

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP.HCM
KHOA HỆ THỐNG THÔNG TIN QUẢN LÝ
Học kỳ: 2 Năm học: 2019-2020
Ngày thi: 17/7/2020 - Giờ thi: 7h

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
MÔN: An toàn bảo mật thông tin
(số câu trong đề thi: 50)
Mã đề: 111
Thời gian làm bài: 60 phút

Họ và tên : MSSV:

NỘI DUNG ĐỀ THI

Câu 1. Bảo mật thông tin tập trung chủ yếu vào các mạng nào sau đây?

- A. Bảo mật vật lý, bảo mật vận hành
- B. Bảo mật vật lý, quản trị và chính sách, xác thực
- C. Bảo mật vật lý, bảo mật vận hành, quản trị và chính sách, xác thực
- D. Bảo mật vật lý, bảo mật vận hành, quản trị và chính sách

Câu 2. Hành động đánh cắp server của một công ty liên quan đến loại bảo mật nào sau đây?

- A. Bảo mật vật lý
- B. Bảo mật vận hành
- C. Quản trị và chính sách
- D. Xác thực

Câu 3. Khóa của chuẩn mật mã AES có chiều dài như thế nào?

- A. 128 bit
- B. 192 bit
- C. 256 bit
- D. Hỗ trợ cả 128, 192, 256 bit

Câu 4. Các hệ thống PKI doanh nghiệp thường được tổ chức theo mô hình danh bạ. Danh bạ PKI sẽ có thông tin gì trong đó?

- A. Trong đó địa chỉ email của mỗi người dùng được lưu trữ kèm với các thông tin cá nhân
- B. Trong đó khóa công khai của mỗi người dùng được lưu trữ kèm với các thông tin cá nhân
- C. Trong đó số điện thoại của mỗi người dùng được lưu trữ kèm với các thông tin cá nhân
- D. Trong đó chữ ký số của mỗi người dùng được lưu trữ kèm với các thông tin cá nhân

Câu 5. Phương pháp nào sau đây phân chia một mạng thành các mạng con riêng nhỏ hơn trong đó các mạng con tồn tại đồng thời trên cùng một đường dây nhưng chúng không hề biết đến các mạng con còn lại?

- A. VLAN
- B. NAT
- C. MAC
- D. Security zone

Câu 6. Kỹ thuật nào sau đây cho phép thiết lập một kết nối giữa hai mạng sử dụng một giao thức bảo mật?

- A. NAT
- B. VLAN
- C. Tunneling
- D. Extranet

Câu 7. Phương pháp xác thực nào sau đây cung cấp các chứng chỉ mà chúng chỉ có hiệu lực trong một session?

- A. Tokens

- B. Certificate
- C. Smart card
- D. Kerberos

Câu 8. Phương pháp tấn công nào trong đó kẻ tấn công sử dụng nhiều hệ thống máy tính, trong đó có một máy chủ điều khiển?

- A. Đánh cắp (Snooping)
- B. Đánh chặn (Interception)
- C. DoS
- D. DDoS

Câu 9. Kiểu tấn công nào đã được thực hiện nếu server trong mạng có một chương trình chạy trên đó và có thể vượt qua quy trình ủy quyền (authorization)?

- A. DoS
- B. Back door
- C. DDoS
- D. Social engineering

Câu 10. Kiểu tấn công Smurf sử dụng giao thức nào sau đây để thực hiện quá trình tấn công?

- A. IP
- B. TCP
- C. UDP
- D. ICMP

Câu 11. Người dùng A nhận được 200 emails từ bạn bè, đồng nghiệp với nội dung là A đã vô tình gửi virus cho họ. Kiểu tấn công nào có thể đã xảy ra trong trường hợp này?

- A. DoS
- B. Back door
- C. Worm
- D. Tấn công chặn TCP/IP

Câu 12. Loại virus nào được đính kèm trong các boot sector của ổ đĩa để tránh bị phát hiện và thông báo thông tin sai về kích thước của tập tin?

- A. Trojan horse virus
- B. Stealth virus
- C. Worm
- D. Polymorphic virus

Câu 13. Loại virus nào có khả năng tấn công trực tiếp vào phần mềm diệt virus và phá hủy các tập tin cơ sở dữ liệu định nghĩa virus?

- A. Worm
- B. Trojan horse virus
- C. Armored virus
- D. Retrovirus

Câu 14. Nhà cung cấp chứng thực số (Certification Authorities - CA) là gì?

- A. là công ty cung cấp các phần mềm chứng thực số cho người dùng, đóng vai trò hỗ trợ cho quá trình trao đổi thông tin an toàn
- B. là công ty cung cấp các phần mềm chứng thực số cho người dùng, xây dựng nên mô hình PKI
- C. là tổ chức phát hành các chứng thực khóa công khai cho người dùng, đóng vai trò là bên thứ ba để hỗ trợ cho quá trình trao đổi thông tin an toàn của hai bên
- D. là tổ chức phát hành các chứng thực khóa công khai cho người dùng, đóng vai trò xây dựng các hệ thống

