|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GDĐT KON TUM  **TRƯỜNG THPT DUY TÂN**  ĐỀ CHÍNH THỨC  *Đề kiểm tra có 02 trang)* | **KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI KÌ I, NĂM 2024-2025**  **Môn: Tin học Lớp: 10**  *Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề*  **Mã đề: 101** |

*Họ, tên học sinh:…………………………………*

*Số báo danh:………………..…….………………*

**PHẦN I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn**. Học sinh trả lời từ câu 1 đến câu 24. Mỗi câu hỏi học sinh chỉ chọn một phương án.

**Câu 1. Đâu *không* phải hành vi, vi phạm về đạo đức, pháp luật và văn hóa khi sử dụng mạng:**

**A.** Công bố thông tin cá nhân hay tổ chức mà không được phép.

**B.** Vi phạm bản quyền khi sử dụng dữ liệu và phần mềm.

**C.** Đưa tin không phù hợp lên mạng.

**D.** Cố ý gây thương tích cho người khác.

**Câu 2. Xác định kiểu và giá trị của biểu thức sau**: 6 + 3\*2-4 >3\*8-12

**A.** không xác định, false **B.** bool, False.

**C.** bool, true **D.** bool, True

**Câu 3. Điều nào sau đây *sai* khi nói về các đặc điểm của virus**:

**A.** Virus có khả năng tự nhân bản để lây lan. **B.** Virus là các chương trình gây nhiễu hoặc phá hoại.

**C.** Virus không phải là một chương trình hoàn chỉnh.

**D.** Virus chỉ hoạt động trên hệ điều hành Windows.

**Câu 4. Câu lệnh nào dùng để đưa dữ liệu từ bàn phím vào?**

**A.** inpu() **B.** print() **C.** input() **D.** enter()

**Câu 5. 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 bậc cao. **B.** Ngôn ngữ lập trình**.**

**C.** Ngôn ngữ máy. **D.** Ngôn ngữ thứ cấp.

**Câu 6. Khi đăng nhập vào tài khoản cá nhân trên các máy tính công cộng, việc nên làm là:**

**A.** Không cần phải thoát tài khoản sau khi sử dụng.

**B.** Không để chế độ ghi nhớ mật khẩu và đăng xuất tài khoản sau khi sử dụng.

**C.** Để chế độ ghi nhớ mật khẩu.

**D.** Để chế độ tự động đăng nhập.

**Câu 7. Trojan gọi là**:

**A.** Phần mềm nội gián. **B.** Phần mềm độc.

**C.** Mã độc. **D.** Ứng dụng độc.

**Câu 8. Kết quả khi chạy đoạn chương trình dưới đây**: >>>x=17

>>>y=5

>>>print(x//y)

**A.** 2 **B.** 4.3 **C.** 3 **D.** 3.4

**Câu 9. Phạm vi sử dụng của Internet là**:

**A.** Trong gia đình. **B.** Chỉ ở trên máy tính và điện thoại.

C. Toàn cầu. **D.** Trong từng quốc gia.

**Câu 10. Lưu trữ thông tin trên Internet qua Google Drive là thuê:**

**A.** Hạ tầng dịch vụ. **B.** Phần mềm.

**C.** Phần cứng. **D.** Phần mềm ứng dụng.

**Câu 11. Phép chia lấy phần nguyên trong Python kí hiệu là**:

**A.** // **B.** div **C.** / **D.** %

**Câu 12. Lệnh nào dùng để nhận biết kiểu dữ liệu của biến trong python?**

**A.** Type() **B.** type() **C.** abs() **D.** int()

**Câu 13. Cú pháp của lệnh gán là**:

**A.** <biến> = <giá trị> **B.** <biến> != <giá trị>

**C.** <biến> := <giá trị> **D.** <biến> == <giá trị>

**Câu 14. Có một truyện ngắn, tác giả để trên website để mọi người có thể đọc. Những hành vi nào sau đây là vi phạm bản quyền:**

**A.** Đăng tải đường link trên trang Facebook của mình cho mọi người tìm đọc.

**B.** Chụp ảnh màn hình những đoạn hay để sau này đọc lại.

**C.** Tải về và đăng lại trên trang Facebook của mình cho bạn bè cùng đọc.

**D.** Tải về máy của mình để đọc.

**Câu 15. Môi trường lập trình của Python có các chế độ:**

**A.** Chế độ soạn thảo và chế độ lưu trữ.  **B.** Chế độ soạn thảo và chế độ chỉnh sửa.

**C.** Chế độ gõ lệnh trực tiếp và chế độ sử dụng lệnh có sẵn.

**D.** Chế độ gõ lệnh trực tiếp và chế độ soạn thảo.

**Câu 16. 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 bản quyền. **B.** Luật an ninh mạng

**C.** Luật sở hữu trí tuệ. **D.** Luật tác giả.

**Câu 17. Hơn 100 máy tính ở ba tầng liền nhau của một toàn 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 LAN. **B.** Mạng không dây. **C.** Mạng có dây. **D.** Mạng WAN.

**Câu 18. 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 diện rộng.

**C.** Mạng bộ phận và mạng toàn cầu **D.** Mạng cục bộ và mạng toàn cầu.

**Câu 19. Điền từ còn thiếu vào chỗ trống:**

“Ngôn ngữ lập trình bậc cao có các câu lệnh được viết gần với (1)……… giúp cho việc đọc, hiểu chương trình (2)……… hơn”

**A.** (1) ngôn ngữ máy; (2) của máy dễ dàng. **B.** (1) ngôn ngữ tự nhiên; (2) chuyên nghiệp.

**C.** (1) ngôn ngữ tự nhiên; (2) dễ dàng.  **D.** (1) ngôn ngữ máy; (2) chuyên nghiệp.

**Câu 20. Để máy tính in ra màn hình dòng chữ ‘chuc mung nam moi’. Sử dụng ngôn ngữ lập trình Python, ta viết câu lệnh:**

**A.** print (‘chuc mung nam moi’) **B.** print (“chuc mung nam moi’)

**C.** print (chuc mung nam moi) **D.** print (chuc mung nam moi’)

**Câu 21. Cho đoạn chương trình sau**: >>> a =b=4

>>> c=5

>>> d=2

>>>print(a+b+c\*d)

**Kết quả trên màn hình là: A.** 15 **B.** 14 **C.** 17 **D.** 18

**Câu 22. Theo cơ chế lây nhiễm, có hai loại phần mềm độc hại là:**

**A.** Worm và sâu máy tính. **B.** Virus và worm.

**C.** Worm và trojan. **D.** Virus và trojan.

**Câu 23. Các từ đặc biệt tham gia vào cấu trúc của ngôn ngữ lập trình, không được phép đặt tên biến hay các định danh trùng là:**

**A.** Khóa. **B.** Định danh mẫu. **C.** Câu lệnh. **D.** Từ khóa.

**Câu 24. Kết quả của dòng lệnh sau:** >>>x=6.7

>>>type(x)

**A.** string. **B.** double **C.** float. **D.** int.

**PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai.** Học sinh trả lời từ câu 1 đến câu 2. Trong mỗi ý **a)**, **b)**, **c)**, **d)** ở mỗi câu, học sinh chọn đúng hoặc sai.

**Câu 1**: K**hi nói về mạng LAN và Internet:**

a) Mạng LAN là mạng mà các máy tính được kết nối trực tiếp với nhau qua cáp truyền tín hiệu.

b) Mạng LAN là mạng kết nối các máy tính trong một quy mô địa lí nhỏ.

c) Mỹ là quốc gia sáng tạo ra Internet nên cũng là chủ sở hữu Internet, các quốc gia khác muốn tham gia vào Internet đều phải được phép của Chính phủ Mỹ.

d) Internet không có chủ nhưng có một tổ chức điều phối kĩ thuật và chính sách. Các tổ chức hay cá nhân tự nguyện tham gia vào Internet. Để được kết nối, họ sử dụng dịch vụ kết nối của các nhà cung cấp dịch vụ Intemet.

**Câu 2:** **Hình vuông có cạnh a là 10 (cm). Ta có thể dùng Python để viết chương trình tính diện tích hình vuông là:**

a) print(‘Dien tich hinh vuong la: a\*a’) b) print(‘Dien tich hinh vuong la:’,a\*a)

c) print(a\*a) d) print(“Dien tich hinh vuong la: a\*a”)

***------ HẾT ------***