Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

UKPSC
SSA
Previous Year Paper
(Computer Forensics)
Nov, 2024

Teachingninja.in

पेपर सील खोले बगैर इस तरफ से उत्तर शीट को बाहर निकालें ।
Without opening the Paper seal take out Answer Sheet from this side.

Q.B. Sr. No.
300001

SSF

परीक्षा का वर्ष : 2024
प्रश्न-पुस्तिका

प्रश्न-पुस्तिका शृंखला
A

अपना अनुक्रमांक सामने अंकों में बॉक्स के अन्दर लिखें

शब्दों में

कम्प्यूटर फॉरेंसिक अनुभाग
(Computer Forensics Division)

समय : 02:00 घंटे
पूर्णांक : 200

Time : 02:00 Hours
Maximum Marks : 200

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें ।

महत्त्वपूर्ण निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका के कवर पेज पर अनुक्रमांक के अतिरिक्त कुछ न लिखें ।
2. **यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक त्रुटि हो तो प्रश्न के अंग्रेजी तथा हिन्दी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर को मानक माना जायेगा ।**
3. **अभ्यर्थी अपने अनुक्रमांक, विषय-कोड एवं प्रश्न-पुस्तिका की सीरीज का अंकन OMR Answer Sheet में निर्दिष्ट कॉलम में सही-सही करें, अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा ।**
4. **अभ्यर्थी रफ कार्य हेतु केवल प्रश्न-पुस्तिका (बुकलेट) के अन्त में दिये गये पृष्ठों का ही उपयोग करें । अलग से इस हेतु वर्किंग शीट उपलब्ध नहीं करायी जायेगी ।**
5. इस प्रश्न-पुस्तिका में **100 प्रश्न (वस्तुनिष्ठ प्रकार)** हैं, प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर, प्रश्न के नीचे (a), (b), (c) एवं (d) दिये गये हैं । इन चारों में से केवल एक ही सही उत्तर है । जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, उत्तर-पत्रक (ओ.एम.आर. आंसर शीट) में उसके अक्षर वाले वृत्त को **काले अथवा नीले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा काला/नीला कर दें ।**
6. प्रश्न-पुस्तिका में अंकित सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं । आपके जितने उत्तर सही होंगे उन्हीं के अनुसार अंक दिये जायेंगे ।
7. आयोग द्वारा आयोजित की जाने वाली वस्तुनिष्ठ प्रकृति की परीक्षाओं में ऋणात्मक मूल्यांकन (Negative Marking) पद्धति अपनायी जायेगी । अभ्यर्थी द्वारा प्रत्येक प्रश्न हेतु दिए गए गलत उत्तर के लिए या अभ्यर्थी द्वारा एक प्रश्न के एक से अधिक उत्तर देने के लिए (चाहे दिए गए उत्तर में से एक सही ही क्यों न हो), उस प्रश्न के लिए निर्धारित अंकों का **एक-चौथाई** अंक दण्ड के रूप में काटा जाएगा । दण्ड स्वरूप प्राप्त अंकों के योग को कुल प्राप्तांक में से घटाया जाएगा ।
8. अभ्यर्थी द्वारा अपने उत्तर अलग से दिये गये ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में अंकित करने हैं । **अभ्यर्थी द्वारा सभी उत्तर केवल ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिया जाना अनिवार्य है ।** ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के अतिरिक्त अन्य कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा ।
9. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर कुछ लिखने के पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें । ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में वांछित सूचनाओं को अभ्यर्थी द्वारा परीक्षा प्रारम्भ होने से पूर्व भरा जाना अनिवार्य है ।
10. **ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक तीन प्रतियों (मूल प्रति, कार्यालय प्रति एवं अभ्यर्थी प्रति) में है । परीक्षा समाप्ति के उपरान्त अभ्यर्थी ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की मूल प्रति एवं कार्यालय प्रति अन्तरीक्षक (Invigilator) को हस्तगत करने के उपरान्त ही कक्ष छोड़ें, अन्यथा की स्थिति में आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जाएगी । ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की अभ्यर्थी प्रति, अभ्यर्थी अपने साथ ले जा सकते हैं ।**
11. यदि आपने इन अनुदेशों को पढ़ लिया है, इस पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अंकित कर दिया है और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर वांछित सूचनायें भर दी हैं, तो तब तक प्रतीक्षा करें, जब तक आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने को नहीं कहा जाता ।
12. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (O.M.R. Answer Sheet) का मूल्यांकन ओ.एम.आर. आंसर शीट पर अभ्यर्थी द्वारा अंकित सीरीज कोड (A, B, C, D) के आधार पर ही किया जायेगा ।
13. प्रश्न-पुस्तिका (Question Booklet) में से ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (O.M.R. Answer Sheet) निकालने के पश्चात् ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका क्रमांक एवं प्रश्न-पुस्तिका के सीरीज कोड (A, B, C, D) की प्रविष्टि सावधानीपूर्वक करें । यदि उक्तानुसार कार्यवाही नहीं की जाती है, तो उसके लिए अभ्यर्थी स्वयं जिम्मेदार होगा ।

जब तक कहा न जाय इस प्रश्न-पुस्तिका को न खोलें ।

महत्त्वपूर्ण : प्रश्न-पुस्तिका खोलने पर तुरन्त जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पेज भली-भाँति छपे हुए हैं । यदि प्रश्न-पुस्तिका सीलबंद न हो अथवा कोई अन्य कमी हो, तो अन्तरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें ।

Teachingninja.in

1. SSL Protocol does not have _______.
(a) Fragmentation compression
(b) Integrity
(c) Asymmetric key cryptography
(d) None of the above

2. 'TLS Handshake' involves _______.
(a) Establishing encryption keys
(b) Verifying user credentials
(c) Sending e-mails
(d) Encrypting files

3. Which is not a function of Intrusion Detection and Prevention System (IDPS) ?
(a) Detection of Intrusions
(b) Monitoring Network Traffic
(c) Firewall Functions
(d) None of the above

4. What does ARP poisoning aim to achieve in a network attack ?
(a) Altering routing paths.
(b) Intercepting DNS queries.
(c) Associating the attacker's MAC address with a legitimate IP address.
(d) Encrypting ARP packets.

5. Which encryption protocol is considered the most secure among WEP, WPA and WPA-2 ?
(a) WPA-2 (b) WPA (c) WEP (d) TKIP

6. IPsec is designed to provide the security at which layer of the following ?
(a) Transport layer (b) Session layer (c) Application layer (d) Network layer

7. In tunnel mode IPsec protects the _____.
(a) IP Header (b) IP Payload (c) Entire IP Packet (d) None of these

8. Which of the following is not a common technique used in SQL injection attacks ?
(a) Union-based injection
(b) Blind SQL injection
(c) Client-side validation
(d) None of the above

9. Extensible authentication protocol is commonly used as an authentication framework in _______.
(a) Wireless network
(b) Wired local area network
(c) Wired personal area network
(d) None of these

10. Which protocol provides end-to-end encryption for e-mail communication ?
(a) PGP (b) TCP (c) DNS (d) ICMP

11. A hash function must meet at least _______ criteria.
(a) Two (b) Three (c) Four (d) None of these

12. Digital signature needs a(n) _______ system.
I. Symmetric key
II. Asymmetric key
(a) Only I (b) Only II (c) Either I or II (d) Neither I nor II

13. VLAN can _______.
I. Reduce network traffic.
II. Provide extra measure of security.
(a) I only (b) II only (c) I or II (d) Both I and II

Teachingninja.in

1. एस एस एल प्रोटोकॉल में _______ नहीं है।
(a) विखंडन कम्प्रेशन
(b) अखंडता
(c) एसिमीट्रिक कुंजी क्रिप्टोग्राफी
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

2. 'टी एल एस हैंडशेक' में _______ सम्मिलित है।
(a) एन्क्रिप्शन कुँजियों की संस्थापना
(b) उपयोगकर्ता के क्रेडेंशियल्स जाँचना
(c) ई-मेल भेजना
(d) फाइल्स का एन्क्रिप्शन

3. निम्न में कौन इन्ट्रूजन डिटेक्शन एवं प्रिवेन्शन सिस्टम का फंक्शन नहीं है ?
(a) डिटेक्शन ऑफ इन्ट्रूजन
(b) मॉनिटरिंग नेटवर्क ट्राफिक
(c) फायरवॉल फंक्शन्स
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

4. नेटवर्क हमले में ARP विषाक्तता का लक्ष्य क्या हासिल करना है ?
(a) रुटिंग पथ बदलना।
(b) डी एन एस क्विअरीज़ को अवरोधित करना।
(c) हमलावर के MAC पते को वैध आईपी एड्रेस के साथ जोड़ना।
(d) ए आर पी पैकेट एन्क्रिप्ट करना।

5. WEP, WPA और WPA-2 में से कौन सा एन्क्रिप्शन प्रोटोकॉल सबसे सुरक्षित माना जाता है ?
(a) WPA-2
(b) WPA
(c) WEP
(d) TKIP

6. IPsec को निम्न लेयर पर सुरक्षा प्रदान करने के लिए डिजाइन किया गया है :
(a) परिवहन परत
(b) सत्र परत
(c) अनुप्रयोग परत
(d) नेटवर्क परत

7. टनल मोड में IPsec _____ की सुरक्षा करता है।
(a) आईपी हेडर
(b) आईपी पे–लोड
(c) संपूर्ण आईपी पैकेट
(d) इनमें से कोई नहीं

8. निम्न में से कौन सी तकनीक SQL इन्जेक्शन अटैक में प्रयोग नहीं की जाती है ?
(a) यूनियन-बेस्ड इन्जेक्शन
(b) ब्लाइन्ड SQL इन्जेक्शन
(c) क्लाइंट-साईड वैलिडेशन
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

9. एक्स्टेंसिबल प्रमाणन प्रोटोकॉल का उपयोग आमतौर पर _____ प्रमाणीकरण ढाँचे के रूप में किया जाता है।
(a) वायरलेस नेटवर्क
(b) वायर्ड लोकल एरिया नेटवर्क
(c) वायर्ड पर्सनल एरिया नेटवर्क
(d) इनमें से कोई नहीं

10. कौन सा प्रोटोकॉल ई-मेल संचार के लिए एंड–टू–एंड एन्क्रिप्शन प्रदान करता है ?
(a) PGP
(b) TCP
(c) DNS
(d) ICMP

11. एक हैश फंक्शन को कम से कम _______ मानदंडों को पूरा करना होगा।
(a) दो
(b) तीन
(c) चार
(d) इनमें से कोई नहीं

12. डिजिटल हस्ताक्षर के लिए _____ प्रणाली की आवश्यकता होती है।
I. सममित कुंजी
II. असममित कुंजी
(a) केवल I
(b) केवल II
(c) या तो I या II
(d) न तो I और न ही II

13. VLAN _____ कर सकता है।
I. नेटवर्क ट्राफिक को कम
II. सुरक्षा के अतिरिक्त उपाय प्रदान
(a) केवल I
(b) केवल II
(c) I या II
(d) I और II दोनों

Teachingninja.in

14. Which of the following does not provide adequate protection against modern threats under security encryption ?
(a) AES (b) RC4 (c) ECC (d) None of the above

15. What is the full form of PKI related to SSL ?
(a) Public Key Infrastructure (b) Private Key Infrastructure
(c) Public Key Instructions (d) Private Key Instructions

16. Which of the following are not valid formats of SSL certificates ?
(a) PEM (b) DER (c) PKCS#7 (d) PKCS#25

17. _______ is actually an IETF version of _______.
(a) TLS ; TSS (b) SSL ; TLS (c) TLS ; SSL (d) SSL ; SLT

18. Which of the following is not element / field of the X.509 certificates ?
(a) Signature (b) Issuer Name
(c) Serial Modifier (d) Issuer Unique Identifier

19. The OSI model has _______ layers.
(a) 5 (b) 7 (c) 3 (d) 4

20. What is the layer above physical layer in TCP/IP reference model ?
(a) Application layer (b) Transport layer
(c) Internet layer (d) Link layer

21. If the prefix contains 2^8 addresses and so leaves 24 bits for the network portion, it is written as
(a) 128.208.2.0/8 (b) 128.208.2.0/16 (c) 128.208.2.0/24 (d) 128.208.2.0/32

22. Each block in Class A contains _______ addresses.
(a) 2^{16} (b) 2^{24} (c) 2^8 (d) 2^{14}

23. What is the maximum number of IP addresses that can be assigned to hosts on a local subnet that uses the 255.255.255.224 subnet mask ?
(a) 14 (b) 15 (c) 16 (d) 30

24. Dialog control is the function of which layer ?
(a) Transport Layer (b) Session Layer (c) Presentation Layer (d) Application Layer

25. What does Iaas provide ?
(a) Infrastructure (b) Software (c) Application (d) Data

26. What does a hybrid cloud combine ?
(a) Public and private clouds (b) On-premise and public networks
(c) Multiple private clouds (d) Only public clouds

27. What is the primary function of Identity and Access Management (IAM) in cloud security ?
(a) Monitor traffic (b) Control user permissions
(c) Manage encryption keys (d) Analyse data

28. Which of the following is a major challenge in cloud forensics ?
(a) Data locality (b) Increased speed of network
(c) Data replication (d) Service availability

29. Which cloud computing concept refers to the ability to scale resources up or down quickly based on demand ?
(a) Reliability (b) Elasticity (c) Portability (d) Multi-tenancy

SSF_Set-A
Teachingninja.in

14. निम्न में कौन सुरक्षा एन्क्रिप्शन में आधुनिक धमकियों के खिलाफ पर्याप्त सुरक्षा प्रदान नहीं करता है ?
(a) ए.ई.एस. (b) आर.सी. 4 (c) ई.सी.सी. (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

15. SSL से संबंधित PKI का पूर्ण रूप क्या है ?
(a) सार्वजनिक कुंजी अवसंरचना (b) निजी कुंजी अवसंरचना
(c) सार्वजनिक कुंजी निर्देश (d) निजी कुंजी निर्देश

16. निम्नलिखित में से कौन सा SSL प्रमाण-पत्रों का वैध प्रारूप नहीं है ?
(a) PEM (b) DER (c) PKCS#7 (d) PKCS#25

17. ______ वास्तव में ______ का IETF संस्करण है ।
(a) TLS ; TSS (b) SSL ; TLS (c) TLS ; SSL (d) SSL ; SLT

18. निम्नलिखित में कौन सा X.509 प्रमाण-पत्रों का तत्त्व/क्षेत्र नहीं है ?
(a) हस्ताक्षर (b) जारीकर्ता का नाम
(c) सीरियल मॉडिफायर (d) जारीकर्ता अद्वितीय पहचानकर्ता

19. OSI मॉडल में ______ परतें हैं ।
(a) 5 (b) 7 (c) 3 (d) 4

20. टीसीपी/आईपी संदर्भ मॉडल में फिजिकल लेयर से ऊपर कौन सी लेयर है ?
(a) एप्लीकेशन लेयर (b) ट्रांसपोर्ट लेयर (c) इंटरनेट लेयर (d) लिंक लेयर

21. यदि पूर्वलग्न में 2^8 पते हैं और इसलिए नेटवर्क भाग के लिए 24 बिट्स छोड़ता है, तो इसे इस प्रकार लिखा जाता है :
(a) 128.208.2.0/8 (b) 128.208.2.0/16 (c) 128.208.2.0/24 (d) 128.208.2.0/32

22. कक्षा A के प्रत्येक ब्लॉक में ______ पते होते हैं ।
(a) 2^{16} (b) 2^{24} (c) 2^8 (d) 2^{14}

23. 255.255.255.224 सबनेट मास्क का उपयोग करने वाले स्थानीय सबनेट पर होस्ट को आईपी पते की अधिकतम कितनी संख्या दी जा सकती है ?
(a) 14 (b) 15 (c) 16 (d) 30

24. डायलॉग कंट्रोल किस लेयर का कार्य है ?
(a) ट्रांसपोर्ट लेयर (b) सेशन लेयर (c) प्रेजेण्टेशन लेयर (d) एप्लीकेशन लेयर

25. Iaas क्या प्रदान करता है ?
(a) इन्फ्रास्ट्रक्चर (b) सॉफ्टवेयर (c) एप्लीकेशन (d) डेटा

26. हाइब्रिड क्लाउड क्या संयोजित करता है ?
(a) सार्वजनिक और निजी क्लाउड (b) ऑन-प्रिमाईस और सार्वजनिक नेटवर्क
(c) कई निजी क्लाउड (d) केवल सार्वजनिक क्लाउड

27. क्लाउड सुरक्षा में पहचान और पहुँच प्रबंधन (IAM) का मुख्य कार्य क्या है ?
(a) ट्राफिक की निगरानी (b) उपयोगकर्ता अनुमतियों को नियंत्रित करना
(c) एन्क्रिप्शन कुंजी प्रबंधन (d) डेटा का विश्लेषण

28. क्लाउड फॉरेंसिक में निम्नलिखित में से कौन सी प्रमुख चुनौती है ?
(a) डेटा लोकेशन (b) नेटवर्क गति में वृद्धि (c) डेटा प्रतिकृति (d) सेवा उपलब्धता

29. क्लाउड कम्प्यूटिंग की कौन सी अवधारणा माँग के आधार पर संसाधनों को तेजी से ऊपर या नीचे स्केल करने की क्षमता को संदर्भित करती है ?
(a) विश्वसनीयता (b) लोचशीलता (c) पोर्टेबिलीटी (d) मल्टी-टेनेन्सी

Teachingninja.in

30. What is the primary function of a hypervisor in virtualization ?
(a) To manage virtual machines and allocate resources.
(b) To secure data in transit.
(c) To provide software applications to end-users.
(d) To encrypt data at rest.

31. _____ is used for live packet capturing.
(a) IDS (b) Nmap (c) Wireshark (d) None of the above

32. Which authentication type uses password only ?
(a) Multifactor (b) Token based (c) Single factor (d) None of the above

33. What is the function of Intrusion Detection System ?
(a) Blocking attacks (b) Generate warning
(c) Encrypting traffic (d) None of the above

34. What is not a function of a Firewall ?
(a) Traffic filtering (b) Network-segmentation
(c) Endpoint protection (d) None of the above

35. Which one is not the part of Booting process ?
(a) Power-On Self-Test (POST) (b) Disk defragmentation
(c) Firmware initialization (d) None of the above

36. What is the multiplicative inverse of 8 in Z_{10} ?
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) None

37. Additive ciphers are vulnerable to _______ attacks.
(a) Statistical (b) Pattern (c) Ciphertext only (d) None of the above

38. An example of polyalphabetic cipher is _______ cipher.
(a) Shift (b) Caesar (c) Playfair (d) None of the above

39. Book cipher is also called as _______.
(a) Rail fence technique (b) One-time pad
(c) Mono-alphabetic cipher (d) Running key cipher

40. _______ increases the redundancy of plaintext.
(a) Confusion (b) Diffusion
(c) Both confusion and diffusion (d) None of the above

41. _______ are very crucial for the success of asymmetric key cryptography.
(a) Integers (b) Negative numbers (c) Fractions (d) Prime numbers

42. The _______ standard defines the structure of a digital certificate.
(a) X.500 (b) TCP/IP (c) ASN.1 (d) X.509

43. SSL exchanges information between _______ and _______.
(a) Web browser, Web server (b) Web browser, Application server
(c) Web server, Application server (d) Application server, Database server

44. The main purpose of SET is related to _______.
(a) Secure communication between browser and server
(b) Digital signatures
(c) Message digests
(d) Secure credit card payments on the internet

SSF_Set-A

Teachingninja.in

30. वर्चुअलाईजेशन में हाईपरवाइजर का मुख्य कार्य क्या है ?
(a) वर्चुअल मशीनों का प्रबंधन करना और संसाधनों को बाँटना ।
(b) संचरण में डेटा को सुरक्षित करना ।
(c) अंतिम उपभोक्ताओं को सॉफ्टवेयर अनुप्रयोग प्रदान करना ।
(d) विश्राम पर डेटा को एन्क्रिप्ट करना ।

31. ______ का प्रयोग लाइव पैकेट कैप्चरिंग में किया जाता है ।
(a) IDS (b) Nmap (c) Wireshark (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

32. किस प्रकार का ऑथेन्टिकेशन केवल पासवर्ड प्रयोग करता है ?
(a) मल्टीफैक्टर (b) टोकन बेस्ड (c) सिंगल फैक्टर (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

33. इन्ट्रूज़न डिटेक्शन सिस्टम का क्या कार्य (function) है ?
(a) अटैक रोकना (b) चेतावनी देना (c) ट्राफिक एन्क्रिप्शन (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

34. फायरवॉल का फंक्शन कौन सा नहीं है ?
(a) ट्राफिक फिल्टरींग (b) नेटवर्क सेगमेंटेशन (c) एन्ड-पॉइन्ट प्रोटेक्शन (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

35. कौन सा बूटींग प्रोसेस का भाग नहीं है ?
(a) पावर-ऑन सेल्फ-टेस्ट (पोस्ट) (b) डिस्क डिफ्रैगमैंटेशन
(c) फर्मवेयर इनीशीयेलाईजेशन (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

36. Z_{10} में 8 का गुणनात्मक प्रतिलोम क्या है ?
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) कोई नहीं

37. एडिटिव सिफर ______ हमलों के प्रति संवेदनशील होते हैं ।
(a) आँकड़ों से संबंधित (b) पैटर्न (c) केवल सिफरटेक्स्ट (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

38. पॉलीअल्फाबेटिक सिफर का एक उदाहरण ______ सिफर है ।
(a) शिफ्ट (b) सीजर (c) प्लेफेयर (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

39. बुक सिफर को ______ भी कहा जाता है ।
(a) रेल फेन्स टेक्निक (b) वन-टाइम पैड
(c) मोनो-अल्फाबेटिक सिफर (d) रनिंग की सिफर

40. ______ साधारण पाठ (Plaintext) की पुनरावृत्ति (redundancy) को बढ़ाता है ।
(a) कन्फ्यूजन (b) डिफ्यूजन
(c) दोनों कन्फ्यूजन और डिफ्यूजन (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

41. ______ विषम कुंजी क्रिप्टोग्राफी की सफलता के लिए अत्यंत महत्त्वपूर्ण है ।
(a) इन्टीजर्स (b) निगेटिव नम्बर्स (c) फ्रैक्शन्स (d) प्राइम नम्बर्स

42. ______ मानक एक डिजिटल प्रमाणपत्र की संरचना को परिभाषित करता है ।
(a) X.500 (b) TCP/IP (c) ASN.1 (d) X.509

43. SSL ______ और ______ के बीच सूचना साझा करने का काम करता है ।
(a) वेब ब्राउजर, वेब सर्वर (b) वेब ब्राउजर, एप्लीकेशन सर्वर
(c) वेब सर्वर, एप्लीकेशन सर्वर (d) एप्लीकेशन सर्वर, डाटाबेस सर्वर

44. SET का मुख्य उद्देश्य ______ से सम्बन्धित है ।
(a) ब्राउजर और सर्वर के बीच सुरक्षित संचार (b) डिजिटल सिग्नेचर्स
(c) मैसेज डाइजेस्ट (d) इंटरनेट पर सुरक्षित क्रेडिट कार्ड भुगतान

Teachingninja.in

45. In a certificate based authentication the user needs to enter password for accessing _______.
(a) private key file (b) public key file (c) random challenge (d) seed

46. Token based authentication is an example of _______ authentication.
(a) 1-factor (b) 2-factor (c) 3-factor (d) 4-factor

47. Kerberos provides for _______.
(a) Encryption (b) SSO (c) Remote login (d) Local login

48. IPsec provides security at the _______ layer.
(a) Application (b) Transport (c) Network (d) Data link

49. Linear cryptanalysis uses _______.
(a) chosen-plaintext attacks (b) known-plaintext attacks
(c) pattern attacks (d) statistical attacks

50. Blowfish is not suitable for _______.
(a) packet switching (b) communication links or file encryptors
(c) one-way hash function (d) smart cards

51. Which cipher is generally not efficient for real-time processing ?
(a) RSA (b) AES (c) CDC (d) None of the above

52. El Gamal cryptosystem is not based on _______.
(a) Exponential congruence (b) Quadratic congruence
(c) Discrete logarithm (d) None of the above

53. The whirlpool cipher is a non-fiestel cipher that uses _______ rounds.
(a) 10 (b) 12 (c) 14 (d) 16

54. Under which scheme we get a document signed without revealing the contents of the document to the signer ?
(a) Undivisible Digital Signature Scheme (b) Time-Stamped Digital Signature Scheme
(c) Blind Digital Signature Scheme (d) None of the above

55. In Windows, common hidden directories do not include which of the following ?
(a) C:\Windows (b) %APPDATA% (c) C:\ProgramData (d) None of the above

56. A vehicle navigation system that comes with Windows phone :
(a) Google Map (b) Bing Map (c) Star Map (d) None of these

57. Which of the following does not come under Web-jacking ?
(a) Phishing (b) Domain spoofing (c) Web scaping (d) None of the above

58. Investigators can extract evidence from an Android smartphone using
(a) Joint Test Action Group (JTAG) (b) Chip-off
(c) Both (a) and (b) (d) None of these

59. ATM is also known as _______.
(a) Frame Relay (b) Cell Relay (c) Both (a) and (b) (d) None of these

SSF_Set-A
Teachingninja.in

45. सर्टिफिकेट आधारित प्रमाणीकरण में उपयोगकर्ता को _______ तक पहुँच प्राप्त करने के लिए पासवर्ड दर्ज करने की आवश्यकता होती है ।

(a) प्राइवेट की फाइल (b) पब्लिक की फाइल (c) रैन्डम चैलेंज (d) सीड

46. टोकन–आधारित प्रमाणीकरण _______ प्रमाणीकरण का एक उदाहरण है ।

(a) 1–फैक्टर (b) 2–फैक्टर (c) 3–फैक्टर (d) 4–फैक्टर

47. केर्बेरोस _______ के लिए प्रदान किया जाता है ।

(a) एन्क्रिप्शन (b) एस एस ओ (c) रिमोट लॉगिन (d) लोकल लॉगिन

48. IPsec _____ परत पर सुरक्षा प्रदान करता है ।

(a) एप्लीकेशन (b) ट्रांसपोर्ट (c) नेटवर्क (d) डाटा–लिंक

49. लीनियर क्रिप्टएनालिसिस _______ का उपयोग करती है ।

(a) चोज़न–प्लेनटेक्स्ट अटैक्स (b) नोन–प्लेनटेक्स्ट अटैक्स
(c) पैटर्न अटैक्स (d) स्टैटिस्टिकल अटैक्स

50. ब्लोफिश _______ के लिए उपयुक्त नहीं है ।

(a) पैकेट स्विचिंग (b) कम्यूनिकेशन लिंक्स या फाइल एन्क्रिप्टर्स
(c) वन–वे हैश फंक्शन (d) स्मार्ट कार्डस्

51. कौन सा सिफर आमतौर पर रियल–टाइम प्रोसेसिंग हेतु कुशल नहीं है ?

(a) आर.एस.ए. (b) ए.ई.एस. (c) सी.डी.सी. (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

52. एल गामाल क्रिप्टोसिस्टम _______ पर आधारित नहीं है ।

(a) एक्स्पोनेन्शियल कॉन्ग्रुएंस (b) क्वाड्रेटिक कॉन्ग्रुएंस
(c) डिस्क्रीट लॉगरिथ्म (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

53. व्हर्लपूल सिफर एक नॉन–फिएस्टेल सिफर है जो _______ राउंड्स का उपयोग करता है ।

(a) 10 (b) 12 (c) 14 (d) 16

54. किस योजना के तहत हमें एक दस्तावेज पर हस्ताक्षर बिना हस्ताक्षरकर्ता को दस्तावेज की सामग्री बताए मिलते हैं ?

(a) अखंडनीय डिजिटल हस्ताक्षर योजना (b) समय–चिह्नित डिजिटल हस्ताक्षर योजना
(c) ब्लाइंड डिजिटल हस्ताक्षर योजना (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

55. विन्डोज में, सामान्य छिपी हुई निर्देशिकाएँ निम्न में किसे शामिल नहीं करती हैं ?

(a) C:\Windows (b) %APPDATA% (c) C:\ProgramData (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

56. एक वाहन नैविगेशन प्रणाली जो विंडोज फोन के साथ आती है

(a) गूगल मैप (b) बिंग मैप (c) स्टार मैप (d) इनमें से कोई नहीं

57. निम्न में से कौन सा वेब–जैकिंग के अन्तर्गत नहीं आता है ?

(a) फिशिंग (b) डोमेन स्पूफिंग (c) वेब स्केपिंग (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

58. जाँचकर्ता एंड्राइड स्मार्टफोन से सबूत किसके उपयोग से निकाल सकते हैं ?

(a) ज्वाइंट टेस्ट एक्शन ग्रुप (JTAG) (b) चिप–ऑफ
(c) (a) और (b) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

59. ATM को _____ भी कहा जाता है ।

(a) फ्रेम रिले (b) सेल रिले (c) (a) और (b) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

Teachingninja.in

60. Who sets the standard of GSM ?
(a) IEEE 802 (b) UMTS (c) HSCSD (d) ETSI

61. CDR in mobile forensic stands for
(a) Call Detail Record (b) Caller Detail Record
(c) Call Duration Record (d) Caller Duration Record

62. How many digits are there in the string of IMSI number ?
(a) 10 (b) 12 (c) 15 (d) 16

63. Which of the following is not the part of IMSI number of SIM ?
(a) Mobile Country Code (b) Mobile Check Digit
(c) Mobile Network Code (d) Mobile Subscriber Identification Number

64. ATM uses packets of fixed length called _______.
(a) Frame (b) Cell (c) Slot (d) None of these

65. ATM packet size has been optimized to ensure :
(a) High data rate (b) Minimize delay (c) Both (a) and (b) (d) None of these

66. A Bluetooth network is called
(a) Piconet (b) Pinnet (c) Pinconet (d) Pinet

67. What is Social Media ?
(a) A type of e-mail service
(b) A platform for online purchasing
(c) A means of communication and interaction
(d) A video game

68. If a signal changes instantaneously, its frequency is
(a) Zero (b) Infinite (c) Both of the above (d) None of the above

69. For 5 channels, each with a 100 kHz bandwidth, are to be multiplexed. What is the minimum bandwidth of the link if there is a need for a guard band of 10 kHz between the channels to prevent interference ?
(a) 640 kHz (b) 550 kHz (c) 340 kHz (d) 540 khz

70. In _______ one channel carries all transmissions simultaneously.
(a) FDMA (b) TDMA (c) CDMA (d) None of the above

71. _______ in Windows can be used to trace the path of a packet from a source to the destination.
(a) Traceroute (b) Tracert (c) Ping (d) None of the above

72. Assume that, in a stop-and-wait system, the bandwidth of the line is 1 Mbps, and 1 bit takes 20 milliseconds to make a round trip. What is the bandwidth-delay product ?
(a) 60000 bits (b) 40000 bits (c) 20000 bits (d) 10000 bits

73. For which of the following purpose(s), cookie mechanism was devised ?
(a) Some websites need to allow access to registered clients only.
(b) Some websites are used as portals; the user selects the web pages he wants to see.
(c) Some websites are just advertising agencies.
(d) All of the above

74. A reactive fault management system is responsible for _______ of faults.
(a) Detection (b) Isolation (c) Correction (d) All of the above

SSF_Set-A
Teachingninja.in

60. GSM के लिए मानक कौन निर्धारित करता है ?
(a) IEEE 802 (b) UMTS (c) HSCSD (d) ETSI

61. मोबाइल फॉरेन्सिक में CDR का अर्थ है
(a) कॉल डिटेल रेकॉर्ड (b) कॉलर डिटेल रेकॉर्ड (c) कॉल ड्यूरेशन रेकॉर्ड (d) कॉलर ड्यूरेशन रेकॉर्ड

62. IMSI नम्बर की स्ट्रिंग में कितने अंक होते हैं ?
(a) 10 (b) 12 (c) 15 (d) 16

63. निम्नलिखित में से कौन सा SIM के IMSI नम्बर का हिस्सा नहीं है ?
(a) मोबाइल कन्ट्री कोड (b) मोबाइल चेक डिजिट
(c) मोबाइल नेटवर्क कोड (d) मोबाइल सब्स्क्राइबर आइडेंटिफिकेशन नम्बर

64. ATM निश्चित लंबाई के पैकेट का उपयोग करता है जो कि ______ कहलाता है ।
(a) फ्रेम (b) सेल (c) स्लॉट (d) इनमें से कोई नहीं

65. ATM पैकेट आकार को ऑप्टिमाइज करना सुनिश्चित करता है :
(a) हाई डाटा रेट (b) न्यूनतम डिले (c) (a) और (b) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

66. ब्लूटूथ नेटवर्क ______ कहलाता है ।
(a) Piconet (b) Pinnet (c) Pinconet (d) Pinet

67. सोशल मीडिया क्या है ?
(a) एक प्रकार की ई-मेल सेवा (b) ऑनलाइन खरीददारी का प्लेटफॉर्म
(c) संचार एवं बातचीत का एक साधन (d) एक वीडियो गेम

68. यदि कोई संकेत तुरंत बदलता है, तो इसकी आवृत्ति ______ होती है ।
(a) शून्य (b) अनन्त (c) उपरोक्त दोनों (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

69. यदि प्रत्येक 100 kHz बैंडविड्थ वाले पाँच चैनलों को मल्टीप्लैक्स किया जाना है और चैनलों के बीच हस्तक्षेप से बचने के लिए 10 kHz के गार्ड बैंड की आवश्यकता है, तो लिंक की न्यूनतम बैंडविड्थ क्या होगी ?
(a) 640 kHz (b) 550 kHz (c) 340 kHz (d) 540 kHz

70. ______ में एक चैनल सभी प्रसारणों को एक साथ ले जाता है ।
(a) FDMA (b) TDMA (c) CDMA (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

71. Windows में ______ का उपयोग स्रोत से गंतव्य तक पैकेट के पथ को ट्रेस करने के लिए किया जा सकता है ।
(a) Traceroute (b) Tracert (c) Ping (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

72. मान लीजिए कि एक स्टॉप-एंड-वेट प्रणाली में लाइन की बैंडविड्थ 1 Mbps है, और 1 bit को राउंड ट्रिप करने में 20 मिलीसेकंड लगते हैं । तो बैंडविड्थ-डिले उत्पाद क्या होगा ?
(a) 60000 bits (b) 40000 bits (c) 20000 bits (d) 10000 bits

73. निम्नलिखित में से किस उद्देश्य/किन उद्देश्यों के लिए कुकी तंत्र बनाया गया था ?
(a) कुछ वेबसाइटों को केवल पंजीकृत ग्राहकों को ही एक्सेस की अनुमति देनी होती है ।
(b) कुछ वेबसाइटों का उपयोग पोर्टल के रूप में किया जाता है; उपयोगकर्ता उन वेब पेजों का चयन करता है, जो वो देखना चाहता है ।
(c) कुछ वेबसाइटें केवल विज्ञापन एजेंसियाँ होती हैं ।
(d) उपरोक्त सभी

74. एक प्रतिक्रियात्मक दोष प्रबंधन प्रणाली दोषों को ______ के लिए जिम्मेदार है ।
(a) खोजने (b) अलग करने (c) सुधार करने (d) उपरोक्त सभी

Teachingninja.in

75. Which of the following is not a type of bus used in the computer system ?
(a) Data bus (b) Address bus (c) Information bus (d) Control bus

76. Which one of the following is not a part of Process Control Block (PCB) ?
(a) Program counter (b) Paging information
(c) Process ID (d) Register information

77. Which of the following is not an advantage of Solid-state Storage Devices (SSDs) drive ?
(a) Low power and heat (b) High reliability
(c) Small form factor (d) Low storage density

78. What is the medium used in optical storage system for reading and recording data ?
(a) High energy visible light (b) Black light
(c) Ultraviolet light (d) Laser light

79. Type/s of spoofing is/are
(a) Spam (b) Phishing (c) Both (a) and (b) (d) None of these

80. _____ occurs when a person sends a message with angry or antagonistic control.
(a) E-mail spoofing (b) E-mail bombing (c) E-mail hacking (d) Flaming

81. Which type of attack involves falsifying the sender's address to appear as a trusted source ?
(a) Spoofing (b) Eavesdropping (c) Modification (d) Cross-site scripting

82. In DNS spoofing what is attacker attempting to achieve ?
(a) Redirecting domain requests to malicious sites.
(b) Eavesdropping on DNS queries.
(c) Altering DNS server configurations.
(d) Encrypting DNS traffic.

83. The _____ provides guidelines to members for managing a forensics lab and acquiring crime and forensics lab certification.
(a) ASCII (b) EBCDIC (c) ASCLD (d) None of these

84. The _____ hardware acquisition tools, that can access drive at the BIOS level.
(a) Pre-discovery with the NoWrite FPU Write-blocker
(b) Image master
(c) X-ways Replica
(d) All of the above

85. On a Windows system sectors typically contain how many bytes ?
(a) 256 (b) 512 (c) 1024 (d) 2048

86. A real density refers to which of the following ?
(a) Number of bits per disk
(b) Number of bits per partition
(c) Number of bits per square inch of a disk platter
(d) Number of bits per platter

87. NTFS's EFS can encrypt which of the following ?
(a) Files, Folders and Volumes (b) Certificates and Private Keys
(c) The Global Registry (d) Network Servers

88. Which of the following is not a correct file access method ?
(a) Sequential Access (b) Relative Access
(c) Logical Access (d) Direct Access

Teachingninja.in

75. निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटर सिस्टम में उपयोग किए जाने वाले बस का प्रकार नहीं है ?
(a) डेटा बस (b) एड्रेस बस (c) इन्फॉरमेशन बस (d) कंट्रोल बस

76. निम्नलिखित में से कौन प्रोसेस कंट्रोल ब्लॉक (PCB) का हिस्सा नहीं है ?
(a) प्रोग्राम काउण्टर (b) पेजिंग सूचना (c) प्रोसेस ID (आइडी) (d) रजिस्टर सूचना

77. निम्नलिखित में से कौन सा सॉलिड–स्टेट स्टोरेज डिवाइसेस (SSDs) ड्राइव का लाभ नहीं है ?
(a) कम पावर और गर्मी (b) उच्च विश्वसनीयता (c) छोटी आकार की माला (d) कम स्टोरेज घनत्व

78. ऑप्टिकल स्टोरेज सिस्टम में डेटा पढ़ने और रिकॉर्ड करने के लिए कौन सा माध्यम उपयोग किया जाता है ?
(a) उच्च ऊर्जा दृश्य प्रकाश (b) ब्लैक लाइट
(c) अल्ट्रावायलेट लाइट (d) लेज़र लाइट

79. स्पूफिंग का/के प्रकार है/हैं
(a) स्पैम (b) फिशिंग (c) (a) और (b) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

80. ______ कहलाता है जब कोई व्यक्ति क्रोधपूर्ण या विरोधी सामग्री वाला संदेश भेजता है ।
(a) ई–मेल स्पूफिंग (b) ई–मेल बॉम्बिंग (c) ई–मेल हैकिंग (d) फ्लेमिंग

81. किस प्रकार के हमले में विश्वसनीय स्रोत के रूप में प्रदर्शित होने के लिए प्रेषक के पते में हेराफेरी करना शामिल है ?
(a) स्पूफिंग (b) छिपकर बात सुनना (c) संशोधन (d) क्रॉस–साइट स्क्रिप्टिंग

82. DNS स्पूफिंग में हमलावर क्या हासिल करने का प्रयास कर रहा है ?
(a) डोमेन अनुरोधों को दुर्भावनापूर्ण साइटों पर पुनर्निदेशित करना ।
(b) DNS प्रश्नों पर छिपकर बात करना ।
(c) DNS सर्वर का कंफिगरेशन बदलना ।
(d) DNS ट्राफिक को एन्क्रिप्ट करना ।

83. ______ सदस्यों को फॉरेंसिक लैब प्रबंधित करने एवं अपराध और फॉरेंसिक लैब सर्टिफिकेशन प्राप्त करने के लिए दिशानिर्देश प्रदान करता है ।
(a) ASCII (b) EBCDIC (c) ASCLD (d) इनमें से कोई नहीं

84. ______ हार्डवेअर अधिग्रहण उपकरण/उपकरणों, जो BIOS स्तर पर ड्राइव का एक्सेस कर सकते हैं ।
(a) प्रीडिस्कवरी विद द नो राइट एफपीयू राइट ब्लॉकर
(b) इमेज मास्टर
(c) एक्स-वेज रेप्लिका
(d) उपरोक्त सभी

85. विन्डोज सिस्टम के अनुभागों में सामान्यत: कितने बाइट्स होते हैं ?
(a) 256 (b) 512 (c) 1024 (d) 2048

86. ऐ रियल डेंसिटी निम्नलिखित में से किसे संदर्भित करता है ?
(a) प्रत्येक डिस्क पर बिट्स की संख्या (b) प्रत्येक पार्टिशन पर बिट्स की संख्या
(c) डिस्क प्लैटर के प्रति वर्ग इंच में बिट्स की संख्या (d) प्रत्येक प्लैटर पर बिट्स की संख्या

87. NTFS का EFS निम्नलिखित में से किसे एन्क्रिप्ट कर सकता है ?
(a) फाइल्स, फोल्डर्स और वॉल्यूम्स (b) सर्टिफिकेट्स और प्राइवेट की
(c) दी ग्लोबल रजिस्ट्री (d) नेटवर्क सर्वर

88. निम्नलिखित में से कौन सा एक फाइल एक्सेस का सही तरीका नहीं है ?
(a) सिक्वेंशियल एक्सेस (b) रीलेटिव एक्सेस (c) लॉजिकल एक्सेस (d) डाइरेक्ट एक्सेस

Teachingninja.in

89. Match List-I with List-II and choose the correct answer using the codes given below :

List – I (File type)		**List – II (Usual Extension)**	
A.	Object	1.	dll
B.	Mark up	2.	tar
C.	Library	3.	obj
D.	Archive	4.	xml

Codes :

	A	**B**	**C**	**D**
(a)	2	3	4	1
(b)	3	4	2	1
(c)	3	2	1	4
(d)	3	4	1	2

90. Which file in Linux contains information about user accounts ?
(a) /etc/shadow (b) /etc/group (c) /var/log/auth.log (d) /etc/passwd

91. Which log file in Mac OS contains information about system startups and shutdown ?
(a) system.log (b) kernel.log (c) fsck.log (d) auth.log

92. Which protocol is commonly used for secure communication between web services ?
(a) HTTP (b) FTP (c) HTTPS (d) SMTP

93. Cookie is used by website as _______.
(a) transient (b) permanent (c) non-volatile (d) None of the above

94. Session beans are _______.
(a) Client process object
(b) Server process object
(c) Business process object
(d) None of the above

95. What is a major challenge in cloud forensics related to evidence collection ?
(a) Physical access to servers
(b) Data loss due to encryption
(c) Data distribution across multiple locations
(d) Incompatibility of forensics tools

96. Which protocol is exploited during Address Resolution Protocol poisoning attack ?
(a) TCP (b) DNS (c) ICMP (d) ARP

97. SSL encrypts data between _________.
(a) Server and Client
(b) Server and Server
(c) Client and Database
(d) Client and Client

98. A _______ is a private network that operates within and nearby a single building.
(a) WAN (b) MAN (c) LAN (d) None of the above

99. In Computer Networking, data can be lost in _______.
(a) Lossless compression
(b) Morse code
(c) Lossy compression
(d) Encryption

100. In SSL Protocol the second sub-protocol, the following steps are taken :
I. Data compression is enabled.
II. Message from browser is broken into units of upto 16 bits.
III. The compressed fragment and MAC is encrypted.
IV. A secret key is derived from two nonces.
The correct order of steps is :
(a) I, II, III, IV (b) II, I, IV, III (c) III, I, II, IV (d) IV, III, II, I

Teachingninja.in

89. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

	सूची – I (फाइल टाइप)		**सूची – II (सामान्य एक्सटेन्शन)**
A.	ऑब्जेक्ट	1.	dll
B.	मार्कअप	2.	tar
C.	लाइब्रेरी	3.	obj
D.	आर्काइव	4.	xml

कूट :

	A	**B**	**C**	**D**
(a)	2	3	4	1
(b)	3	4	2	1
(c)	3	2	1	4
(d)	3	4	1	2

90. लिनक्स में कौन सी फाइल उपयोगकर्ता खातों के बारे में जानकारी रखती है ?
(a) /etc/shadow (b) /etc/group (c) /var/log/auth.log (d) /etc/passwd

91. Mac OS में कौन सी लॉग फाइल सिस्टम स्टार्टअप और शटडाऊन की जानकारी रखती है ?
(a) system.log (b) kernel.log (c) fsck.log (d) auth.log

92. वेब सर्विसेज के बीच सुरक्षित संचार के लिए आमतौर पर किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है ?
(a) HTTP (b) FTP (c) HTTPS (d) SMTP

93. वेबसाइट द्वारा एक कुकी _______ की तरह प्रयुक्त होती है ।
(a) अस्थाई (क्षणिक) (b) स्थायी (c) अपरिवर्तनशील (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. सेशन बिन्स _______ हैं ।
(a) क्लाइंट प्रोसेस ऑब्जेक्ट (b) सर्वर प्रोसेस ऑब्जेक्ट
(c) बिजनेस प्रोसेस ऑब्जेक्ट (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. साक्ष्य संग्रह से संबंधित क्लाउड फॉरेंसिक में एक बड़ी चुनौती क्या है ?
(a) सर्वर तक भौतिक पहुँच (b) एन्क्रिप्शन के कारण डेटा हानि
(c) कई स्थानों पर डेटा वितरण (d) फॉरेंसिक उपकरणों की असंगति

96. एड्रेस रिसोल्यूशन प्रोटोकॉल पॉइजन अटैक में किस प्रोटोकॉल का उपयोग होता है ?
(a) टी सी पी (b) डी एन एस (c) आई सी एम पी (d) ए आर पी

97. एस एस एल डाटा को किसके मध्य एन्क्रिप्ट करती है ?
(a) सर्वर तथा क्लाइंट (b) सर्वर तथा सर्वर (c) क्लाइंट तथा डाटाबेस (d) क्लाइंट तथा क्लाइंट

98. _______ एक निजी नेटवर्क है जो एक ही इमारत के भीतर और आसपास संचालित होता है ।
(a) WAN (b) MAN (c) LAN (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. कम्प्यूटर नेटवर्किंग में, डाटा _______ में खो सकता है ।
(a) लॉसलेस कम्प्रेशन (b) मोर्स कोड (c) लूज़ी कम्प्रेशन (d) एन्क्रिप्शन

100. एसएसएल प्रोटोकॉल में दूसरे सब-प्रोटोकॉल में निम्नलिखित चरण लिये जाते हैं :
I. डेटा कम्प्रेशन को सक्षम किया जाता है ।
II. मैसेज ब्राउजर से लेकर 16 बिट की इकाई तक तोड़ा जाता है ।
III. कम्प्रेस्ड टुकड़े और MAC को एन्क्रिप्ट करते हैं ।
IV. एक गुप्त कुंजी को दो नॉन्स से निकाला जाता है ।
चरणों का सही क्रम है
(a) I, II, III, IV (b) II, I, IV, III (c) III, I, II, IV (d) IV, III, II, I

SSF_Set-A
Teachingninja.in

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

SSF_Set-A
SSF_Set-A
SSF_Set-A
SSF_Set-A
SSF_Set-A
SSF_Set-A
Teachingninja.in

Teachingninja.in