**ĐỀ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC**

**TÊN NĂNG LỰC: Thiết lập và duy trì an ninh mạng**

**Cấp độ 2**

**Q.01**

| Điều quan trọng nhất khi triển khai firewall là gì ? | | | *MC* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | Keeping rule sets simple |  | *0* |
|  | Blocking spoofed traffic |  | *0* |
|  | Locating the network boundary |  | *0* |
|  | Writing a firewall policy |  | *100* |
|  | **Correct Feedback:** |  |  |
|  | **Incorrect Feedback:** |  |  |
|  | **General Feedback:** |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**Q.02**

| Trên firewall ASA tính năng flood guard có thể ngăn chặn kiểu tấn công nào dưới đây ? | | | *MC* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | ARP spoofing |  | *0* |
|  | SYN attack |  | *100* |
|  | DNS poisoning |  | *0* |
|  | MAC hijacking |  | *0* |
|  | **Correct Feedback:** |  |  |
|  | **Incorrect Feedback:** |  |  |
|  | **General Feedback:** |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**Q.03**

| Kỹ thuật nào sau đây được hacker sử dụng để vượt qua MAC filtering ở thiết bị phát wifi ? | | | *MC* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | Spoof a physical address |  | *100* |
|  | Run a dictionary attack |  | *0* |
|  | Statically assign an IP address | ; | *0* |
|  | Set the NIC to promiscuous mode |  | *0* |
|  | **Correct Feedback:** |  |  |
|  | **Incorrect Feedback:** |  |  |
|  | **General Feedback:** |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**Q.04**

| Hình thức tấn công nào dưới đây được thực hiện trước khi attacker tấn công session hijacking ? | | | *MA* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | Social engineering |  | *-100* |
|  | Sniffing |  | *50* |
|  | Man-in-the-middle attack |  | *50* |
|  | Password cracking |  | *-100* |
|  | **Correct Feedback:** |  |  |
|  | **Incorrect Feedback:** |  |  |
|  | **Partially Correct Feedback:** |  |  |
|  | **General Feedback:** |  |  |
| *Enter two right and two wrong answers.* | | |  |

**Q.05**

| Mô hình nào dưới đâylà mô hình Single Sign-On? | | | *MA* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | Kerberos. |  | *50* |
|  | OpenID. |  | *50* |
|  | TCP handshake. |  | *-100* |
|  | Certificates. |  | *-100* |
|  | **Correct Feedback:** |  |  |
|  | **Incorrect Feedback:** |  |  |
|  | **Partially Correct Feedback:** |  |  |
|  | **General Feedback:** |  |  |
| *Enter two right and two wrong answers.* | | |  |

**Q.06**

| Hình thức hay được sử dụng trong stateless firewalls là? | | | *TF* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | Access control lists |  | *100* |
|  | Inspect packet. |  | *0* |
|  | **General Feedback:** |  |  |
| *Swap 'True' and 'False' to put the right answer first. Do not include hints/feedback.* | | |  |

**Q.07**

| Lệnh Ping và Tracert cùng sử dụng giao thức ICMP đúng hay sai ?. | | | *TF* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | True |  | *100* |
|  | False |  | *0* |
|  | **General Feedback:** |  |  |
| *Swap 'True' and 'False' to put the right answer first. Do not include hints/feedback.* | | |  |

**Q.08**

| Cách sử dụng mật khẩu nào dưới đây là an toàn ? | | | *MC* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | Appending a numeral to a previous password |  | *0* |
|  | Using a long and complex password |  | *100* |
|  | Using a short password based on a keyboard typing pattern. |  | *0* |
|  | Sharing a password with a co-worker |  | *0* |
|  | **Correct Feedback:** |  |  |
|  | **Incorrect Feedback:** |  |  |
|  | **General Feedback:** |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**Q.09**

| Người dùng mở 2 trình duyệt chrome cùng một lúc và cùng truy vấn vào trang web [http://vnpt.vn](http://vnpt.vn/), trường nào sau đây là khác nhau giữa 2 connection này? | | | *MC* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | Source port number |  | *100* |
|  | Destination port number |  | *0* |
|  | Source IP address |  | *0* |
|  | Destination IP address. |  | *0* |
|  | **Correct Feedback:** |  |  |
|  | **Incorrect Feedback:** |  |  |
|  | **General Feedback:** |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**Q.10**

| Keyloggers là gì ? Cho ví dụ. | | | *ES* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| *Don't forget to include the deadline!* | | |  |

**Đáp án:**

-Keyloggers/Keystroke loggers là những chương trình phần mềm hoặc thiết bị phần cứng thực hiện ghi lại toàn bộ thao tác trên bàn phím của người dùng. Một số loại keyloggers còn có thể chụp lại màn hình, clipboard... Kết quả ghi được sẽ được gửi email hoặc upload lên ftp-server/website cho attacker.

Ví dụ: Một số phần mềm keyloggers:

- REFOG Free keylogger

- Actual keylogger