**ĐỀ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC**

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

**Cấp độ 2**

**Q.01**

| Nếu không phải do attacker tấn công thì backdoor có thể lây nhiễm từ cách nào sau đây? | | | *MC* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | Disabled by a replay attack |  | *0* |
|  | Connected to via a man-in-the-middle attack. |  | *0* |
|  | Left in the code by a programmer. |  | *100* |
|  | Activated when providing legitimate credentials. |  | *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.02**

| Trong Active FTP mode, port nào được sử dụng để thiết lập kênh điều khiển ? | | | *MC* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | 20 |  | *0* |
|  | 21 |  | *100* |
|  | 22 |  | *0* |
|  | 23 |  | *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**

| Trên firewall ASA, access list entry nào được sử dụng trong cấu hình access-list mà cho phép match multiple entries với chỉ 1 câu lệnh? | | | *MC* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | Nested object-class |  | *0* |
|  | Class-map |  | *0* |
|  | Extended wildcard matching | ; | *0* |
|  | Object groups |  | *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.04**

| Lệnh nào sau đây được sử dụng để lưu cấu hình trên switch? | | | *MA* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | #wr |  | *50* |
|  | #save |  | *-100* |
|  | #write config |  | *-100* |
|  | #**copy running-config startup-config** |  | *50* |
|  | **Correct Feedback:** |  |  |
|  | **Incorrect Feedback:** |  |  |
|  | **Partially Correct Feedback:** |  |  |
|  | **General Feedback:** |  |  |
| *Enter two right and two wrong answers.* | | |  |

**Q.05**

| Hình thức tấn công nào dưới đây là social engineering attack? | | | *MA* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | Man in the middle |  | *-100* |
|  | Phising |  | *50* |
|  | Virus. |  | *-100* |
|  | tailgating |  | *50* |
|  | **Correct Feedback:** |  |  |
|  | **Incorrect Feedback:** |  |  |
|  | **Partially Correct Feedback:** |  |  |
|  | **General Feedback:** |  |  |
| *Enter two right and two wrong answers.* | | |  |

**Q.06**

| Bạn cần giải mã một file mã hóa sử dụng mã hóa bất đối xứng, khóa nào cần được sử dụng để giải mã? | | | *TF* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | Private key. |  | *100* |
|  | Public key. |  | *0* |
|  | **General Feedback:** |  |  |
| *Swap 'True' and 'False' to put the right answer first. Do not include hints/feedback.* | | |  |

**Q.07**

| 2 Vlan khác nhau có thể được gán vào 2 subnet của mạng hay không ?. | | | *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**

| Nếu bạn mở cổng TCP/21 mà dịch vụ FTP vẫn bị firewall block, vậy bạn cần thực hiện bước nào dưới đây để dịch vụ ftp hoạt động được ? | | | *MC* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | Open TCP/20 |  | *100* |
|  | Open UDP/21 |  | *0* |
|  | Open TCP/22 |  | *0* |
|  | Close TCP/21 |  | *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**

| Hình thức mã hóa nào dưới đây không dựa trên block cipher? | | | *MC* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | AES |  | *0* |
|  | DES |  | *0* |
|  | Blowfish |  | *0* |
|  | RC4 |  | *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.10**

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

**Đáp án:**

-Phishing là việc xây dựng những hệ thống lừa đảo nhằm đánh cắp các thông tin nhạy cảm như username, password, thông tin thẻ tín dụng...

Ví dụ: Attacker gửi 1 email tới nhân viên công ty A với nội dung là hệ thống email của công ty đang nâng cấp yêu cầu người dùng cung cấp thông tin username/password để xác thực. Email có đường link để mở form xác thực giả mạo giống với trang email của công ty A. Sau khi nạn nhân nhập thông tin vào form đó ngay lập tức tài khoản của nạn nhân bị đánh cắp.