

Câu 1: Để tùy chỉnh màu tô và màu vẽ trong Inkscape, ta sử dụng hộp thoại?

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

Câu 2: Quyền tác giả bao gồm:

- A. Quyền sao chép và quyền phái sinh tác phẩm.
B. Quyền đặt tên và quyền bảo vệ tác phẩm.
C. Quyền nhân thân và quyền tài sản.
D. Quyền công bố và quyền truyền đạt tác phẩm.

Câu 3: Đâu không là thuộc tính của hình sao trong Inkscape?

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

Câu 4: Cho R là bán kính hình tròn, để tính Chu vi hình tròn ta thực hiện

>>> R = 4.5

>>> Pi = 3.14

- A. print("Chu vi hình tròn là:", R*pi)
B. print("Chu vi hình tròn là:", 2*R)
C. print("Chu vi hình tròn là:", 2*R*pi)
D. print("Chu vi hình tròn là:", 4*R*pi)

Câu 5: Lệnh sau sẽ in ra kết quả gì?

>>> print("đồ rê mi " * 3 + "pha son la si đô " * 2)

- A. đồ rê mi đồ rê mi pha son la si đô pha son la si đô
B. đồ rê mi đồ rê mi pha son la si đô
C. đồ rê mi pha son la si đô
D. đồ rê mi đồ rê mi đồ rê mi pha son la si đô pha son la si đô

Câu 6: Các phép toán cơ bản với dữ liệu kiểu số (số thực và số nguyên) trong Python là gì?

- A. +, -, *, /, % B. +, -, *, %, **
C. +, -, *, / D. +, -, *, /, //, %, **

Câu 7: Loại công cụ nào gắn liền với nền văn minh thông tin?

- A. Đồng hồ. B. Máy tính điện tử.
C. Động cơ hơi nước. D. Máy phát điện.

Câu 8: Các quảng cáo sai sự thật về thuốc và thực phẩm chức năng vi phạm những điều nào của Pháp luật Việt Nam?

- A. Điều 110 Nghị định 15/2020/NĐ-CP B. Điều 101 Nghị định 15/2020/NĐ-CP
C. Điều 10 Nghị định 15/2020/NĐ-CP D. Điều 101 Nghị định 18/2020/NĐ-CP

Câu 9: Phần mềm nào không là phần mềm đồ họa?

- A. GIMP. B. Inkscape.
C. Word. D. Adobe Photoshop.

Câu 10: Trong phần mềm Inkscape, tổ hợp phím tắt để tạo ra một bản sao của đối tượng đang được chọn là?

- A. Shift + D B. Ctrl + A C. Shift + F D. Ctrl + D

Câu 11: Dịch vụ lưu trữ đám mây phổ biến là:

- A. Dropbox, Google Drive B. iCloud
C. Google Drive D. Dropbox

Câu 12: Một cách mặc định, Inkscape hỗ trợ xuất tệp ảnh với đuôi mở rộng dạng nào?

- A. Bmp B. Ipg, bmp, png C. Png D. Png, ipg

Câu 13: Những công cụ nào sau đây được dùng để tạo ra Hình dưới đây?



A. Hình tròn, hình elip

C. Hình đa giác, hình sao

B. Hình vuông, hình chữ nhật

D. Hình tròn, hình chữ nhật

Câu 14: Câu lệnh print và kí tự nào để viết được đoạn văn xuống dòng giữa xâu?

A. Cặp dấu nháy đơn.

C. Cặp ba dấu nháy kép.

B. Cặp dấu nháy kép.

D. Không thể thực hiện được.

Câu 15: Sau các lệnh dưới đây, các biến a, b nhận giá trị bao nhiêu?

```
>>> a, b = 5, 3
```

```
>>> a, b = a + b, a - b
```

A. a = 8, b = 5

B. a = 2, b = -2

C. a = 5, b = 1

D. a = 8, b = 2

Câu 16: Chọn phương án ghép đúng.

Trong đồ họa điểm ảnh, hình ảnh được tạo thành từ các

A. vecto

B. màu ảnh

C. đường nét

D. điểm ảnh

Câu 17: Chọn phương án SAI khi nói về đồ họa vecto?

A. Phù hợp tạo logo, bản vẽ kĩ thuật

B. Phóng to có ảnh hưởng đến chất lượng hình

C. Tạo bản in với kích thước tùy ý, độ lớn của tệp không thay đổi

D. Định nghĩa bằng phương trình toán học

Câu 18: Chọn phát biểu đúng khi nói về môi trường lập trình Python?

A. Chế độ gõ lệnh trực tiếp có con trỏ soạn thảo.

B. Ngoài chế độ gõ lệnh trực tiếp và soạn thảo còn có các chế độ khác

C. Chế độ gõ lệnh trực tiếp thích hợp cho việc tính toán và kiểm tra nhanh các lệnh

D. Chế độ soạn thảo có dấu nhắc.

Câu 19: Muốn đặt văn bản theo đường đã có, ta dùng lệnh gì?

A. File/ Put on Path.

B. Text/ Put the Path.

C. Text/ Put in Path.

D. Text/ Put on Path.

Câu 20: Trường hợp nào sau đây không phải lệnh gán trong python?

A. cd = 50.

B. a = a * 2.

C. a + b = 100.

D. a = 10.

Câu 21: Phần mềm chống virus Window Defender được tích hợp trên hệ điều hành nào?

A. Window XP.

B. MS-DOS.

C. Window 10, 11.

D. Window 7.

Câu 22: Sau các lệnh dưới đây, các biến x, y nhận giá trị bao nhiêu?

```
>>> x = 10
```

```
>>> y = x**2 - 1
```

```
>>> x = x//2 + y%2
```

A. x = 54, y = 99

B. x = 10, y = 19

C. x = 6, y = 99

D. x = 6, y = 6

Câu 23: Kết quả của việc nhìn thấy hoặc nghe thấy ở con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin?

A. Thu nhận.

B. Xử lí.

C. Truyền.

D. Lưu trữ.

Câu 24: Phát biểu đúng khi nói về IoT(Internet of Things) ?

A. IoT là mạng của các thiết bị thông minh nhằm thu thập và xử lý dữ liệu tự động.

B. IoT là mạng kết nối các thiết bị thông minh thông qua mạng Internet nhằm thu thập dữ liệu trên phạm vi toàn cầu.

C. IoT là mạng của các thiết bị nhận tín hiệu.

D. IoT là mạng của các máy tính, nhằm trao đổi dữ liệu với nhau.

Câu 25: Bản chất của virus là gì?

A. Các đoạn mã độc gắn với một phần mềm.

B. Các phần mềm hoàn chỉnh.

C. Các đoạn mã độc.

D. Là sinh vật có thể thấy được.

Câu 26: Cần ít nhất bao nhiêu điểm để xác định một đường thẳng?

A. 2.

B. 5.

C. 3.

D. 4.

Câu 27: Phần mở rộng nào sau đây là đúng của tệp Python?

A. .py

B. .pl

C. .p

D. .python

Câu 28: Để chỉnh thông số của gradient, em cần chọn biểu tượng nào?

A.



B.



C.



D.



Câu 29: Các tên biến nào dưới đây là **KHÔNG** hợp lệ trong Python?

A. 12name

B. _abcDE

C. Mycountry

D. x123_bcd

Câu 30: Một số phần mềm tạo, chỉnh sửa hình vector là:

A. Inkscape, Gimp, CorelDraw

B. Inkscape, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator

C. Inkscape, CorelDraw, Adobe Illustrator

D. Adobe Photoshop, Gimp, Paint

ĐÁP ÁN

1	2	3	4	5
D	C	D	C	D
6	7	8	9	10
D	B	B	C	D
11	12	13	14	15
A	C	A	C	D
16	17	18	19	20
D	B	C	D	C
21	22	23	24	25
C	C	A	A	A
26	27	28	29	30
A	A	C	A	C