**Những chữ đầu của nhóm từ ACL là tên viết tắt của:**

Arbitrary Code Language

Access Control Library

Access Control List

Allowed Computer List

C

**Nên cài mức truy cập mặc định là mức nào sau đây?**

Full access

No access

Read access

Write access

B

**Sau khi một user được định danh và xác thực hệ thống, để cho phép user sử dụng tài nguyên bạn phải thực hiện điều gì?**

Phải được ủy quyền

Được truyền lại

Được mã hóa

Được enable

A

**Quyền truy cập nào cho phép ta lưu giữ một tập tin?**

Đọc

Sao chép

Hiệu chỉnh

Ghi

D

**Quyền truy cập nào cho phép ta hiệu chỉnh thuộc tính của một tập tin?**

Hiệu chỉnh (Modify)

Sao chép (Copy)

Thay đổi (Change)

Biên tập ( Edit)

A

**Các quyền truy cập tối đa nên dành cho user là gì ?**

Ít nhất là quyền đọc và ghi

Không có quyền truy cập

Đủ để thực hiện công việc theo chức trách

Toàn quyền

C

**Chính sách tài khoản nào nên được thiết lập để ngăn chặn các cuộc tấn công ác ý vào tài khoản ủa user?**

Disable tài khoản không dùng đến

Hạn chế thời gian

Ngày hết hạn tài khoản

Giới hạn số lần logon

D

**Sau khi một user đã được định danh (identifed), điều gì cần phải làm trước khi họ log vào một mạng máy tính ?**

Xác thực với mật khẩu

Họ phải nhập user ID đã được mã hóa

Được phép truy cập với mức ưu tiên được thiết lập .

Người quản trị phải enable để gõ vào

A

**Chiều dài tối thiểu của mật khẩu cần phải là :**

12 đến 15 ký tự

3 đến 5 ký tự

8 ký tự

1 đến 3 ký tự

C

**Điều gì cần được thực hiện đối với tập tin mật khẩu để ngăn chặn một người dùng trái phép crack vào các nội dung ?**

Hủy bỏ tất cả các quyền truy cập

Mã hóa tập tin mật khẩu

Di chuyển ngoại tuyến đến một đĩa mềm

Sao chép đến một tập tin bù nhìn với một tên khác

B

**Một IP flood theo các host phát tán trực tiếp đến một Web server là một ví dụ của loại tấn công gì ?**

Trojan Hors

Sâu

Tấn công IP

DoS phân tán (DDoS)

D

**Để ngăn tấn công DoS, một quản trị mạng chặn nguồn IP với tường lửa, nhưng tấn công vẫn tiếp diễn. Điều gì có khả năng xảy ra nhất ?**

Sâu DoS đã lây nhiễm cục bộ

Tấn công đang đến từ nhiều host (DDoS)

Một tường lửa không thể ngăn chặn tấn công DoS

Phần mềm Antivirus cần được cài đặt trên máy chủ đích

B

**Cách bảo vệ nào sau đây là tốt nhất để chống lại tấn công DoS kiểu làm tràn băng thông và bộ đệm của hệ thống .**

Subnet mask

Cài đặt phần mềm bảo vệ Antivirus

Disable web server

Chặn giao thức ICMP

D

**Các loại khoá mật mã nào sau đây dễ bị crack nhất ?**

128 bit

40 bit

256 bit

56 bit

B

**Cách nào sau đây là tốt nhất để chống lại điểm yếu bảo mật trong phần mềm HĐH?**

Cài đặt bản service pack mới nhất

Cài đặt lại HĐH thông dụng

Sao lưu hệ thống thường xuyên

Shut down hệ thống khi không sử dụng

A

**Các mật khẩu nào sau đây là khó phá nhất đối với một hacker ?**

password83

reception

!$aLtNb83

LaT3r

C

**Một người dùng đã mua một máy tính xách tay đã nhiễm virus.Trên máy không chứa phần mềm Antivirus và chưa được kết nối với mạng.Cách tốt nhất để sửa chữa máy tính xách tay là gì ?**

Nối mạng máy tính xách tay và download phần mềm antivirus từ máy chủ

Khởi động máy tính xách tay với đĩa antivirus

Nối mạng máy tính xách tay và download phần mềm antivirus từ Internet

Kết nối máy tính xách tay đến một máy tính cá nhân khác và diệt virus từ đó

B

**Các tập tin nào sau đây có khả năng chứa virus nhất ?**

database.dat

bigpic.jpeg

note.txt

picture.gif.exe

D

**Loại mã nguồn độc hại nào có thể được cài đặt song không gây tác hại cho đến khi một hoạt động nào đó được kích hoạt ?**

Sâu

Ngựa trojan

Logic bomb

Stealth virus

B

**Trong suốt quá trình kiểm định một bản ghi hệ thống máy chủ, các mục nào sau đây có thể được xem như là một khả năng đe dọa bảo mật ?**

Năm lần nổ lực login thất bại trên tài khoản “jsmith”

Hai lần login thành công với tài khoản Administrator

Năm trăm ngàn công việc in được gởi đến một máy in

Ba tập tin mới được lưu trong tài khoản thư mục bởi người sử dụng là “finance”

A

**Phương pháp thông tin truy cập từ xa nào được xem như kết nối điển hình đến Internet mọi lúc, nó làm gia tăng rủi ro bảo mật do luôn mở đối với mọi cuộc tấn công ?**

Cable modem & DSL

Dial-up

Wireless

SSH

A

**Tính năng bảo mật nào có thể được sử dụng đối với một máy trạm quay số truy cập từ xa sử dụng một username và mật khẩu ?**

Mã hóa số điện thoại

Kiểm tra chuỗi modem

Hiển thị gọi

Gọi lại ( Call back)

D

**Tiện ích nào sau đây là một phương thức bảo mật truy cập từ xa tốt hơn telnet?**

SSL

SSH

IPSec

VPN

B

**Các giao thức đường hầm nào sau đây chỉ làm việc trên các mạng IP ?**

SLIP

IPX

L2TP

PPTP

C

**Mục đích của một máy chủ RADIUS là**

Packet Sniffing

Mã hóa

Xác thực

Thỏa thuận tốc độ kết nối

C

**Các giao thức xác thực nào sau đây được sử dụng trong các mạng không dây ?**

802.1X

802.11b

802.11a

803.1

B

**Các giao thức nào sau đây làm việc trên lớp IP để bảo vệ thông tin IP trên mạng**

IPX

IPSec

SSH

TACACS+

B

**LAC ( L2TP Access Control) và LNS ( L2TP Network Server)) là các thành phần của giao thức đường hầm nào ?**

IPSec

PPP

PPTP

L2TP

D

**Giao thức được sử dụng rộng rãi nhất để truy cập kiểu quay số đến một máy chủ từ xa là?**

SLIP

PPP

RAS

Telnet

C

**Kỹ thuật nào được sử dụng để bảo đảm thông tin liên lạc qua một mạng không được bảo mật ?**

Telnet

SLIP

VPN

PPP

C

**Các thiết bị nào sau đây có thể sử dụng được trên mạng không dây ?**

Máy vi tính để bàn

Máy tính xách tay

PDA

Tất cả các loại trên

D

**Thiết bị nào được sử dụng để cho phép các máy trạm không dây truy cập vào một mạng LAN rộng ?**

802.11b

Tường lửa

Điểm truy cập không dây (Wiless Access Point)

VPN

C

**Các chuẩn giao thức mạng không dây nào sau đây phân phối nội dung Wireless Markup Language (WML) đến các ứng dụng Web trên các thiết bị cầm tay (PDA)?**

WAP

WEP

802.11g

SSL

A

**Các chuẩn giao thức mạng không dây IEEE nào sau đây là phổ biến nhất ?**

803.11b

802.11g

802.11a

802.11b

B

**Mức mã hóa WEP nào nên được thiết lập trên một mạng 802.11b ?**

128 bit

40 bit

28 bit

16 bit

A

**Cơ cấu bảo mật mạng không dây nào sau đây là ít an toàn nhất ?**

VPN

Mã hóa WEP 40 bit

Bảo mật định danh mạng

Mã hóa WEP 128 bit

B

**Bộ lọc địa chỉ MAC được định nghĩa như :**

Được phép truy cập đến một địa chỉ MAC nhất định.

Ngăn chặn truy cập từ một địa chỉ MAC nhất định.

Mã hóa địa chỉ MAC của thiết bị không dây.

Tường lửa cá nhân

B

**Phương pháp điều khiển truy cập có hiệu quả và an toàn nhất đối với mạng không dây là:**

Mã hóa WEP 40 bit

VPN

Mã hóa WEP kết hợp với lọc địa chỉ MAC

Nhận dạng bảo mật mạng

C

**Cơ cấu bảo mật nào sau đây được sử dụng với chuẩn không dây WAP ?**

WTLS

SSL

HTTPS

Mã hóa WEP

A

**Thiết bị nào sử dụng bộ lọc gói và các quy tắc truy cập để kiểm soát truy cập đến các mạng riêng từ các mạng công cộng , như là Internet ?**

Điểm truy cập không dây

Router

Tường lửa

Switch

C

**Thiết bị nào cho phép ta kết nối đến một mạng LAN của công ty qua Internet thông qua một kênh được mã hóa an toàn ?**

VPN

WEP

Modem

Telnet

A

**Ứng dụng mạng nào có thể được sử dụng để phân tích và kiểm tra lưu lượng mạng?**

IDS

FTP

Router

Sniffer

D

**Cần phải làm gì để bảo vệ dữ liệu trên một máy tính xách tay nếu nó bị lấy cắp?**

Khóa đĩa mềm

Enable khi login và tạo mật khẩu trên HĐH

Lưu trữ đều đặn trên CD-ROM

Mã hóa dữ liệu

D

**Ta phải làm gì để ngăn chặn một ai đó tình cờ ghi đè lên dữ liệu trên một băng từ ?**

Xóa nó bằng nam châm

Dán nhãn cẩn thận

Thiết lập tab “Write-protect ” .

Lưu giữ nó tại chỗ

C

**Phương tiện nào sau đây không bị ảnh hưởng bởi từ tính ?**

Đĩa mềm

CD-ROM

Flash card

Băng từ

B

**Yếu tố nào cần được sử dụng kết hợp với một thẻ thông minh để xác thực ?**

PIN

Quét võng mạc

Mã hóa khóa

Thẻ nhớ

A

**Loại media nào sau đây không phải là một thiết bị cơ động được ?**

Đĩa mềm

Ổ đĩa đĩa CD

Thẻ thông minh

Băng từ

B

**Các thiết bị hay các ứng dụng bảo mật nào sau đây nên được sử dụng để theo dõi và cảnh báo các quản trị mạng về truy cập trái phép ?**

Chương trình Antivirus

Switch

Hệ thống phát hiện xâm nhập (IDS)

Dụng cụ phân tích mạng

C

**Vùng nào của cấu trúc liên kết bảo mật mạng chứa các máy chủ Intenet, như là web, FTP, và các máy chủ email ?**

DMZ

VLAN

VPN

Intranet

A

**Loại mạng nào mô tả cấu hình mạng bên trong của một công ty dùng cho mô hình kinh doanh B2B ( Business to Business) ?**

VLAN

Intranet

Extranet

VPN

B