









## Cybersecurity MCQ Challenge (50 Questions)

**Time: 60 mins | Negative Marking: -0.25**



### **Section 1: Networking Basics (10 Questions)**

1. Default port for SSH is:
  - a) 21
  - b) 22 
  - c) 23
  - d) 80
2. Which protocols use encryption? (Choose 2)
  - a) HTTP
  - b) HTTPS 
  - c) FTPS 
  - d) SNMP
3. What does ICMP protocol do?
  - a) File transfers
  - b) Network error reporting 
  - c) Email delivery
  - d) Web page loading

### **Section 2: Web Vulnerabilities (15 Questions)**

11. SQL Injection can: (Choose 3)
  - a) Bypass login 
  - b) Delete databases 
  - c) Steal credit cards 
  - d) Crash the ISP
12. XSS attacks primarily target:
  - a) Web servers
  - b) Database admins
  - c) End-users' browsers 
  - d) Network routers

### **Section 3: Cryptography (10 Questions)**

26. Symmetric encryption algorithms include: (Choose 2)
  - a) AES 
  - b) RSA
  - c) Blowfish 
  - d) ECC

27. SHA-256 is a:

- a) Hashing algorithm ☒
- b) Encryption protocol
- c) VPN technology
- d) Firewall type

#### Section 4: Ethical Hacking Tools (10 Questions)

36. Tool for password cracking: (Choose 2)

- a) Nmap
- b) Hydra ☒
- c) Wireshark
- d) John the Ripper ☒

37. Burp Suite is used for:

- a) Network scanning
- b) Web app testing ☒
- c) Cryptocurrency mining
- d) Firewall configuration

#### Section 5: System Security (5 Questions)

46. Windows event logs can be viewed using:

- a) eventvwr.msc ☒
- b) regedit.exe
- c) msconfig.exe
- d) cmd.exe

47. Linux file permission '755' means:

- a) Owner: RWX, Group: RX, Others: RX ☒
- b) Full access to all
- c) Read-only for everyone
- d) Executable only

#### सेक्शन 1: नेटवर्किंग (10 प्रश्न)

1. SSH का डिफॉल्ट पोर्ट कौन-सा है?

- a) 21
- b) 22 ☒
- c) 23
- d) 80

2. HTTP और HTTPS में अंतर?
- a) HTTPS एन्क्रिप्टेड है ✓
  - b) HTTP पोर्ट 80 यूज़ करता है ✓
  - c) HTTPS में SSL/TLS का उपयोग होता है ✓
  - d) HTTPS सिर्फ लोकल नेटवर्क में काम करता है
3. निम्न में से कौन-सा VPN प्रोटोकॉल है?
- a) OpenVPN ✓
  - b) SMTP
  - c) IPsec ✓
  - d) FTP
4. DNS क्वेरी के प्रकार?
- a) A रिकॉर्ड ✓
  - b) MX रिकॉर्ड ✓
  - c) SSH रिकॉर्ड
  - d) HTTP रिकॉर्ड
5. निम्न में से कौन-सा पोर्ट सामान्यतः FTP के लिए उपयोग होता है?
- a) 21 ✓
  - b) 22
  - c) 80
  - d) 443

## सेक्शन 2: वेब वलनरेबिलिटीज (15 प्रश्न)

6. SQL इंजेक्शन क्या है?
- a) डेटाबेस में मालिशियस कोड इंजेक्ट करना ✓
  - b) सर्वर को रीस्टार्ट करना
  - c) पासवर्ड क्रैक करना
  - d) फ़ायरवॉल बायपास करना ✓
7. XSS अटैक में क्या होता है?
- a) ब्राउज़र में मालिशियस स्क्रिप्ट चलती है ✓
  - b) सर्वर क्रैश होता है

- c) डेटाबेस डिलीट होता है
- d) सेशन कुकीज चोरी हो सकती हैं ✓

8. CSRF अटैक क्या है?

- a) यूजर के ब्राउज़र में अनचाहे एक्शन perform होते हैं ✓
- b) पासवर्ड रीसेट करना
- c) डेटाबेस को कर्रुप्ट करना
- d) नेटवर्क ट्रैफिक रीडायरेक्ट करना ✓

### सेक्शन 3: क्रिप्टोग्राफी (10 प्रश्न)

16. सिमेट्रिक एन्क्रिप्शन के उदाहरण?

- a) AES ✓
- b) RSA
- c) DES ✓
- d) SHA-256

17. हैश फंक्शन का उद्देश्य?

- a) डेटा का फिंगरप्रिंट बनाना ✓
- b) पासवर्ड स्टोर करना ✓
- c) डेटा एन्क्रिप्ट करना
- d) नेटवर्क स्कैन करना

### सेक्शन 4: एथिकल हैकिंग टूल्स (10 प्रश्न)

26. निम्न में से कौन-सा पोर्ट स्कैनिंग टूल है?

- a) Nmap ✓
- b) Wireshark
- c) Metasploit
- d) Burp Suite

27. सामान्य पासवर्ड क्रैकिंग टूल?

- a) Hydra ✓
- b) SQLmap
- c) John the Ripper ✓
- d) Nessus

### सेक्शन 5: सिस्टम सिक्योरिटी (5 प्रश्न)

36. विंडोज में कमांड लॉग कैसे देखें?

- a) eventvwr.msc ☒
- b) cmd.exe
- c) regedit.exe
- d) msconfig.exe

## सेक्शन 1: नेटवर्किंग

Q1. निम्न में से कौन-सा पोर्ट SSH के लिए डिफॉल्ट है?

- a) 21
- b) 22 ☒
- c) 80
- d) 443

Q2. HTTP और HTTPS में अंतर है?

- a) HTTPS एन्क्रिप्टेड है ☒
- b) HTTP पोर्ट 80 यूज़ करता है ☒
- c) HTTPS में SSL/TLS का उपयोग होता है ☒
- d) HTTPS सिर्फ लोकल नेटवर्क में काम करता है

---

## सेक्शन 2: वेब वलनरेबिलिटीज

Q3. SQL इंजेक्शन क्या है?

- a) डेटाबेस में मालिशियस कोड इंजेक्ट करना ☒
- b) सर्वर को रीस्टार्ट करने का तरीका
- c) पासवर्ड क्रैकिंग टूल
- d) फ़ायरवॉल को बायपास करना ☒

Q4. XSS (Cross-Site Scripting) अटैक में क्या होता है?

- a) यूज़र के ब्राउज़र में मालिशियस स्क्रिप्ट चलती है ☒
- b) सर्वर का OS क्रैश हो जाता है
- c) डेटाबेस डिलीट हो जाता है
- d) यूज़र की सेशन कुकीज चोरी हो सकती हैं ☒

### सेक्शन 3: क्रिप्टोग्राफी

Q5. निम्न में से कौन-सा सिमेट्रिक एन्क्रिप्शन है?

- a) AES ☒
- b) RSA
- c) SHA-256
- d) DES ☒

Q6. हैश फंक्शन का उद्देश्य है?

- a) डेटा को एन्क्रिप्ट करना
- b) डेटा का फिक्स्ड-लेंथ फिंगरप्रिंट बनाना ☒
- c) पासवर्ड स्टोर करना ☒
- d) नेटवर्क ट्रैफिक कैप्चर करना