|  |  |
| --- | --- |
| 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: 104** |

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

**Câu 2. 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.** Định danh mẫu. **B.** Khóa. **C.** Câu lệnh. **D.** Từ khóa.

**Câu 3. 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 lập trình**. B.** Ngôn ngữ thứ cấp.

**C.** Ngôn ngữ bậc cao. **D.** Ngôn ngữ máy.

**Câu 4. 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 5. 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 có khả năng tự nhân bản để lây lan.

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

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

**Câu 6. Phạm vi sử dụng của Internet là**:

**A.** Trong gia đình. **B.** Toàn cầu.

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

**Câu 7. 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.** Cố ý gây thương tích cho người khác.

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

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

**Câu 8. Cho đoạn chương trình sau**: >>>a =b=4

>>>c=5

>>>d=2

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

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

**Câu 9. Trojan gọi là**:

**A.** Phần mềm độc. **B.** Mã độc.

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

**Câu 10. Kết quả khi chạy đoạn chương trình dưới đây**: >>>x=17

>>>y=5

>>>print(x//y)

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

**Câu 11. Lưu trữ thông tin trên Internet qua Google Drive là thuê:**

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

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

**Câu 12. Cú pháp của lệnh gán là**:

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

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

**Câu 13. Kết quả của dòng lệnh sau:** >>>x=6.7

>>>type(x)

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

**Câu 14. 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 15. Câu lệnh nào dùng để đưa dữ liệu từ bàn phím vào?**

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

**Câu 16. 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 để chế độ ghi nhớ mật khẩu và đăng xuất tài khoản sau khi sử dụng.

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

**D.** Để chế độ tự động đăng nhập.

**Câu 17. 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 18. Theo phạm vi hoạt động, các mạng có thể chia thành:**

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

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

**Câu 19. 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 tác giả.

**C.** Luật bản quyền. **D.** Luật an ninh mạng

**Câu 20. Phép chia lấy phần nguyên trong Python kí hiệu là**:

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

**Câu 21. Lệnh nào dùng để nhận biết kiểu dữ liệu của biến trong python?**

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

**Câu 22. 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.** Tải về và đăng lại trên trang Facebook của mình cho bạn bè cùng đọc.

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

**C.** Tải về máy của mình để đọc.

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

**Câu 23. Xác định kiểu và giá trị của biểu thức sau**: 6 + 3\*2-4 >3\*8-12

**A.** bool, true **B.** bool, False.

**C.** không xác định, false **D.** bool, True

**Câu 24. 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 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 chỉnh sửa.

**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: Ứng xử có văn hóa trên môi trường số là việc sử dụng các thiết bị số và ứng dụng trực tuyến một cách an**[**toàn**](https://blogtoantin.com/cau-hoi-dung-sai-tin-hoc-10-kntt/)**, trách nhiệm và tôn trọng người khác.**  
a) Gửi email cho người khác bằng chữ in hoa toàn bộ là hành vi lịch sự.

b) Chia sẻ thông tin cá nhân của người khác mà không được phép là vi phạm quyền riêng tư.   
c) Nên sử dụng ngôn ngữ lịch sự và tôn trọng khi giao tiếp trên môi trường số.   
d) Không nên kiểm tra thông tin trước khi chia sẻ trên mạng xã hội.

**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 chu vi hình chữ nhật là:**

a) print((a+b)\*2) b) print(‘Chu vi hinh chu nhat la:‘,(a\*b)\*2)

c) print(‘Chu vi hinh chu nhat la:’,(a+b)\*2) d) print(‘Chu vi hinh chu nhat la:,(a+b)\*2’)

. ***------ HẾT ------***