|  |  |
| --- | --- |
| 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: … phút, không kể thời gian phát đề*  **Mã đề: 103** |

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

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

**Câu 2. Trojan gọi là**:

**A.** Ứng dụng độc. **B.** Mã độc.

**C.** Phần mềm nội gián. **D.** Phần mềm độc.

**Câu 3. 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 trí tuệ. **B.** Luật bản quyền.

**C.** Luật tác giả. **D.** Luật an ninh mạng

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

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

**C.** bool, False. **D.** bool, True

**Câu 5. Kết quả của dòng lệnh sau:** >>>x=6.7

>>>type(x)

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

**Câu 6. Theo cơ chế lây nhiễm, có hai loại phần mềm độc hại là:**

**A.** Worm và trojan. **B.** Worm và sâu máy tính.

**C.** Virus và trojan. **D.** Virus và worm.

**Câu 7. Cú pháp của lệnh gán là**:

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

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

**Câu 8. Câu lệnh nào dùng để đưa dữ liệu từ bàn phím vào?**

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

**Câu 9. 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 tự nhiên; (2) chuyên nghiệp. **B.** (1) ngôn ngữ tự nhiên; (2) dễ dàng.

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

**Câu 10. Theo phạm vi hoạt động, các mạng có thể chia thành:**

**A.** Mạng cục bộ và mạng toàn cầu. **B.** Mạng bộ phận và mạng toàn cầu

**C.** Mạng bộ phận và mạng diện rộng. **D**. Mạng cục bộ và mạng diện rộng.

**Câu 11. Lệnh nào dùng để nhận biết kiểu dữ liệu của biến trong python?**

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

**Câu 12. Đâu *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 13. Môi trường lập trình của Python có các chế độ:**

**A.** Chế độ soạn thảo và chế độ lưu trữ. **B.** Chế độ gõ lệnh trực tiếp và chế độ soạn thảo.

**C.** Chế độ soạn thảo và chế độ chỉnh sửa.  **D.** Chế độ gõ lệnh trực tiếp và chế độ sử dụng lệnh có sẵn.

**Câu 14. 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.** Câu lệnh. **C.** Định danh mẫu. **D.** Từ khóa.

**Câu 15. Cho đoạn chương trình sau**: >>> a =b=4

>>>c=5

>>>d=2

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

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

**Câu 16. Phạm vi sử dụng của Internet là**:

**A.** Trong từng quốc gia. **B.** Toàn cầu.

**C.** Trong gia đình. **D.** Chỉ ở trên máy tính và điện thoại.

**Câu 17. Khi đăng nhập vào tài khoản cá nhân trên các máy tính công cộng, việc nên làm là:**

**A.** Để chế độ ghi nhớ mật khẩu.

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

**C.** Để chế độ tự động đăng nhập.

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

**Câu 18. 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 WAN. **D.** Mạng có dây.

**Câu 19. 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 20. 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.** Tải về máy của mình để đọc.

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

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

**Câu 21. Lưu trữ thông tin trên Internet qua Google Drive là thuê:**

**A.** Phần mềm ứng dụng. **B.** Phần mềm.

**C.** Phần cứng. **D.** Hạ tầng dịch vụ.

**Câu 22. Điều nào sau đây *sai* khi nói về các đặc điểm của virus**:

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

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

**C.** Virus là các chương trình gây nhiễu hoặc phá hoại.

**D.** Virus có khả năng tự nhân bản để lây lan.

**Câu 23. Kết quả khi chạy đoạn chương trình dưới đây**: >>>x=17

>>>y=5

>>>print(x//y)

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

**Câu 24. 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 thứ cấp. **B.** Ngôn ngữ máy.

**C.** Ngôn ngữ bậc cao. **D.** Ngôn ngữ lập trình**.**

**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: Kết nối vạn vật (IoT) là việc kết nối các thiết bị thông minh với nhau thông qua mạng Internet.**a) IoT là mạng của các thiết bị tiếp nhận tín hiệu.

b) IoT là mạng của các thiết bị thông minh nhằm thu thập và xử lí dữ liệu tự động.

c) IoT là mạng của các máy tinh, nhằm trao đổi dữ liệu với nhau.

d) IoT là một yếu tố cơ bản trong cách mạng công nghiệp lần 4.0, trong đó thiết bị thông minh là thành phần chủ chốt.

**Câu 2:** **Hình chữ nhật có chiều dài a là 50 (m), chiều rộng b là 5 (m). Ta có thể dùng Python để viết chương trình tính 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(a\*b) d) print(‘Dien tich hinh chu nhat la:’, a\*b)

***------ HẾT ------***