

10 CÂU TRẮC NGHIỆM NỘI DUNG VỀ AN NINH MẠNG CHO HỌC SINH CẤP 3

Thời gian: **Không giới hạn** | Số câu: **10**

Họ và tên thí sinh: _____
Lớp / Đơn vị: _____

Số báo danh: _____
Ngày thi: _____

1. 1. Phần mềm độc hại nào sau đây có thể tự sao chép và phân phối bản thân mình qua mạng?

- A. Trojan
B. Virus
C. Worm
D. Adware

2. 2. Công nghệ nào được sử dụng để mã hóa dữ liệu trên mạng?

- A. Firewall
B. VPN
C. Antivirus
D. Malware

3. 3. Hành vi nào sau đây có thể coi là một hành vi tấn công mạng?

- A. Gửi email chứa virus
B. Tải xuống phần mềm bản quyền
C. Cập nhật phần mềm
D. Truy cập internet

4. 4. Công nghệ nào được sử dụng để ngăn chặn người dùng truy cập vào các trang web độc hại?

- A. Firewall
B. Antivirus
C. VPN
D. DNS Filtering

5. 5. Cách nào sau đây không phải là cách bảo vệ an ninh mạng?

- A. Cài đặt phần mềm chống virus
B. Cập nhật hệ điều hành thường xuyên
C. Mở tất cả các cổng trên router
D. Sử dụng mật khẩu mạnh

6. 6. Phương pháp nào sau đây không phải là một phương pháp tấn công mạng?

- A.** Phishing
- B.** DoS
- C.** SQL Injection
- D.** Sử dụng mật khẩu mạnh

7. 7. Dịch vụ nào sau đây thường bị tấn công bằng phương pháp DDoS?

- A.** Email
- B.** Website
- C.** Phần mềm chống virus
- D.** Firewall

8. 8. Hệ thống IDS được sử dụng để làm gì trong an ninh mạng?

- A.** Mã hóa dữ liệu
- B.** Phát hiện và cảnh báo về các hoạt động đáng ngờ trên mạng
- C.** Ngăn chặn người dùng truy cập vào các trang web độc hại
- D.** Quản lý mật khẩu người dùng

9. 9. An ninh mạng là gì?

- A.** Bảo vệ dữ liệu trên máy tính cá nhân
- B.** Bảo vệ dữ liệu trên mạng
- C.** Bảo vệ dữ liệu trên điện thoại di động
- D.** Bảo vệ dữ liệu trên máy tính bảng

10. 10. Lỗ hổng Zero-day là gì?

- A.** Lỗ hổng mà các nhà sản xuất phần mềm chưa biết đến
- B.** Lỗ hổng mà các hacker biết đến
- C.** Lỗ hổng mà người dùng biết đến
- D.** Lỗ hổng mà chỉ admin biết đến

ĐÁP ÁN

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10
C	B	A	D	C	D	B	B	B	A

Gợi ý / Giải thích:

Câu 1: Worm tự sao chép và phân phối qua mạng

Câu 2: VPN mã hóa dữ liệu trên mạng

Câu 3: Gửi email chứa virus là hành vi tấn công mạng

Câu 4: DNS Filtering ngăn chặn truy cập các trang web độc hại

Câu 5: Mở tất cả các cổng trên router có thể tạo ra lỗ hổng an ninh

Câu 6: Sử dụng mật khẩu mạnh là một phương pháp bảo vệ an ninh mạng, không phải tấn công mạng

Câu 7: Website thường bị tấn công bằng phương pháp DDoS

Câu 8: Hệ thống IDS phát hiện và cảnh báo về các hoạt động đáng ngờ trên mạng

Câu 9: An ninh mạng là việc bảo vệ dữ liệu trên mạng

Câu 10: Lỗ hổng Zero-day là lỗ hổng mà các nhà sản xuất phần mềm chưa biết đến