Hình sao. B. Hình vuông. C. Hình elip. D. Hình chữ nhật.

Câu 9: Theo cơ chế lây nhiễm, có mấy loại phần mềm độc hại?

- A. 4 B. 5 C. 2 D. 3

Câu 10: Phương án nào sau đây là chế độ soạn thảo chương trình của Python?

- A. >>> print ("3+7=", 3+7) B. >>> "3+7"
C. print ("3+7") D. >>> 3+7

Câu 11: Trong Python câu lệnh gán có dạng như thế nào?

- A. < biến > : < biểu thức > B. < biến > == < biểu thức >
C. < biến > =< biểu thức > D. < biến > := < biểu thức >

Câu 12: Phép giao các đối tượng đồ họa cần dùng tổ hợp phím gì?

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

Câu 13: Các mạng LAN có thể kết nối với nhau thông qua thiết bị nào?

- A. Hub. B. Router. C. Switch. D. Không có

Câu 14: Muốn thêm một điểm neo vào giữa hai điểm neo, ta thực hiện

- A. Nháy đúp chuột trên đường cong
B. Nháy chuột vào đoạn đó trên đường cong và chọn biểu tượng gộp điểm
C. Nháy chuột vào đoạn đó trên đường cong và chọn biểu tượng bỏ điểm
D. Nháy chuột vào đoạn đó trên đường cong và chọn biểu tượng thêm điểm

Câu 15: Để tùy chỉnh màu tô và màu vẽ trong Inkscape, ta sử dụng hộp thoại?

- A. Stroke Style. B. Opacity.
C. Fill and Stroke. D. Fill Style.

B. PHẦN TỰ LUẬN

Câu 1: Viết các lệnh in ra màn hình thông tin như sau:

- a) $1 \times 3 \times 5 \times 7 = 105$
 b) Kiểm tra học kỳ II năm học 2022 - 2023.

Câu 2: Phân biệt chế độ gõ lệnh trực tiếp và chế độ soạn thảo chương trình của Python.

Câu 3: Viết các lệnh để thực hiện việc đổi số giây ss cho trước sang số ngày, giờ, phút, giây, in kết quả ra màn hình.

Ví dụ, nếu $ss = 684500$ thì kết quả in ra như sau:

68500 giây = 7 ngày 22 giờ 8 phút 20 giây.

Gợi ý: Sử dụng các phép toán lấy thương nguyên, lấy số dư và các cách đổi sau:

1 ngày = 86400 giây; 1 giờ = 3600 giây; 1 phút = 60 giây.

----- **HẾT** -----

ĐÁP ÁN

A. TRẮC NGHIỆM

1	B	6	A	11	C
2	B	7	A	12	A
3	C	8	A	13	B
4	D	9	C	14	D
5	C	10	C	15	C

B. TRẮC NGHIỆM

Câu 1:

```
print("1 x 3 x 5 x 7 = ", 1*3*5*7)
print("Kiểm tra học kỳ I năm học 2022 - 2023.")
```

Câu 2:

Giống nhau: Đều viết câu lệnh để thực hiện các lệnh

Khác nhau:

	Chế độ gõ lệnh trực tiếp	Chế độ soạn thảo
Mục đích	Tính toán và kiểm tra nhanh các dòng lệnh	Viết chương trình có nhiều dòng lệnh
Cách thức	Trong một phiên làm việc, gõ lệnh trực tiếp sau dấu nhắc >>> >>> <lệnh Python>	Chọn File/NewFile để mở ra màn hình soạn thảo chương trình
Sử dụng	Dấu nhắc <<<	Con trỏ soạn thảo

Câu 3:

ss=684500
ngay=ss//86400
gio=(ss%86400)//3600
phut=((ss%86400)%3600)//60
giay=((ss%86400)%3600)%60
print("ss=",ss,"=",ngay,"ngày",gio,"giờ",phut,"phút",giay,"giây")