**ĐỀ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC**

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

**Cấp độ 2**

**Q.01**

| Giao thức nào ở tầng network được thực hiện khi ping đến 1 server ? | | | *MC* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | TCP |  | *0* |
|  | UDP |  | *0* |
|  | ICMP |  | *100* |
|  | HTTP |  | *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**

| HTTPS sử dụng giao thức nào để mã hóa dữ liệu ? | | | *MC* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | AES |  | *0* |
|  | 3DES. |  | *0* |
|  | SSL hoặc TLS. |  | *100* |
|  | MD5. |  | *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 Cisco ASA, tính năng nào được sử dụng để chống tấn cống TCP Syn flood ? | | | *MC* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | TCP intercept feature |  | *100* |
|  | UDP intercept feature |  | *0* |
|  | ICMP intercept feature | ; | *0* |
|  | Access list |  | *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**

| Trong thiết bị wifi, WEP sử dụng giao thức nào dưới đây để mã hóa và kiểm tra tính toàn vẹn của dữ liệu ? | | | *MA* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | AES |  | *-100* |
|  | RC4 |  | *50* |
|  | 3DES |  | *-100* |
|  | CRC-32 |  | *50* |
|  | **Correct Feedback:** |  |  |
|  | **Incorrect Feedback:** |  |  |
|  | **Partially Correct Feedback:** |  |  |
|  | **General Feedback:** |  |  |
| *Enter two right and two wrong answers.* | | |  |

**Q.05**

| Giao thức nào sau đây là Distance vector routing protocol? | | | *MA* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | RIP |  | *50* |
|  | OSPF |  | *-100* |
|  | EIGRP |  | *50* |
|  | BGP |  | *-100* |
|  | **Correct Feedback:** |  |  |
|  | **Incorrect Feedback:** |  |  |
|  | **Partially Correct Feedback:** |  |  |
|  | **General Feedback:** |  |  |
| *Enter two right and two wrong answers.* | | |  |

**Q.06**

| Khi ping đến server mà không thấy phản hồi về, bạn có thể chắc chắn rằng server đó đang down? | | | *TF* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | Có. |  | *0* |
|  | Không, có thể do nguyên nhân kết nối mạng hoặc firewall block gói tin ICMP. |  | *100* |
|  | **General Feedback:** |  |  |
| *Swap 'True' and 'False' to put the right answer first. Do not include hints/feedback.* | | |  |

**Q.07**

| Web server nào dưới đây được sử dụng phổ biến trên hệ điều hành Linux ?. | | | *TF* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | IIS |  | *0* |
|  | Apache |  | *100* |
|  | **General Feedback:** |  |  |
| *Swap 'True' and 'False' to put the right answer first. Do not include hints/feedback.* | | |  |

**Q.08**

| Giá trị mặc định TTL trên hệ điều hành Linux là bao nhiêu ? | | | *MC* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | 64 |  | *100* |
|  | 128 |  | *0* |
|  | 32 |  | *0* |
|  | 256 |  | *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**

| Câu lệnh nào được sử dụng để hiển thị bảng routing trên HĐH Linux? | | | *MC* |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Answers** | **Hints/Feedback** | **Grade** |
|  | Route print |  | *0* |
|  | Route -n |  | *100* |
|  | ifconfig |  | *0* |
|  | ipconfig |  | *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**

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

**Đáp án:**

-Spoofing attack là tấn công mà attacker giả mạo thiết bị hoặc user khác trên mạng nhằm mục đích vượt qua kiểm soát truy cập, đánh cắp dữ liệu, lây nhiễm malware...

Ví dụ:

-Các kiểu spoofing attack hay gặp: IP address spoofing attack, ARP spoofing attacks và DNS spoofing attacks.