

Họ và tên học sinh:.....

Số báo danh:.....

I. Phần trắc nghiệm: (7điểm) (Học sinh hãy chọn đáp án đúng nhất)

- Câu 1:** Phần mềm tạo lớp học ảo Zoom là phần mềm:
A. Phần mềm nền tảng. B. Phần mềm viruts.
C. Phần mềm giao tiếp. D. Phần mềm ứng dụng
- Câu 2:** Điều **không** phải hành vi vi phạm về đạo đức, pháp luật và văn hóa khi sử dụng mạng:
A. Cố ý gây thương tích cho người khác.
B. Đưa tin không phù hợp lên mạng.
C. Vi phạm bản quyền khi sử dụng dữ liệu và phần mềm.
D. Công bố thông tin cá nhân hay tổ chức mà không được phép.
- Câu 3:** Điều nào sau đây **sai** khi nói về các đặc điểm của virus:
A. Virus không phải là một chương trình hoàn chỉnh.
B. Virus chỉ hoạt động trên hệ điều hành Windows.
C. Virus là các chương trình gây nhiễu hoặc phá hoại.
D. Virus có khả năng tự nhân bản để lây lan
- Câu 4:** Môi trường lập trình của Python có các chế độ:
A. Chế độ soạn thảo và chế độ chỉnh sửa.
B. Chế độ gõ lệnh trực tiếp và chế độ sử dụng lệnh có sẵn.
C. Chế độ gõ lệnh trực tiếp và chế độ soạn thảo.
D. Chế độ soạn thảo và chế độ lưu trữ.
- Câu 5:** Một bạn học sinh đi từ nhà tới trường với vận tốc v (km/h). Hãy viết câu lệnh python in ra màn hình thời gian bạn đó đi đến trường. Biết quãng đường từ nhà đến trường là k (km).
A. print (k/v) B. print k/v
C. print ("k/v") D. print ('k/v')
- Câu 6:** Theo cơ chế lây nhiễm, có hai loại phần mềm độc hại là:
A. Virus và trojan. B. Worm và trojan.
C. Virus và worm. D. Worm và sâu máy tính.
- Câu 7:** Trong những tên biến sau, tên biến nào đặt sai quy tắc trong Python:
A. Hoabinh1 B. Hoabinh C. _Hoabinh D. 1Hoabinh
- Câu 8:** Biểu thức $(x+y)(x^2 + y^2 -2)^3$ chuyển sang Python là:
A. (x+y)(x*x*x+y*y*y-2)**3 B.(x+y)*(x**2+y**2-2)**3
C.(x+y)*(x*x*x+y*y*y-2)**3 D. (x**2+y**2-2)**3
- Câu 9:** 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 sở hữu. B. Luật tác giả.
C. Luật sở hữu trí tuệ. D. Luật bản quyền
- Câu 10:** Cú pháp của lệnh gán là:
A. <biến> = <giá trị> B. <biến> == <giá trị>
C. <biến> := <giá trị> D. <biến> > <giá trị>
- Câu 11:** Muốn nhập vào 2 số nguyên a, b mỗi số trên 1 dòng trong Python ta dùng lệnh gì?
A.>>> a=str(input("Nhập số a:"))
>>> b=strt(input("Nhập số b:"))
B.>>> a=float(input(("Nhập số a:"))
>>> b=float(input(("Nhập số b:"))).
C.>>> a=in(input(("Nhập số a:"))
>>> b=in(input(("Nhập số b:"))).
D.>>> a=int(input(("Nhập số a:"))
>>> b=int(input(("Nhập số b:"))).

Câu 12: Viết chương trình nhập vào 4 số và tính tổng của chúng. Các dòng lệnh số mấy bị sai?

a = int(input("Nhập số a:")) - Dòng 1
b = (input("Nhập số b:")) - Dòng 2
c = int(input("Nhập số c:")) - Dòng 3
d = input("Nhập số d:") - Dòng 4
print(Tổng là: , a+b+c+d) - Dòng 5
A. Dòng 1, 2, 5 B. Dòng 2, 4, 5
C. Dòng 1, 3, 5. D. Dòng 4,1, 2

Câu 13: Theo phạm vi hoạt động, các mạng có thể chia thành:

A. Mạng cục bộ và mạng diện rộng. B. Mạng bộ phận và mạng toàn cầu.
C. Mạng bộ phận và mạng diện rộng D. Mạng cục bộ và mạng toàn cầu.

Câu 14: Hình chữ nhật có chiều dài là a, chiều rộng là b. Viết câu lệnh để tính và in ra màn hình diện tích hình chữ nhật là:

A. print('Dien tich hinh chu nhat la: a*b') B. print("Dien tich hinh chu nhat la:",a*b)
C. print(Dien tich hinh chu nhat la: a*b) D. print("Dien tich hinh chu nhat la: a*b")

Câu 15: Nếu đăng trên mạng xã hội nhận xét có tính xúc phạm đến một người khác thì hành vi này là:

A. Vi phạm pháp luật, không vi phạm đạo đức
B. Vi phạm đạo đức, không vi phạm pháp luật
C. Tùy theo mức độ, có thể vi phạm đạo đức hay pháp luật.
D. Không vi phạm đạo đức, không vi phạm pháp luật

Câu 16: Hơn 100 máy tính ở ba tầng liên nhau của một tòa nhà cao tầng, được nối với nhau bằng dây cáp mạng để chia sẻ dữ liệu và máy in. Theo em, các máy tính này dùng loại mạng nào?

A. Mạng không dây. B. Mạng có dây.
C. Mạng WAN. D. Mạng LAN.

Câu 17: Quy tắc nào không đúng khi đặt tên biến trong Python:

A. Chỉ gồm các chữ cái tiếng Anh được viết liền nhau.
B. Được bắt đầu bằng chữ số.
C. Phân biệt chữ hoa và chữ thường.
D. Các chữ số từ 0 đến 9 và kí tự gạch dưới.

Câu 18: Điều nào sau đây sai khi nói về trojan:

A. Trojan là virus.
B. Trojan nhằm mục đích chiếm đoạt quyền và chiếm đoạt thông tin.
C. Trojan cần đến cơ chế lây lan khi muốn khống chế một số lượng lớn các máy tính.
D. Rootkit là một loại hình trojan.

Câu 19: Giả sử đơn giá 1 thiệp mừng năm mới là 6700 đồng, số lượng thiệp bạn Minh mua là 30 thiệp. Hãy viết các câu lệnh tương ứng trong Python để tính và in ra màn hình số tiền bạn Minh cần thanh toán:

A. dongia = 6700
soluong = 30
print (*So tien thanh toan: *, sotien, "đồng")
C. dongia = 6700
soluong = 30
sotien = dongia*soluong
print ("So tien thanh toan: ", sotien, " đồng")
B. dongia = 67000
soluong = 30
sotien = dongia**soluong
print ("So tien thanh toan: ', sotien, 'đồng")
D. dongia = 30
soluong = 6700
sotien = dongia/soluong
print(*So tien ca thanh toan: *, sotien, "đồng")

Câu 20: Kết quả của dòng lệnh sau:

>>>x=17.2

Luyene

>>>type(x)

A. bool. B. str. C. int D. float

Câu 21: SaaS là viết tắt của:

- A. Việc cho thuê phần mềm dịch vụ. B. Việc cho thuê phần mềm ứng dụng.
C. Việc cho thuê phần mềm lưu trữ. D. Việc cho thuê nền tảng.

Câu 22: Kết quả khi chạy đoạn chương trình dưới đây:

>>>x=56

>>> y=5

>>>print(x//y)

A. 11 B. 11.5 C. 10 D. 1

Câu 23: Xác định kiểu và giá trị của biểu thức sau: $7 + 3*6-15 > 6*8-12$

- A. bool, True. B. float, True.
C. bool, False. D. không xác định, false.

Câu 24: Ngôn ngữ máy là:

- A. Ngôn ngữ để các máy tính giao tiếp với nhau.
B. Ngôn ngữ duy nhất mà máy tính hiểu và thực hiện được.
C. Ngôn ngữ mà cả con người lẫn máy hiểu được.
D. Ngôn ngữ để con người và máy giao tiếp với nhau.

Câu 25: Điền từ còn thiếu vào chỗ trống: “Mạng là môi trường (1)..... nhanh chóng, (2)..... nhưng ẩn chứa nhiều nguy cơ gây mất mát (3).....”

- A. (1) giao tiếp; (2) thuận tiện; (3) an toàn thông tin
B. (1) số hóa; (2) thuận tiện; (3) an toàn thông tin
C. (1) giao tiếp; (2) dễ sử dụng; (3) thông tin cá nhân.
D. (1) giao tiếp; (2) không dễ dàng; (3) an toàn thông tin

Câu 26: Việc nào dưới đây bị phê phán:

- A. Xem tin tức trên các trang báo điện tử chính thống.
B. Phát tán những nội dung đồi trụy trên các nền tảng mạng xã hội.
C. Like, comment bài viết chúc mừng sinh nhật bạn.
D. Like, share, comment các bài viết về nghị lực vượt khó, vươn lên trong cuộc sống.

Câu 27: Ngôn ngữ chung giữa con người và máy tính để ta viết các chỉ dẫn cho máy tính thực hiện được nhiệm vụ mà con người giao cho nó được gọi là:

- A. Ngôn ngữ máy. B. Ngôn ngữ hợp ngữ
C. Ngôn ngữ bậc cao. D. Ngôn ngữ lập trình.

Câu 28: Internet là:

- A. Mạng diện rộng duy nhất trên thế giới. B. Mạng diện rộng có quy mô toàn cầu.
C. Mạng cục bộ có quy mô rất lớn. D. Mạng cục bộ có quy mô toàn cầu.

II. Phân tư luận: (3 điểm)

Câu 1 (1đ):

a. Kết quả của mỗi lệnh sau là gì? Kết quả đó có kiểu dữ liệu nào? (0.5đ)

>>> 7*4 - 17//2 (0.25đ)

>>> print(4.3*4) (0.25đ)

b. >>>a, b, c= 5, 7, 12

Viết biểu thức sau $(a+b^2xc)(b-c:2)$ sang biểu thức Python rồi tính giá trị biểu thức đó. (0.5đ)

Câu 2 (1đ): Hãy nêu một số biện pháp phòng chống hành vi khi bị bắt nạt trên không gian mạng?

Câu 3 (1đ): Hãy nêu những hành vi vi phạm đạo đức, pháp luật và văn hóa khi sử dụng mạng?

Luyem

Lynne