

[Dashboard](#) / [Site pages](#) / [full22-23](#) / [Preview](#)**Started on** Tuesday, 28 May 2024, 2:16 AM**State** Finished**Completed on** Tuesday, 28 May 2024, 2:17 AM**Time taken** 30 secs**Marks** 0.00/105.00**Grade** 0.00 out of 10.00 (0%)Question **1**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Cách tốt nhất để nhận ra hành vi bất thường và đánh ngờ trên hệ thống của bạn là gì?

- ☐ a. Biết các hoạt động bình thường của hệ thống là như thế nào
- ☐ b. Nghiên cứu dấu hiệu hoạt động của các loại tấn công chính
- ☐ c. Cấu hình IDS để phát hiện và báo cáo tất cả các lưu lượng bất thường
- ☒ d. Nhận biết các cuộc tấn công mới ✖

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Biết các hoạt động bình thường của hệ thống là như thế nào

Question **2**

Not answered

Marked out of 1.00

Giả sử thuật toán RSA đã tạo ra cặp khóa public (7,187) và private (23,187). Muốn tạo chữ kí cho message $M=3$ sẽ được tính là?

- ☐ a. 23
- ☐ b. 181
- ☐ c. 121
- ☐ d. 137

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

181

Question **3**

Not answered

Marked out of 1.00

Mã độc nào KHÔNG lây nhiễm?

- ☐ a. Virus
- ☐ b. Zombie
- ☐ c. Trojan
- ☐ d. Worm

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Trojan

Question **4**

Not answered

Marked out of 1.00

Câu nào sau đây KHÔNG phải là một cơ chế điều khiển truy cập?

- ☐ a. Subjective Access Control (SAC)
- ☐ b. Discretionary Access Control (DAC)
- ☐ c. Attribute Based Access Control (ABAC)
- ☐ d. Role Based Access Control (RBAC)
- ☐ e. Mandatory Access Control (MAC)

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Subjective Access Control (SAC)

Question 5

Not answered

Marked out of 1.00

Tại sao các nhà phát triển phần mềm đính kèm theo các giá trị băm bằng hàm MD5 của các gói cập nhật cho phần mềm cùng với các gói đó để các khách hàng của họ có thể download từ Internet?

- ☐ a. Khách hàng có thể yêu cầu các bản cập nhật mới cho phần mềm trong tương lai bằng cách sử dụng giá trị hàm băm đính kèm theo
- ☐ b. Khách hàng có thể xác thực tính toàn vẹn và gói cập nhật cho phần mềm sau khi download về
- ☐ c. Khách hàng có thể khẳng định tính xác thực của Site mà họ download gói cập nhật về
- ☐ d. Khách hàng cần giá trị của hàm băm để có thể kích hoạt được phần mềm mới

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Khách hàng có thể xác thực tính toàn vẹn và gói cập nhật cho phần mềm sau khi download về

Question 6

Not answered

Marked out of 1.00

Trong mã hóa bất đối xứng (còn gọi là mã hóa hóa công khai). Alice cần **mã hóa** văn bản để gửi cho Bob thì Alice cần dùng khóa gì?

- ☐ a. Khóa Public của Alice
- ☐ b. Khóa Private của Alice
- ☐ c. Khóa Public của Bob
- ☐ d. Khóa Private của Bob

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Khóa Public của Bob

Question **7**

Not answered

Marked out of 1.00

Mục đích chính của chương trình nâng cao nhận thức bảo mật là?

- ☐ a. Đảm bảo rằng mọi người đều hiểu chính sách và thủ tục của tổ chức
- ☐ b. Thông báo cho mọi người rằng quyền truy cập vào thông tin sẽ được cấp khi người sử dụng có yêu cầu
- ☐ c. Cảnh báo tất cả người dùng truy cập vào tất cả các hệ thống sẽ được theo dõi hàng ngày
- ☐ d. Thông báo cho người dùng để tuân thủ các quy định liên quan đến bảo vệ dữ liệu và thông tin

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Đảm bảo rằng mọi người đều hiểu chính sách và thủ tục của tổ chức

Question **8**

Not answered

Marked out of 1.00

Điều nào sau đây mô tả tốt nhất cơ chế kiểm soát truy cập trong đó các quyết định kiểm soát truy cập dựa trên trách nhiệm của người dùng trong một tổ chức?

- ☐ a. MAC (Mandatory Access Control)
- ☐ b. Rule Based Access Control
- ☐ c. RBAC (Role Based Access Control)
- ☐ d. Attribute Based Access Control
- ☐ e. DAC (Discretionary Access Control)

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

RBAC (Role Based Access Control)

Question 9

Not answered

Marked out of 1.00

Phần nào trong kiến trúc bộ nhớ lưu trữ biến cục bộ trong chương trình, các dữ liệu liên quan đến lời gọi hàm?

- ☐ a. Stack
- ☐ b. Data Segment
- ☐ c. Heap
- ☐ d. BSS segment
- ☐ e. Text

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Stack

Question 10

Not answered

Marked out of 1.00

Cho mô tả sau:

User Nam có quyền đọc và ghi trên file bt1. Nam cũng có quyền đọc trên file bt2 và có quyền thực thi trên file bt3.

User Ha có quyền đọc trên file bt1. Hà có quyền đọc và ghi trên file bt2. Hà không có quyền truy cập trên file bt3.

Xác định CList (Capability list) đối với user Ha?

- ☐ a. CList(Ha) = bt1: {read}, bt2: {read, write}, bt3: {read, write}
- ☐ b. CList(Ha) = bt1: {}, bt2: {write}, bt3: {}
- ☐ c. CList(Ha) = bt1: {read, write}, bt2: {read, write}, bt3: {}
- ☐ d. CList(Ha) = bt1: {read, write}, bt2: {write}, bt3: {read}
- ☐ e. CList(Ha) = bt1: {read}, bt2: {read, write}, bt3: {}

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

CList(Ha) = bt1: {read}, bt2: {read, write}, bt3: {}

Question **11**

Not answered

Marked out of 1.00

Tấn công nào sau đây là tấn công bị động (passive)

- ☐ a. DoS
- ☐ b. Scan port
- ☐ c. Ransomware
- ☐ d. Crack password

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Scan port

Question **12**

Not answered

Marked out of 1.00

Ví dụ nào sau đây là ví dụ về xác thực hai yếu tố?

- ☐ a. Username và password
- ☐ b. Client và server
- ☐ c. Thumbprint và card
- ☐ d. L2TP và IpSec

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is: Thumbprint và card

Question **13**

Not answered

Marked out of 1.00

Mô hình AAA liên quan đến các chứng năng nào sau đây?

- ☐ a. Accounting
- ☐ b. Authorization
- ☐ c. Automation
- ☐ d. Availability
- ☐ e. Authentication
- ☐ f. Accessing

Câu trả lời của bạn sai.

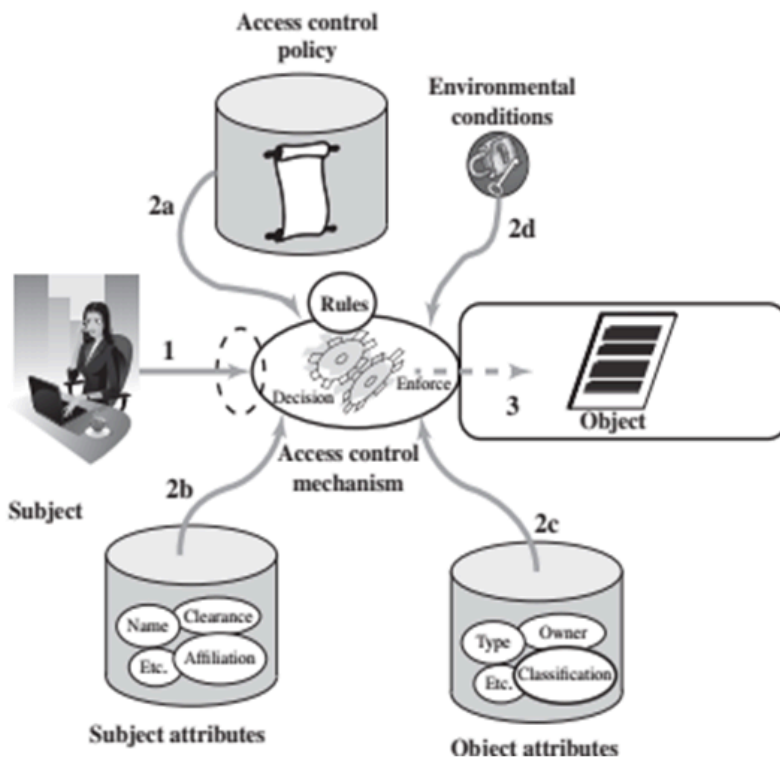
The correct answers are: Authentication, Authorization, Accounting

Question **14**

Not answered

Marked out of 1.00

Hình sau đây mô tả đúng nhất cơ chế kiểm soát truy cập nào



- ☐ a. Role Based Access Control (RBAC)
- ☐ b. List Based Access Control (LBAC)
- ☐ c. Attribute Based Access Control (ABAC)
- ☐ d. Discretionary Access Control (DAC)
- ☐ e. Mandatory Access Control (MAC)

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is: Attribute Based Access Control (ABAC)

Question **15**

Not answered

Marked out of 1.00

Tấn công Buffer Overflow có hai loại là?

- ☐ a. Stack và memory
- ☐ b. Heap và stack
- ☐ c. Heap và network overflow
- ☐ d. Stack và SQL injection
- ☐ e. SQL injection và XSS

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Heap và stack

Question **16**

Not answered

Marked out of 1.00

Tấn công nào sau đây là tấn công chủ động (active)

- ☐ a. Sniffing
- ☐ b. ping
- ☐ c. Scan port
- ☐ d. DoS

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

DoS

Question **17**

Not answered

Marked out of 1.00

Phương pháp nào sau đây là TỐT NHẤT để giảm hiệu quả của các cuộc tấn công lừa đảo trên mạng?

- ☐ a. Đào tạo nâng cao nhận thức người dùng
- ☐ b. Phần mềm chống lừa đảo
- ☐ c. Quét lỗ hổng cho hệ thống định kỳ
- ☐ d. Xác thực 2 yếu tố

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Đào tạo nâng cao nhận thức người dùng

Question **18**

Not answered

Marked out of 1.00

Từ ma trận điều khiển truy cập, ta có thể suy ra các thông tin nào sau đây?

- ☐ a. Access control lists
- ☐ b. Subjects orientation lists
- ☐ c. Capability lists
- ☐ d. Group policy objects
- ☐ e. Objects orientation list

Your answer is incorrect.

The correct answers are:

Access control lists,

Capability lists

Question 19

Not answered

Marked out of 1.00

Cho mô tả sau: User Nam có quyền đọc và ghi trên file bt1. Nam cũng có quyền đọc trên file bt2 và có quyền thực thi trên file bt3. User Ha có quyền đọc trên file bt1. Hà có quyền đọc và ghi trên file bt2. Hà không có quyền truy cập trên file bt3.

Xác định **ACL** (Access control list) đối với file **bt2**

- ☐ a. $ACL(bt2) = Nam: \{read, execute\}, Ha: \{read, write\}$
- ☐ b. $ACL(bt2) = Nam: \{read, write\}, Ha: \{read\}$
- ☐ c. $ACL(bt2) = Nam: \{read, write\}, Ha: \{read, write\}$
- ☐ d. $ACL(bt2) = Nam: \{read\}, Ha: \{read\}$
- ☐ e. $ACL(bt2) = Nam: \{read\}, Ha: \{read, write\}$

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

$ACL(bt2) = Nam: \{read\}, Ha: \{read, write\}$

Question 20

Not answered

Marked out of 1.00

Sắp xếp các thông tin cho đúng về độ dài đầu ra của các thuật toán mã hóa sau

SHA-512	<input type="text" value="Choose..."/>
DES	<input type="text" value="Choose..."/>
3DES	<input type="text" value="Choose..."/>
AES	<input type="text" value="Choose..."/>
MD5	<input type="text" value="Choose..."/>

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

SHA-512 → 512bits,

DES → 64bits,

3DES → 64bits,

AES → 128bits,

MD5 → 128bits

Question **21**

Not answered

Marked out of 1.00

Đảm bảo dữ liệu không bị sửa đổi trong quá trình lưu trữ hay trong quá trình truyền qua mạng bởi những người dùng không hợp pháp gọi là?

- ☐ a. Non-repudiation
- ☐ b. Integrity
- ☐ c. Confidentiality
- ☐ d. Availability

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Integrity

Question **22**

Not answered

Marked out of 1.00

Tấn công một máy tính bằng cách gửi các gói TCP handshake không đúng thứ tự đến đích (wrong order) xảy ra ở tầng nào?

- ☐ a. Application layer
- ☐ b. Network layer
- ☐ c. Transport layer
- ☐ d. Internet layer
- ☐ e. Network Interface layer

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Transport layer

Question **23**

Not answered

Marked out of 1.00

Điều nào sau đây KHÔNG đúng khi nói về lỗ hổng 0-day?

- ☐ a. Là lỗ hổng nguy hiểm khi tấn công vào hệ thống chưa có giải pháp bảo vệ
- ☐ b. Là lỗ hổng phá hoại hệ thống trong vòng một ngày
- ☐ c. Là lỗ hổng nhà sản xuất chưa kịp vá
- ☐ d. Là lỗ hổng hacker chưa công bố rộng rãi

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Là lỗ hổng phá hoại hệ thống trong vòng một ngày

Question **24**

Not answered

Marked out of 1.00

Mô hình AAA liên quan đến các chứng năng nào sau đây?

- ☐ a. Automation
- ☐ b. Accounting
- ☐ c. Authorization
- ☐ d. Authenticity
- ☐ e. Authentication
- ☐ f. Accessing

Your answer is incorrect.

The correct answers are:

Authentication,

Authorization,

Accounting

Question **25**

Not answered

Marked out of 1.00

Hai dạng mã độc nào sau đây sống độc lập?

- ☐ a. Logic boom
- ☐ b. Worm
- ☐ c. Zombie
- ☐ d. Trojan
- ☐ e. Rootkit

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answers are:

Worm, Zombie

Question **26**

Not answered

Marked out of 1.00

Trong tổ chức bộ nhớ của chương trình C, phần Data-Segment lưu các thông tin gì của chương trình?

- ☐ a. Lưu các đối số của một hàm
- ☐ b. Lưu các biến static/global đã được khởi tạo trong chương trình
- ☐ c. Lưu mã nguồn thực thi
- ☐ d. Lưu các biến static/global chưa được khởi tạo trong chương trình
- ☐ e. Lưu các biến cục bộ trong chương trình

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Lưu các biến static/global đã được khởi tạo trong chương trình

Question **27**

Not answered

Marked out of 1.00

Trong tổ chức bộ nhớ của chương trình C, phần Data-Segment lưu các thông tin gì của chương trình?

- ☐ a. Lưu các biến static/global đã được khởi tạo trong chương trình
- ☐ b. Lưu các đối số của một hàm
- ☐ c. Lưu các biến cục bộ trong chương trình
- ☐ d. Lưu mã nguồn thực thi
- ☐ e. Lưu các biến static/global chưa được khởi tạo trong chương trình

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Lưu các biến static/global đã được khởi tạo trong chương trình

Question **28**

Not answered

Marked out of 1.00

Cho hai số nguyên tố $p=13$, $q=19$, giá trị e nào sẽ được chọn trong thuật toán mã hóa RSA từ số các giá trị sau:

- ☐ a. 21
- ☐ b. 47
- ☐ c. 27
- ☐ d. 39

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

47

Question **29**

Not answered

Marked out of 1.00

Chế độ hoạt động nào sau đây mã hóa các khối một cách riêng biệt?

- ☐ a. Output feedback mode – OFB
- ☐ b. Cipher block chaining mode - CBC
- ☐ c. Cipher feedback mode - CFB
- ☐ d. Electronic codebook mode - ECB

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Electronic codebook mode - ECB

Question **30**

Not answered

Marked out of 1.00

Loại malware nào sau đây có thể ẩn các tiến trình và các tập tin trên hệ thống?

- ☐ a. Worm
- ☐ b. Rootkit
- ☐ c. Trojan
- ☐ d. Adware

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Rootkit

Question **31**

Not answered

Marked out of 1.00

Điều gì xảy ra khi máy X sử dụng kỹ thuật ARP spoofing để nghe lén thông tin từ máy Y?

- ☐ a. X giả mạo địa chỉ IP của Y
- ☐ b. X giả mạo địa chỉ MAC của Y
- ☐ c. Y giả mạo địa chỉ MAC của X
- ☐ d. Y giả mạo địa chỉ IP của X

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

X giả mạo địa chỉ MAC của Y

Question **32**

Not answered

Marked out of 1.00

Trong mã hóa bất đối xứng (còn gọi là mã hóa hóa công khai). Alice cần **giải mã** văn bản mà Bob gửi cho thì Alice cần dùng khóa gì?

- ☐ a. Khóa Private của Alice
- ☐ b. Khóa Public của Bob
- ☐ c. Khóa Private của Bob
- ☐ d. Khóa Public của Alice

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is: Khóa Private của Alice

Question **33**

Not answered

Marked out of 1.00

Hệ thống phát hiện xâm nhập dựa vào dấu hiệu (Signature-based IDS) hoạt động dựa vào yếu tố nào?

- ☐ a. Các dấu hiệu bình thường
- ☐ b. Nội dung website
- ☐ c. Các dấu hiệu tấn công
- ☐ d. Các dấu hiệu bất thường

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Các dấu hiệu tấn công

Question **34**

Not answered

Marked out of 1.00

Nếu bạn chia sẻ quá nhiều thông tin trên phương tiện truyền thông xã hội, bạn có thể gặp rủi ro gì?

- ☐ a. Tấn công giả mạo (Phishing)
- ☐ b. Ransomware
- ☐ c. Mã độc (malware)
- ☐ d. Đánh cắp tiền

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Tấn công giả mạo (Phishing)

Question **35**

Not answered

Marked out of 1.00

Tấn công DoS/DDoS làm ảnh hưởng đến tiêu chuẩn nào của [an toàn thông tin](#)?

- ☐ a. Tính chống thoái thác
- ☐ b. Tính bí mật
- ☐ c. Tính toàn vẹn
- ☐ d. Tính sẵn sàng
- ☐ e. Tính xác thực

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Tính sẵn sàng

Question **36**

Not answered

Marked out of 1.00

Mục đích chính của các kỹ thuật điều khiển truy cập là?

- ☐ a. Ngăn chặn người dùng trái phép truy cập vào tài nguyên hệ thống
- ☐ b. Cung cấp tất cả các quyền truy cập cho người dùng
- ☐ c. Giới hạn các quyền truy cập và các hành động cho người dùng hợp pháp được sử dụng
- ☐ d. Bảo vệ máy tính khỏi virus

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Giới hạn các quyền truy cập và các hành động cho người dùng hợp pháp được sử dụng

Question **37**

Not answered

Marked out of 1.00

Tại sao hacker hay sử dụng máy chủ proxy?

- ☐ a. Để tạo kết nối mạnh mẽ hơn với mục tiêu
- ☐ b. Để ẩn hoạt động của chúng trên mạng
- ☐ c. Để tạo một máy chủ ma trên mạng
- ☐ d. Để có được kết nối truy cập từ xa

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Để ẩn hoạt động của chúng trên mạng

Question **38**

Not answered

Marked out of 1.00

1Cho mô tả sau:

User Nam có quyền đọc và ghi trên file bt1. Nam cũng có quyền đọc trên file bt2 và có quyền thực thi trên file bt3.

User Ha có quyền đọc trên file bt1. Hà có quyền đọc và ghi trên file bt2. Hà không có quyền truy cập trên file bt3.

Xác định ACL (Access control list) đối với file bt2?

- ☐ a. ACL(bt2) = Nam: {read, write}, Ha: {read, write}
- ☐ b. ACL(bt2) = Nam: {read, execute}, Ha: {read, write}
- ☐ c. ACL(bt2) = Nam: {read}, Ha: {read}
- ☐ d. ACL(bt2) = Nam: {read}, Ha: {read, write}
- ☐ e. ACL(bt2) = Nam: {read, write}, Ha: {read}

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

ACL(bt2) = Nam: {read}, Ha: {read, write}

Question **39**

Not answered

Marked out of 1.00

Trong mã hóa bất đối xứng (còn gọi là mã hóa hóa công khai). Bob muốn tạo 1 chữ ký cho văn bản M để gửi cho Alice. Bob cần dùng khóa gì?

- ☐ a. Khóa Public của Alice
- ☐ b. Khóa Private của Alice
- ☐ c. Khóa Private của Bob
- ☐ d. Khóa Public của Bob

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Khóa Private của Bob

Question **40**

Not answered

Marked out of 1.00

Đặc điểm của tấn công chủ động (active)

- ☐ a. Không ảnh hưởng đến hệ thống
- ☐ b. Dễ ngăn chặn
- ☐ c. Dễ phát hiện
- ☐ d. Khó phát hiện

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Dễ phát hiện

Question **41**

Not answered

Marked out of 1.00

Mô hình bảo mật theo chiều sâu (defense in depth) gồm các lớp bảo mật theo thứ tự từ trong ra ngoài là?

Layer 4	Choose...
Layer 6	Choose...
Layer 3	Choose...
Layer 7	Choose...
Layer 2	Choose...
Layer 1	Choose...
Layer 5	Choose...

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Layer 4 → LAN security,

Layer 6 → Physical security,

Layer 3 → Host security,

Layer 7 → Policies, procedures, awareness,

Layer 2 → Application security,

Layer 1 → Data security,

Layer 5 → Perimeter security

Question **42**

Not answered

Marked out of 1.00

Điều nào sau đây xảy ra khi một chuỗi dữ liệu được gửi đến bộ đệm lớn hơn bộ đệm được thiết kế để xử lý?

- ☐ a. SYN flood
- ☐ b. Spoofing attack
- ☐ c. Blue Screen of Death
- ☐ d. Buffer overflow
- ☐ e. Man in the middle attack
- ☐ f. Brute Force attack

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Buffer overflow

Question **43**

Not answered

Marked out of 1.00

Một hệ thống xác thực sinh trắc học cho phép một người giả mạo hình thức nhân viên công ty khi vào hệ thống là hiện tượng gì sau?

- ☐ a. False negative
- ☐ b. True negative
- ☐ c. True positive
- ☐ d. False positive

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is: False negative

Question **44**

Not answered

Marked out of 1.00

Một máy chủ Web của một công ty được cấu hình các dịch vụ sau: HTTP, HTTPS, FTP, SMTP. Máy chủ này được đặt trong vùng DMZ. Những cổng nào cần phải mở trên Firewall để cho phép máy người dùng có thể sử dụng dịch vụ trên máy này?

- ☐ a. 119, 23, 21, 80, 23
- ☐ b. 110, 443, 21, 59, 25
- ☐ c. 434, 21, 80, 25, 20
- ☐ d. 80, 20, 21, 25, 443

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

80, 20, 21, 25, 443

Question **45**

Not answered

Marked out of 1.00

Mục tiêu chính của [an toàn thông tin](#) là đảm bảo các tính chất theo mô hình **C-I-A** là?

- ☐ a. Tính xác thực
- ☐ b. Tính bí mật
- ☐ c. Tính dễ mở rộng
- ☐ d. Tính toàn vẹn
- ☐ e. Tính sẵn sàng
- ☐ f. Tính chống chối bỏ

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answers are:

Tính sẵn sàng, Tính toàn vẹn, Tính bí mật

Question **46**

Not answered

Marked out of 1.00

Rủi ro chính từ việc sử dụng phần mềm lỗi thời (outdated software) là gì

- ☐ a. Nó có thể không có tất cả các tính năng bạn cần
- ☐ b. Nó có thể không còn được hỗ trợ bởi các nhà cung cấp
- ☐ c. Nó có thể không có các tính năng bảo mật hiện đại nhất
- ☐ d. Có thể dễ dàng xâm nhập hơn phần mềm mới hơn

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Nó có thể không còn được hỗ trợ bởi các nhà cung cấp

Question **47**

Not answered

Marked out of 1.00

Các giải pháp mã hóa KHÔNG đảm bảo được tính chất nào sau đây

- ☐ a. Tính xác thực
- ☐ b. Tính bí mật
- ☐ c. Tính toàn vẹn
- ☐ d. Tính sẵn sàng

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Tính sẵn sàng

Question **48**

Not answered

Marked out of 1.00

Metamorphic virus có đặc điểm gì?

- ☐ a. Lẩn tránh phát hiện thông qua nén kích thước
- ☐ b. Lẩn tránh phát hiện thông qua việc ghi đè lên chính nó
- ☐ c. Lẩn tránh phát hiện nhờ thông minh
- ☐ d. Lẩn tránh phát hiện nhờ mã hóa

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Lẩn tránh phát hiện thông qua việc ghi đè lên chính nó

Question **49**

Not answered

Marked out of 1.00

Ma trận điều khiển truy cập (Access control matrix) thể hiện mối quan hệ giữa các thành phần nào sau đây? (chọn 3)

- ☐ a. Rights/Permissions
- ☐ b. Users
- ☐ c. Subject
- ☐ d. Security policy
- ☐ e. Object
- ☐ f. Database

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answers are:

Subject, Object, Rights/Permissions

Question **50**

Not answered

Marked out of 1.00

Chuẩn nào sau đây liên quan đến an toàn thông tin?

- ☐ a. ISO 2600
- ☐ b. ISO 27001
- ☐ c. ISO 9001
- ☐ d. ISO 2015

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is: ISO 27001

Question **51**

Not answered

Marked out of 1.00

Hệ thống phát hiện xâm nhập dựa vào dấu hiệu (Signature-based IDS) hoạt động dựa vào yếu tố nào?

- ☐ a. Các dấu hiệu bình thường
- ☐ b. Các dấu hiệu tấn công
- ☐ c. Các dấu hiệu bất thường
- ☐ d. Nội dung website

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Các dấu hiệu tấn công

Question **52**

Not answered

Marked out of 1.00

Điều nào sau đây mô tả tốt nhất cơ chế kiểm soát truy cập trong đó các quyết định kiểm soát truy cập dựa trên trách nhiệm của người dùng trong một tổ chức?

- ☐ a. Discretionary Access Control (DAC)
- ☐ b. Attribute Based Access Control (ABAC)
- ☐ c. Subjective Access Control (SAC)
- ☐ d. Mandatory Access Control (MAC)
- ☐ e. Role Based Access Control (RBAC)

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is: Role Based Access Control (RBAC)

Question **53**

Not answered

Marked out of 1.00

Thuật toán mật mã nào sau đây dựa trên độ khó của bài toán phân tích các số lớn thành tích của hai thừa số nguyên tố ban đầu?

- ☐ a. RSA
- ☐ b. DES
- ☐ c. ECC
- ☐ d. Diffie-Hellman

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

RSA

Question **54**

Not answered

Marked out of 1.00

Cơ chế kiểm soát truy cập nào cho phép chủ sở hữu dữ liệu tạo và quản lý kiểm soát truy cập?

- ☐ a. Role Based Access Control (RBAC)
- ☐ b. Mandatory Access Control (MAC)
- ☐ c. List Based Access Control (LBAC)
- ☐ d. Attribute Based Access Control (ABAC)
- ☐ e. Discretionary Access Control (DAC)

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Discretionary Access Control (DAC)

Question **55**

Not answered

Marked out of 1.00

Trong HĐH Linux, để tắt chức năng phát sinh địa chỉ bộ nhớ ngẫu nhiên, sử dụng lệnh nào sau đây?

- ☐ a. `$sudo sysctl -w kernel.randomize_as_space=0`
- ☐ b. `$sudo sysctl -w kernel.randomize_va_space=0`
- ☐ c. `$sudo sysctl -w kernel.randomize_store_space=0`
- ☐ d. `$sudo sysctl -w kernel.randomize_ram_space=0`
- ☐ e. `$sudo sysctl -w kernel.randomize_sa_space=0`

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

`$sudo sysctl -w kernel.randomize_va_space=0`

Question **56**

Not answered

Marked out of 1.00

Trong mã hóa bất đối xứng (còn gọi là mã hóa hóa công khai). Bob muốn **tạo chữ ký** cho văn bản M để gửi cho Alice. Bob cần dùng khóa gì?

- ☐ a. Khóa Public của Bob
- ☐ b. Khóa Private của Alice
- ☐ c. Khóa Private của Bob
- ☐ d. Khóa Public của Alice

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Khóa Private của Bob

Question **57**

Not answered

Marked out of 1.00

Mục tiêu chính của [an toàn thông tin](#) là đảm bảo các tính chất theo mô hình C-I-A là?

- ☐ a. Tính chống chối bỏ
- ☐ b. Tính sẵn sàng
- ☐ c. Tính bí mật
- ☐ d. Tính toàn vẹn
- ☐ e. Tính dễ mở rộng
- ☐ f. Tính xác thực

Your answer is incorrect.

The correct answers are:

Tính bí mật,

Tính toàn vẹn,

Tính sẵn sàng

Question **58**

Not answered

Marked out of 1.00

Từ ma trận điều khiển truy cập, ta có thể suy ra các thông tin nào sau đây?

- ☐ a. Group policy objects
- ☐ b. Subjects orientation lists
- ☐ c. Capability lists
- ☐ d. Objects orientation list
- ☐ e. Access control lists

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answers are: Access control lists, Capability lists

Question **59**

Not answered

Marked out of 1.00

Chuẩn nào sau đây liên quan đến [an toàn thông tin](#)?

- ☐ a. ISO 2015
- ☐ b. ISO 9001
- ☐ c. ISO 27001
- ☐ d. ISO 21997
- ☐ e. ISO 2600

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

ISO 27001

Question **60**

Not answered

Marked out of 1.00

Mã độc Rootkit thường trú ẩn ở đâu?

- ☐ a. Text file
- ☐ b. Hệ điều hành
- ☐ c. Boot Sector
- ☐ d. RAM

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Hệ điều hành

Question **61**

Not answered

Marked out of 1.00

Câu nào sau đây không phải là một cơ chế điều khiển truy cập?

- ☐ a. Attribute Based Access Control
- ☐ b. Discretionary Access Control (DAC)
- ☐ c. Mandatory Access Control (MAC)
- ☐ d. Role Based Access Control
- ☐ e. Subjective Access Control

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Subjective Access Control

Question **62**

Not answered

Marked out of 1.00

Công cụ nào dùng để quét cổng của máy tính

- ☐ a. nmap
- ☐ b. ping
- ☐ c. telnet
- ☐ d. nslookup
- ☐ e. tracer

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

nmap

Question **63**

Not answered

Marked out of 1.00

Firewall lọc gói dữ liệu dựa vào những yếu tố nào?

- ☐ a. Vị trí đặt server
- ☐ b. IP nguồn, IP đích
- ☐ c. Hệ điều hành của server
- ☐ d. Đường link

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

IP nguồn, IP đích

Question **64**

Not answered

Marked out of 1.00

Trong [an toàn thông tin](#), Ping Sweep được sử dụng để làm gì?

- ☐ a. Để xác định vị trí của các tường lửa trên mạng
- ☐ b. Để xác định các cổng đang mở trên mạng
- ☐ c. Để xác định các host đang hoạt động trên mạng
- ☐ d. Để xác định vị trí của các host đang hoạt động trên mạng

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Để xác định các host đang hoạt động trên mạng

Question **65**

Not answered

Marked out of 1.00

Mô hình Bell La Padula (BLP) qui định cách truy xuất thông tin là gì

- ☐ a. No read down, no write down
- ☐ b. No read up, no write up
- ☐ c. No read up, no write down
- ☐ d. No read down, no write up

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

No read up, no write down

Question **66**

Not answered

Marked out of 1.00

Access control liên quan đến 2 chức năng chính là?

- ☐ a. Rule Based Access Control
- ☐ b. Role Based Access Control
- ☐ c. Least privilege principle
- ☐ d. Authorization
- ☐ e. Authentication

Your answer is incorrect.

The correct answers are:

Authentication,

Authorization

Question **67**

Not answered

Marked out of 1.00

Frank rất quan tâm đến các cuộc tấn công vào máy chủ thương mại điện tử của công ty. Ông đặc biệt lo lắng về tấn công SQL Injection. Điều nào sau đây sẽ bảo vệ tốt nhất trước cuộc tấn công cụ thể này?

- ☐ a. Firewall
- ☐ b. Lọc dữ liệu người dùng nhập vào
- ☐ c. Lưu lượng truy cập web được mã hóa
- ☐ d. IDS

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Lọc dữ liệu người dùng nhập vào

Question **68**

Not answered

Marked out of 1.00

Mục đích chính của các kỹ thuật điều khiển truy cập là?

- ☐ a. Bảo vệ máy tính khỏi virus
- ☐ b. Cung cấp tất cả các quyền truy cập cho người dùng
- ☐ c. Ngăn chặn người dùng trái phép truy cập vào tài nguyên hệ thống
- ☐ d. Giới hạn các quyền truy cập và các hành động cho người dùng hợp pháp được sử dụng

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Giới hạn các quyền truy cập và các hành động cho người dùng hợp pháp được sử dụng

Question **69**

Not answered

Marked out of 1.00

Phương pháp nào sau đây là TỐT NHẤT để giảm hiệu quả của các cuộc tấn công lừa đảo trên mạng?

- ☐ a. Đào tạo nâng cao nhận thức người dùng
- ☐ b. Quét lỗ hổng cho hệ thống định kỳ
- ☐ c. Xác thực 2 yếu tố
- ☐ d. Phần mềm chống lừa đảo

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Đào tạo nâng cao nhận thức người dùng

Question **70**

Not answered

Marked out of 1.00

Nam làm hỏng máy tính của Lan, tính chất nào sau đây bị vi phạm? (chọn 2)

- ☐ a. Tính xác thực
- ☐ b. Tính chống chối bỏ
- ☐ c. Tính bí mật
- ☐ d. Tính toàn vẹn
- ☐ e. Tính sẵn sàng

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answers are:

Tính sẵn sàng, Tính toàn vẹn

Question **71**

Not answered

Marked out of 1.00

Giải pháp StackGuard giúp phòng chống tấn công tràn bộ đệm trên stack thực hiện như sau

- ☐ a. Sử dụng một vùng nhớ đệm an toàn giữa Return Address và Buffer. Sử dụng vùng nhớ đệm an toàn này để kiểm tra xem Return Address có bị sửa đổi hay không
- ☐ b. Kiểm tra giá trị Return Address có bị sửa đổi hay không
- ☐ c. Kiểm tra chiều dài dữ liệu nhập trước khi thực hiện việc gán dữ liệu
- ☐ d. Lưu trữ giá trị Return Address ở một nơi khác và sử dụng nó để kiểm tra xem giá trị ở Return Address có bị sửa đổi hay không

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Sử dụng một vùng nhớ đệm an toàn giữa Return Address và Buffer. Sử dụng vùng nhớ đệm an toàn này để kiểm tra xem Return Address có bị sửa đổi hay không

Question **72**

Not answered

Marked out of 1.00

Một hệ thống kiểm soát truy cập chỉ cấp cho người dùng những quyền cần thiết để họ thực hiện công việc đang hoạt động theo nguyên tắc bảo mật nào?

- ☐ a. Discretionary Access Control
- ☐ b. Mandatory Access Control
- ☐ c. Separation of Duties
- ☐ d. Least Privilege

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Least Privilege

Question **73**

Not answered

Marked out of 1.00

Tấn công Buffer Overflow có hai loại là?

- ☐ a. Heap và network overflow
- ☐ b. Stack và SQL injection
- ☐ c. SQL injection và XSS
- ☐ d. Heap và stack
- ☐ e. Stack và memory

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Heap và stack

Question **74**

Not answered

Marked out of 1.00

John muốn thêm luật (rule) vào ACL cho tệp script00.sh để cấp cho student04 quyền đọc và ghi đối với tệp đó. Lệnh nào sau đây được thực hiện?

- ☐ a. getfacl -m u:student04:rw- script00.sh
- ☐ b. setfacl -m u:student04:rw- script00.sh
- ☐ c. getfacl -x u:student04:rw- script00.sh
- ☐ d. setfacl -x u:student04:rw- script00.sh

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

setfacl -m u:student04:rw- script00.sh

Question **75**

Not answered

Marked out of 1.00

John muốn thêm luật (rule) vào ACL cho tệp script00.sh để cấp cho nhóm **sysop** quyền đọc và thực thi đối với tệp đó. Lệnh nào sau đây được thực hiện?

- ☐ a. `setfacl -x o:sysop:r-x script00.sh`
- ☐ b. `setfacl -m u:sysop:r-x script00.sh`
- ☐ c. `setfacl -x g:sysop:r-x script00.sh`
- ☐ d. `setfacl -m g:sysop:r-x script00.sh`

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

`setfacl -m g:sysop:r-x script00.sh`

Question **76**

Not answered

Marked out of 1.00

Hệ thống phát hiện xâm nhập dựa vào bất thường (Anomaly-based IDS) hoạt động dựa vào yếu tố nào?

- ☐ a. Nội dung website xấu
- ☐ b. Các hành vi bất thường
- ☐ c. Các tấn công
- ☐ d. Các hành vi bình thường

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Các hành vi bình thường

Question **77**

Not answered

Marked out of 1.00

Giao thức nào sau đây được dùng để mã hóa dữ liệu trao đổi giữa Web Browser và Web server?

- ☐ a. VPN
- ☐ b. SSL/TLS
- ☐ c. IPSec
- ☐ d. HTTP
- ☐ e. SMTP

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

SSL/TLS

Question **78**

Not answered

Marked out of 1.00

Thành phần nào KHÔNG phải là của virus?

- ☐ a. Payload - những gì nó làm, độc hại hay lành tính
- ☐ b. Trigger - sự kiện làm cho payload được kích hoạt
- ☐ c. Password
- ☐ d. Cơ chế lây nhiễm

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Password

Question **79**

Not answered

Marked out of 1.00

Tấn công nào vượt qua được cơ chế bảo mật máy tính để truy cập vào máy tính không thông qua hệ thống xác thực?

- ☐ a. DoS
- ☐ b. Brute Force
- ☐ c. Front door
- ☐ d. Backdoor

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Backdoor

Question **80**

Not answered

Marked out of 1.00

Mục đích chính của chương trình nâng cao nhận thức bảo mật là?

- ☐ a. Ransomware
- ☐ b. Code Red
- ☐ c. Logic boom
- ☐ d. Rootkit

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Ransomware

Question **81**

Not answered

Marked out of 1.00

Hai dạng mã độc nào sau đây sống độc lập?

- ☐ a. Trojan
- ☐ b. Zombie
- ☐ c. Worm
- ☐ d. Rootkit
- ☐ e. Logic boom

Your answer is incorrect.

The correct answers are:

Zombie,

Worm

Question **82**

Not answered

Marked out of 1.00

Trong các giao thức dưới đây, giao thức nào cho phép xác thực user khi user gắn thiết bị vào port layer 2?

- ☐ a. 802.11X
- ☐ b. 802.3D
- ☐ c. Radius
- ☐ d. 802.3

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Radius

Question **83**

Not answered

Marked out of 1.00

Cho mô tả sau: User Nam có quyền đọc và ghi trên file bt1. Nam cũng có quyền đọc trên file bt2 và có quyền thực thi trên file bt3. User Ha có quyền đọc trên file bt1. Hà có quyền đọc và ghi trên file bt2. Hà không có quyền truy cập trên file bt3.

Xác định **CList** (Capability list) đối với user **Ha**?

- ☐ a. CList(Ha) = bt1: {read, write}, bt2: {read, write}, bt3: {}
- ☐ b. CList(Ha) = bt1: {read}, bt2: {read, write}, bt3: {read, write}
- ☐ c. CList(Ha) = bt1: {}, bt2: {write}, bt3: {}
- ☐ d. CList(Ha) = bt1: {read, write}, bt2: {write}, bt3: {read}
- ☐ e. CList(Ha) = bt1: {read}, bt2: {read, write}, bt3: {}

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

CList(Ha) = bt1: {read}, bt2: {read, write}, bt3: {}

Question **84**

Not answered

Marked out of 1.00

Giải pháp Stackshield giúp phòng chống tấn công tràn bộ đệm trên stack thực hiện như sau:

- ☐ a. Lưu trữ giá trị Return Address ở một nơi khác và sử dụng nó để kiểm tra xem giá trị ở Return Address có bị sửa đổi hay không
- ☐ b. Sử dụng một vùng nhớ đệm an toàn giữa Return Address và Buffer. Sử dụng vùng nhớ đệm an toàn này để kiểm tra xem Return Address có bị sửa đổi hay không
- ☐ c. Kiểm tra giá trị Return Address có bị sửa đổi hay không
- ☐ d. Kiểm tra chiều dài dữ liệu nhập trước khi thực hiện việc gán dữ liệu

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Lưu trữ giá trị Return Address ở một nơi khác và sử dụng nó để kiểm tra xem giá trị ở Return Address có bị sửa đổi hay không

Question **85**

Not answered

Marked out of 1.00

Kiểu tấn công nào sau đây **không** phải khai thác các lỗ hổng của ứng dụng Web?

- ☐ a. Cross-site scripting
- ☐ b. SQL Injection
- ☐ c. Cross Site Request Forgery
- ☐ d. Social Engineering

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Social Engineering

Question **86**

Not answered

Marked out of 1.00

Diffie - Hellman là thuật toán dùng để:

- ☐ a. Hash
- ☐ b. Mã hóa
- ☐ c. Tạo khoá
- ☐ d. Trao đổi khóa

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Trao đổi khóa

Question **87**

Not answered

Marked out of 1.00

Giải pháp StackGuard giúp phòng chống tấn công tràn bộ đệm trên stack thực hiện như sau:

- ☐ a. Kiểm tra chiều dài dữ liệu nhập trước khi thực hiện việc gán dữ liệu
- ☐ b. Kiểm tra giá trị Return Address có bị sửa đổi hay không
- ☐ c. Sử dụng một vùng nhớ đệm an toàn giữa Return Address và Buffer. Sử dụng vùng nhớ đệm an toàn này để kiểm tra xem Return Address có bị sửa đổi hay không
- ☐ d. Lưu trữ giá trị Return Address ở một nơi khác và sử dụng nó để kiểm tra xem giá trị ở Return Address có bị sửa đổi hay không

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Sử dụng một vùng nhớ đệm an toàn giữa Return Address và Buffer. Sử dụng vùng nhớ đệm an toàn này để kiểm tra xem Return Address có bị sửa đổi hay không

Question **88**

Not answered

Marked out of 1.00

Tấn công nào có thể bỏ qua hệ thống xác thực để truy cập vào máy tính?

- ☐ a. Front door
- ☐ b. Brute Force
- ☐ c. DoS
- ☐ d. Backdoor

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Backdoor

Question **89**

Not answered

Marked out of 1.00

Điều nào sau đây KHÔNG đúng khi nói về lỗ hổng Zero-day

- ☐ a. Là lỗ hổng phá hoại hệ thống trong vòng một ngày
- ☐ b. Là lỗ hổng hacker chưa công bố rộng rãi
- ☐ c. Là lỗ hổng nhà sản xuất chưa kịp vá
- ☐ d. Là lỗ hổng nguy hiểm khi tấn công vào hệ thống chưa có giải pháp bảo vệ

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Là lỗ hổng phá hoại hệ thống trong vòng một ngày

Question **90**

Not answered

Marked out of 1.00

Điều nào sau đây mô tả đúng nhất cơ chế kiểm soát truy cập cho phép chủ sở hữu dữ liệu tạo và quản lý kiểm soát truy cập?

- ☐ a. Attribute Based Access Control (ABAC)
- ☐ b. Discretionary Access Control (DAC)
- ☐ c. List Based Access Control (LBAC)
- ☐ d. Role Based Access Control (RBAC)
- ☐ e. Mandatory Access Control (MAC)

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Discretionary Access Control (DAC)

Question **91**

Not answered

Marked out of 1.00

Diffie - Hellman là thuật toán dùng để

- ☐ a. Tạo khoá
- ☐ b. Giải mã khóa
- ☐ c. Trao đổi khóa
- ☐ d. Mã hóa khóa
- ☐ e. Hash khóa

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Trao đổi khóa

Question **92**

Not answered

Marked out of 1.00

Điều nào sau đây đúng khi nói về tấn công làm tràn bộ đệm (buffer Overflow)

- ☐ a. Ghi đè các giá trị lên các biến của chương trình nhằm thay đổi hành vi của chương trình theo mục đích của kẻ tấn công
- ☐ b. Xóa dữ liệu người dùng
- ☐ c. Kẻ tấn công gửi các chuỗi dữ liệu lớn làm tràn bộ đệm đã được thiết kế cho chương trình
- ☐ d. Xảy ra do kiểm tra dữ liệu đầu vào không đầy đủ hoặc bị bỏ qua

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Kẻ tấn công gửi các chuỗi dữ liệu lớn làm tràn bộ đệm đã được thiết kế cho chương trình

Question **93**

Not answered

Marked out of 1.00

Một hệ thống xác thực sinh trắc học xác định một người dùng hợp pháp là trái phép khi vào hệ thống là hiện tượng gì sau?

- ☐ a. True positive
- ☐ b. False negative
- ☐ c. False positive
- ☐ d. True negative

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

False positive

Question **94**

Not answered

Marked out of 1.00

Điều nào sau đây là rủi ro tiềm ẩn khi chương trình chạy ở chế độ đặc quyền?

- ☐ a. Nó có thể không thực hiện việc phân chia xử lý các tác vụ
- ☐ b. Nó có thể cho phép mã độc được chèn vào
- ☐ c. Nó có thể tạo ra việc loại bỏ các ứng dụng không cần thiết
- ☐ d. Nó có thể phục vụ cho việc tạo ra các đoạn mã phức tạp không cần thiết

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Nó có thể cho phép mã độc được chèn vào

Question **95**

Not answered

Marked out of 1.00

Một hệ thống xác thực sinh trắc học cho phép một người giả mạo hình thức nhân viên công ty khi vào hệ thống là hiện tượng gì sau?

- ☐ a. True negative
- ☐ b. False positive
- ☐ c. False negative
- ☐ d. True positive

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

False negative

Question **96**

Not answered

Marked out of 1.00

Thuật toán DES – Data Encryption Standard có kích thước khối, kích thước khóa gì?

- ☐ a. Khối 64bit, khóa 56bit
- ☐ b. Khối 56bit, khóa 48bit
- ☐ c. Khối 56bit, khóa 48bit
- ☐ d. Khối 64bit, khóa 48bit

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Khối 64bit, khóa 56bit

Question **97**

Not answered

Marked out of 1.00

Các khối xử lý nào được dùng trong mã hóa đối xứng AES? (chọn 3)

- ☐ a. SubBytes
- ☐ b. ShiftRows
- ☐ c. Straight P-box
- ☐ d. Shift left
- ☐ e. MixRows
- ☐ f. Compression P-box

Your answer is incorrect.

The correct answers are:

ShiftRows,

SubBytes,

MixRows

Question **98**

Not answered

Marked out of 1.00

Giả sử thuật toán RSA đã tạo ra cặp khóa public (7,187) và private (23,187). Message $M = 12$ sẽ được mã hóa thành gì?

- ☐ a. 121
- ☐ b. 133
- ☐ c. 17
- ☐ d. 177

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

177

Question **99**

Not answered

Marked out of 1.00

Để nâng cao việc phát triển các giải pháp an toàn cho một hệ thống CNTT, người ta tập trung đầu tư vào 3 vấn đề chính là?

- ☐ a. Con người
- ☐ b. Đào tạo nâng cao nhận thức
- ☐ c. Tăng chi phí đầu tư cho bảo mật
- ☐ d. Quy trình
- ☐ e. Công nghệ
- ☐ f. Đội ngũ chuyên gia bảo mật

Your answer is incorrect.

The correct answers are:

Con người,

Quy trình,

Công nghệ

Question **100**

Not answered

Marked out of 1.00

Ma trận điều khiển truy cập (Access control matrix) thể hiện mối quan hệ giữa các thành phần nào sau đây?

- ☐ a. Security policy
- ☐ b. Object
- ☐ c. Subject
- ☐ d. Database
- ☐ e. Rights/Permissions
- ☐ f. Users

Your answer is incorrect.

The correct answers are:

Subject,

Object,

Rights/Permissions

Question **101**

Not answered

Marked out of 1.00

Để đảm bảo tính toàn vẹn của message, các giải pháp nào được dùng? (chọn 2)

- ☐ a. Mã hóa đối xứng
- ☐ b. MAC – Message Authentication code
- ☐ c. Mã hóa khối
- ☐ d. Hash

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answers are:

Hash, MAC – Message Authentication code

Question **102**

Not answered

Marked out of 1.00

Việc gỡ bỏ những dịch vụ và giao thức không cần thiết gọi là?

- ☐ a. Cleaning
- ☐ b. Nonrepudiation
- ☐ c. Auditing
- ☐ d. Hardening
- ☐ e. Hashing

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Hardening

Question **103**

Not answered

Marked out of 1.00

Access control liên quan đến 2 chức năng chính là?

- ☐ a. Role Based Access Control (RBAC)
- ☐ b. Authorization
- ☐ c. Authentication
- ☐ d. Rule Based Access Control
- ☐ e. Discretionary Access Control (DAC)

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answers are:

Authentication, Authorization

Question **104**

Not answered

Marked out of 1.00

Điều nào sau đây sẽ bảo vệ tốt nhất trước cuộc tấn công cụ SQL Injection?

- ☐ a. Lọc dữ liệu người dùng nhập vào
- ☐ b. Lưu lượng truy cập web được mã hóa
- ☐ c. IDS
- ☐ d. Firewall

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Lọc dữ liệu người dùng nhập vào

Question **105**

Not answered

Marked out of 1.00

Chế độ hoạt động nào sau đây mã hóa các khối một cách riêng biệt?

- ☐ a. Cipher feedback mode - CFB
- ☐ b. Electronic codebook mode - ECB
- ☐ c. Output feedback mode – OFB
- ☐ d. Cipher block chaining mode - CBC

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is: Electronic codebook mode - ECB

[◀ An toàn thông tin](#)

Jump to...