

Computer Network Assistant code Level 1

Q 1) A double word comprises of how many binary digits? एक डबल शब्द में कितने बाइनरी अंक होते हैं?

- 1) 16
- 2) 32
- 3) 64
- 4) 128

Q 2) If the requested data is already present in the cache memory, it is termed as: यदि अनुरोधित डेटा कैश मेमोरी में पहले से मौजूद है, तो इसे कहा जाता है:

- 1) Golden Cache\गोल्डन कैश
- 2) Cache Gain\कैश लाभ
- 3) Cache Hit\कैश हिट
- 4) Soft Cache\नरम कैश

Q 3) Which of these printers print one character at a time? इनमें से कौन सा प्रिंटर एक समय में एक अक्षर प्रिंट करता है?

- 1) Laser Printer\लेजर प्रिंटर
- 2) Dot Matrix Printer\डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर
- 3) Inkjet Printer\इंकजेट प्रिंटर
- 4) Drum Printer\ड्रम प्रिंटर

Q 4) Computer programs that make use of mail services to spread quickly and harm the computers are known as? कंप्यूटर प्रोग्राम जो त्वरित रूप से फैलने और कंप्यूटर को नुकसान पहुंचाने के लिए मेल सेवाओं का उपयोग करते हैं, उन्हें जाना जाता है?

- 1) Trojan\ट्रोजन
- 2) Firmware\फर्मवेयर
- 3) Worms\वर्म्स
- 4) Zombies\ज़ोंबी

Q 5) Which of these was used to program the first generation computers? इनमें से क्या पहला पीढ़ी के कंप्यूटर को प्रोग्राम करने के लिए इस्तेमाल किया गया था?

- 1) Assembly Language\असेंबली लैंग्वेज
- 2) ASCII code\ASCII कोड
- 3) Machine language\मशीन लैंग्वेज
- 4) Mid level language\मध्य स्तरीय भाषा

Q 6) Which of these terms is used to refer to the host's own IP address? मेज़बान के खुदके IP एड्रेस को संदर्भित करने के लिए इनमें से कौन सा शब्द उपयोग किया जाता है?

- 1) Link Lock IP address\लिंक लॉक IP एड्रेस
- 2) Loopback IP address\लूपबैक IP एड्रेस

- 3) LocalLink IP address\लोकल लिंक IP एड्रेस
- 4) Whiteboard IP address\व्हाइटबोर्ड IP एड्रेस

Q 7) File transfer protocol is associated with which layer of the TCP/IP protocol?\फ़ाइल स्थानांतरण प्रोटोकॉल TCP/IP प्रोटोकॉल की कौन सी परत से जुड़ा हुआ है?

- 1) Internet layer\इंटरनेट परत
- 2) Transport layer\ट्रान्सपोर्ट परत
- 3) Application layer\एप्लीकेशन परत
- 4) Network layer\नेटवर्क परत

Q 8) Which of the following is not a image editing software?\निम्न में से कौन सा छवि संपादन सॉफ्टवेयर(image editing software) नहीं है?

- 1) Corel Draw\कोरल ड्रॉ
- 2) Photoshop\फोयोशोप
- 3) GIMP\GIMP
- 4) WinZip\WinZip

Q 9) The maximum file size that can be send as attachment with an email using GMAIL ?
\अधिकतम फ़ाइल आकार जिसे GMAIL का उपयोग करके ईमेल के साथ अनुलग्नक के रूप में भेजा जा सकता है?

- 1) 8 MB
- 2) 15 MB
- 3) 25 MB
- 4) 40 MB

Q 10) Which of these is stored in Floating point representation?\इनमें से कौन सा फ्लोटिंग पॉइंट के रूप में संग्रहीत किया जाता है?

- 1) Real Integers\वास्तविक पूर्णांक
- 2) Imaginary numbers\काल्पनिक संख्या
- 3) Boolean numbers\बूलियन संख्या
- 4) Whole numbers\पूर्णांक

Q 11) Cache memory acts a link between:\कैश मेमोरी एक लिंक कार्य करता है _____ के बीच में.

- 1) RAM & ROM\RAM और ROM
- 2) ROM and Hard Disk\ROM और हार्ड डिस्क
- 3) CPU & RAM\CPU और RAM
- 4) CPU & Hard Disk\CPU और हार्ड डिस्क

Q 12) In which of these CPU scheduling method each process is allocated a fixed quantum of time and once that time is over another process starts operating?\इनमें से कौन सी सीपीयू (CPU) शेड्यूलिंग विधि में प्रत्येक कार्य को एक निश्चित समय आवंटित किया जाता है और

- 1) Shortest Job Next\शोर्टेस्ट जॉब नेक्स्ट
- 2) FCFS\FCFS

- 3) Round Robin\राउंड रोबिन
- 4) Priority Based\प्राथमिकता आधारित

Q 13) The maximum number of characters permissible in the domain name is?\डोमेन नेम(domain name) में अधिकतम कितने अक्षर हो सकते हैं?

- 1) 63
- 2) 127
- 3) 253
- 4) 255

Q 14) A nibble is equivalent to how many bits?\एक निबल कितने बिट के बराबर है?

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 8
- 4) 16

Q 15) What is the purpose of DNS naming system?\DNS नामकरण प्रणाली का उद्देश्य क्या है?

- 1) Converting IP address into domain name\IP एड्रेस को डोमेन नेम में परिवर्तित करना
- 2) Changing the real IP address with a temporary IP address to provide security\सुरक्षा प्रदान करने के लिए एक अस्थायी IP एड्रेस के साथ वास्तविक IP एड्रेस को बदलना
- 3) Converting Domain name into IP address\डोमेन नेम को IP एड्रेस में कनवर्ट करना
- 4) Using same IP address for different URLs\एक ही IP एड्रेस को अलग अलग URL के लिए प्रयोग करना

Q 16) Which of the following is not a file system used in Windows operating system?\निम्न में से कौन सा Windows ऑपरेटिंग सिस्टम में उपयोग की जाने वाली फाइल सिस्टम नहीं है?

- 1) NTFS
- 2) FAT 32
- 3) FAT 16
- 4) FAT 64

Q 17) Windows is an example of :\Windows _____ का एक उदाहरण है:

- 1) Application Software\एप्लीकेसन सॉफ्टवेर
- 2) System Software\सिस्टम सॉफ्टवेर
- 3) Compiler\कम्पाइलर
- 4) Free Domain software\मुफ्त डोमेन सॉफ्टवेयर

Q 18) Which layer of the TCP\IP protocol architecture makes use of address resolution protocol?\TCP\IP प्रोटोकॉल आर्किटेक्चर की कौन सी परत एड्रेस रेज़ोल्यूशन प्रोटोकॉल का उपयोग करती है?

- 1) Network layer\नेटवर्क परत
- 2) Transport layer\ट्रान्सपोर्ट परत
- 3) Application layer\एप्लीकेशन परत
- 4) Internet layer\इंटरनेट परत

Q 19) Which of these protocols is associated with email? इनमें से कौन सा प्रोटोकॉल ईमेल से जुड़ा हुआ है?

- 1) FTP
- 2) OSD
- 3) SMTP
- 4) EMTTP

Q 20) Which of these protocols deals with finding MAC address from IP? इनमें से कौन सा प्रोटोकॉल IP से MAC एड्रेस का पता लगाने से सम्बंधित है?

- 1) FTP
- 2) ARP
- 3) SMTP
- 4) OTP

Q 21) The main page of a website is known as _____ page. किसी वेबसाइट का मुख्य पेज _____ पेज के रूप में जाना जाता है।

- 1) base\बेस
- 2) home\होम
- 3) zero\जीरो
- 4) blink\ब्लिंक

Q 22) What does the letter F stands for in FTP? FTP में F का पूर्ण रूप क्या है?

- 1) File\फाइल
- 2) Full length\फुल लेंगथ
- 3) Flexible\फ्लेक्सिबल
- 4) none of these\उपरोक्त में से कोई नहीं

Q 23) _____ is unit to measure the speed of a CPU. एक CPU की गति को मापने की इकाई _____ है।

- 1) Megabytes\मेगाबाइट
- 2) Pixels\पिक्सल
- 3) Hertz\हर्टज़
- 4) Seconds\सेकंड

Q 24) Which of these is not a type of Cloud Computing Services? इनमें से कौन सा क्लाउड कंप्यूटिंग सेवाओं का प्रकार नहीं है?

- 1) Infrastructure as a Service\ बुनियादी ढाँचे के रूप में सेवा
- 2) Hardware as a Service\ सेवा के रूप में हार्डवेयर
- 3) Software as a Service\ सेवा के रूप में सॉफ्टवेयर
- 4) Platform as a Service\ सेवा के रूप में मंच

Q 25) Modem speeds are measured in terms of _____. मॉडेम गति _____ के इकाई में मापी जाती है।

- 1) MBPS
- 2) MHZ
- 3) BPS
- 4) Volts

Q 26) An IP address which belongs to class B has the first two bits in the first octet set to _____. श्रेणी B के IP एड्रेस के पहले ओकटेट के पहले 2 बिट किसपर सेट रहते हैं?

- 1) 00
- 2) 01
- 3) 11
- 4) 10

Q 27) TCP\IP has ____ layers.\TCP\IP के _____ परत\स्तर होते हैं.

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 7

Q 28) The process by which any process requests a specific service from the operating system is known as? वह प्रक्रिया जिसके द्वारा कोई कार्य ऑपरेटिंग सिस्टम से एक विशिष्ट सेवा का अनुरोध करता है, को संदर्भित करने के लिए शब्द क्या है?

- 1) Booting\बूटिंग
- 2) Functions\फंक्शन
- 3) Stored Procedures\स्टोर्ड प्रोसीजर
- 4) System Calls\सिस्टम कॉल

Q 29) The core of an operating system is known as? एक ऑपरेटिंग सिस्टम के अन्तर्भाग को किस नाम से जाना जाता है?

- 1) Denim\डेनिम
- 2) Kernel\कर्मल
- 3) Crust\क्रस्ट
- 4) Sector\सेक्टर

Q 30) Which of these circuits is used to convert binary data into decimal? बाइनरी डेटा को दशमलव में बदलने के लिए इनमें से किस सर्किट का उपयोग किया जाता है?

- 1) Code converter\कोड कनवर्टर
- 2) Multiplexer\मल्टीप्लेक्सर
- 3) Coder\कोडर
- 4) Decoder\डीकोडर

Q 31) A firewall is installed at the point where the secure internal network and untrusted external network meet which is also known as _____. उस बिंदु पर एक फ़ायरवॉल स्थापित किया जाता है जहां सुरक्षित आंतरिक नेटवर्क और अविश्वसनीय बाहरी नेटवर्क मिलते हैं

- 1) Chock point\चोक पॉइंट
- 2) Blank point\ब्लैंक पॉइंट

- 3) Firewall point\फ़ायरवॉल पॉइंट
- 4) Scope point\स्कोप पॉइंट

Q 32) A proxy firewall filters at?\एक प्रॉक्सी फ़ायरवॉल किस स्तर पर फिल्टर करता है?

- 1) Physical layer\भौतिक परत
- 2) Data link layer\सूचना श्रंखला परत
- 3) Network layer\नेटवर्क परत
- 4) Application layer\एप्लीकेशन परत

Q 33) Which of the following is the first web browser?\निम्न में से कौन सा पहला वेब ब्राउज़र है?

- 1) Mosaic\मोज़ायेक
- 2) Nexus\नेक्सस
- 3) Netscape Navigator\नेटस्केप नेविगेटर
- 4) Internet Explorer\इंटरनेट एक्सप्लोरर

Q 34) HTML is used to create :\HTML का प्रयोग _____ को बनाने में होता है.

- 1) machine language program\मशीन लैंग्वेज प्रोग्राम
- 2) low level program\निम्न स्तरीय प्रोग्राम
- 3) web server\वेब सर्वर
- 4) web pages\वेब पेज

Q 35) Internet uses :\इंटरनेट इस्तेमाल करता है:

- 1) Packet switching\पैकेट स्विचिंग
- 2) Telex switching\टेलेक्स स्विचिंग
- 3) Circuit switching\सर्किट स्विचिंग
- 4) Data switching\डाटा स्विचिंग

Q 36) The packets of an internet message :\एक इंटरनेट संदेश के पैकेट्स:

- 1) take a predetermined path\पूर्वनिर्धारित पथ लेते हैं
- 2) take a path based on packet priority\पैकेट वरीयता के अनुसार पथ चयन करते हैं
- 3) go along different paths based on path availability\पथ उपलब्धता के आधार पर विभिन्न पथों का चयन करते हैं
- 4) take the shortest path from source to destination\स्रोत से गंतव्य तक सबसे छोटा रास्ता लेते हैं

Q 37) By an intranet we mean :\इंट्रानेट से हम क्या समझते हैं?

- 1) a LAN of an organization\एक संगठन का LAN
- 2) a Wide Area Network connecting all branches of an organization\एक संगठन की सभी शाखाओं को जोड़ने वाला वाइड एरिया नेटवर्क
- 3) a corporate computer network\एक कॉर्पोरेट कंप्यूटर नेटवर्क
- 4) a network connecting all computers of an organization and using the internet protocol\एक संगठन के सभी कंप्यूटरों को जोड़ने और इंटरनेट प्रोटोकॉल का उपयोग करने वाला नेटवर्क

Q 38) HTML is similar to a :HTML के , _____ समान है .

- 1) scripting language\स्क्रिप्टिंग भाषा
- 2) screen editor\स्क्रीन एडिटर
- 3) word processing language\शब्द प्रसंस्करण भाषा
- 4) search engine\सर्च इंजन

Q 39) HTML tags define:HTML टैग परिभाषित करते हैं:

- 1) The data types of elements of document\दस्तावेज़ के तत्वों के डेटा प्रकार
- 2) Presentation of specified elements of a document\दस्तावेज़ के निर्दिष्ट तत्वों का प्रस्तुति
- 3) The contents of the document\दस्तावेज़ की सामग्री
- 4) The structure of the document\दस्तावेज़ की संरचना

Q 40) In Message Confidentiality, transmitted message must make sense to only intended:\संदेश गोपनीयता में, प्रेषित संदेश केवल वांछित _____ को समझ में आना चाहिए.

- 1) Sender\प्रेषक
- 2) Carrier\वाहक
- 3) Translator\ट्रांसलेटर
- 4) Receiver\प्राप्तकरता

Q 41) FTP uses _____ parallel TCP connections to transfer a file:\फ़ाइल को स्थानांतरित करने के लिए FTP _____ समांतर TCP कनेक्शन का उपयोग करता है:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Q 42) What is the Linux program that receives commands from the user and gives it to the OS to process, and it shows the output?/ लिनक्स प्रोग्राम क्या है जो यूजर से कमांड प्राप्त करता है व उसको संसाधित होने के लिए OS को भेजता है, और वह आउटपुट दर्शाता है?

- 1) Prompt/ प्रॉम्प्ट
- 2) Shell/ शैल
- 3) DOS/ डॉस
- 4) BIOS/ बायोस

Q 43) To know the directory you are in, what comand would you use?/ यह जानने के लिए कि आप कौनसी डायरेक्टरी में हैं, आप कौनसी कमांड का प्रयोग करेंगे?

- 1) cd
- 2) pwd
- 3) mkdir
- 4) dir

Q 44) What command is used to create a new file?/ नई फाइल बनाने के लिए कौनसी कमांड का प्रयोग किया जाता है?

- 1) touch

- 2) sudo
- 3) nd
- 4) new

Q 45) What network do cryptocurrencies like bitcoin use?/ बिटकॉइन जैसी क्रिप्टोकॉरेंसी कौनसे नेटवर्क का प्रयोग करती हैं?

- 1) Server network/ सर्वर नेटवर्क
- 2) Peer to Peer network/ पीयर टू पीयर नेटवर्क
- 3) Cloud network/ क्लाउड नेटवर्क
- 4) Client to peer network/ क्लाइंट टू पीयर नेटवर्क

Q 46) What is the topology in which nodes are directly connected to a common linear (or branched) half-duplex link? / कौनसी टोपोलॉजी में नोड्स सीधे एक समान लीनियर (या ब्रांचड) हाफ-डुप्लेक्स लिंक में जुड़े होते हैं?

- 1) Ring/ रिंग
- 2) Bus/ बस
- 3) Star/ स्टार
- 4) Mesh/ मैश

Q 47) Which of these would be suitable for a gaming event viewed by a live audience?/ इनमें से कौन सा लाइव श्रोताओं द्वारा देखे जाने वाले गेमिंग कार्यक्रम के लिए उपयुक्त होगा?

- 1) LAN
- 2) WAN
- 3) MAN
- 4) All of these are equally good for latency/ ये सभी विलंबता के लिए समान रूप से अच्छे हैं

Q 48) Name the technology for radio wireless local area networking of devices. / उपकरणों की रेडियो वायरलेस स्थानीय क्षेत्र नेटवर्किंग के लिए तकनीक का नाम दें।

- 1) LAN/ लैन
- 2) Wifi/ वाईफाई
- 3) Bluetooth/ ब्लूटूथ
- 4) Ethernet/ ईथरनेट

Q 49) _____ is a private network accessible only to an organization s staff./ _____ एक निजी नेटवर्क है जो कि केवल एक संस्था के कर्मचारियों के लिए अभिगम्य होता है।

- 1) Intranet/ इंटरनेट
- 2) Internet/ इन्टरनेट
- 3) LAN/ लैन
- 4) Hybrid network/ हाइब्रिड नेटवर्क

Q 50) _____ is a two conductor electrical cable consisting of a center conductor and an outer conductor, with an insulating spacer between the two. / _____ दो कंडक्टर इलेक्ट्रिकल केबल है जिसमें एक केंद्र कंडक्टर और दोनों के बीच एक इन्सुलेटिंग स्पेसर वाला ब

- 1) Fiber Optics/ फाइबर ऑप्टिक्स

- 2) Coaxial cable/ कोएक्सिअल केबल
- 3) UTP/ यूटीपी
- 4) STP/ एसटीपी

Q 51) What kind of wires are based on the principle of total internal reflection of light?/
किस प्रकार की तारें प्रकाश के पूर्ण आन्तरिक परावर्तन के सिद्धांत पर निर्भर होती हैं?

- 1) CAT5 Cable/ CAT5 केबल
- 2) Fiber Optics/ फाइबर ऑप्टिक्स
- 3) Coaxial cable/ कोएक्सिअल केबल
- 4) UTP/ यूटीपी

Q 52) Digital data refers to information that is/ डिजिटल डेटा उस जानकारी को संदर्भित करता है जो _____ है।

- 1) Discrete/ असतत
- 2) Bits/ बिट्स
- 3) Bytes/ बाइट्स
- 4) Continuous/ निरंतर

Q 53) Parameter that is normally achieved through a trailer added to end of frame is/
पैरामीटर जो कि सामान्यतः फ्रेम के अंत में जुड़े ट्रेलर से प्राप्त किये जाते हैं, वह _____ है।

- 1) Access Control/ एक्सेस कंट्रोल
- 2) Flow Control/ फ्लो कंट्रोल
- 3) Error Control/ एरर कंट्रोल
- 4) Physical addressing/ फिजिकल एड्रेसिंग

Q 54) In respect of OSI model, LANs implement:/ OSI मॉडल के संबंध में, LAN लागू होते हैं:

- 1) Lower 3 layers/ निचली 3 लेयर
- 2) All seven layers/ सभी सात लेयर
- 3) Upper five layers/ ऊपरी पांच लेयर
- 4) None of the layers/ किसी भी लेयर पर नहीं

Q 55) When a router needs to send a packet destined for another network, it must know the/
जब एक राउटर को अन्य नेटवर्क के लिए पूर्वनिर्दिष्ट पैकेट भेजना हो, तो इसे _____ ज्ञात होना चाहिए।

- 1) Datagram/ डेटाग्राम
- 2) Medium/ माध्यम
- 3) Path Flow/ पाथ फ्लो
- 4) IP Address/ IP एड्रेस

Q 56) Repeaters only regenerate strength of signals, it does not/ रिपीटर केवल सिग्नल की मजबूती को फिरसे उत्पन्न करते हैं, ये _____ नहीं करते।

- 1) Amplify the signals/ सिग्नल्स को बढ़ाते
- 2) Forward frame/ फ्रेम को फॉरवर्ड

- 3) Regenerate the data/ डाटा को फिरसे उत्पन्न
- 4) All of these/ ये सभी

Q 57) A switch in a datagram network uses a/ डेटाग्राम नेटवर्क में स्विच _____ का प्रयोग करता है।

- 1) Destination address/ गंतव्य एड्रेस
- 2) Sender address/ सेंडर एड्रेस
- 3) Routing table/ राउटिंग टेबल
- 4) Header/ हैडर

Q 58) In filtering when frame is forwarded, decision must specify the/ फ़िल्टरिंग में जब फ्रेम को अग्रेषित किया जाता है, निर्णय को _____ निर्दिष्ट करना चाहिए।

- 1) Device/ डिवाइस
- 2) Modes/ मोड्स
- 3) Port/ पोर्ट
- 4) Bridge/ ब्रिज

Q 59) Protocols are, set of rules to govern/ प्रोटोकॉल, _____ को नियंत्रित करने के लिए नियमों का सेट हैं।

- 1) Communication/ संचार
- 2) Standards/ मानक
- 3) Metropolitan communication/ मेट्रोपॉलिटन संचार
- 4) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q 60) The internet is a/ इन्टरनेट _____ होता है।

- 1) Collection of WANS/ WANS का संग्रह
- 2) Network of networks/ नेटवर्कों का नेटवर्क
- 3) Collection of LANS/ LANS का संग्रह
- 4) Collection of identical LANS and WANS/ समान LANS और WANS का संग्रह

Q 61) Simple mail transfer protocol (SMTP) utilizes _____ as the transport layer protocol for electronic mail transfer./ सिंपल मेल ट्रान्सफर प्रोटोकॉल (SMTP) इलेक्ट्रॉनिक मेल ट्रान्सफर के लिए ट्रांसपोर्ट लेयर प्रोटोकॉल के रूप में _____ का प्रयोग करती है।

- 1) TCP
- 2) UDP
- 3) DCCP
- 4) SCTP

Q 62) FTP is built on _____ architecture./ FTP _____ वास्तुकला पर बनाया गया है।

- 1) Client-server/ क्लाइंट सर्वर
- 2) P2P
- 3) Client-server and P2P Both/ क्लाइंट सर्वर और P2P दोनों
- 4) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q 63) HTTP is _____ protocol./ HTTP _____ प्रोटोकॉल है।

- 1) Application layer/ एप्लीकेशन लेयर
- 2) Transport Layer/ ट्रांसपोर्ट लेयर
- 3) Network Layer/ नेटवर्क लेयर
- 4) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q 64) Message authentication is a service beyond/ मेसेज प्रमाणीकरण _____ से परे एक सेवा है।

- 1) Message Confidentiality/ मेसेज गोपनीयता
- 2) Message Integrity/ मेसेज अखंडता
- 3) Message Splashing/ मेसेज स्प्लेशिंग
- 4) Message Sending/ मेसेज भेजना

Q 65) Internet access by transmitting digital data over the wires of a local telephone network is provided by/ स्थानीय टेलीफोन नेटवर्क के तारों पर डिजिटल डेटा संचारित करके इंटरनेट अभिगम _____ द्वारा प्रदान किया जाता है।

- 1) Leased line/ लीज्ड लाइन
- 2) Digital subscriber line/ डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन
- 3) Digital signal line/ डिजिटल सिग्नल लाइन
- 4) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q 66) Internet works on/ इंटरनेट _____ पर कार्य करता है।

- 1) Packet switching/ पैकेट स्विचन
- 2) Circuit switching/ सर्किट स्विचन
- 3) Both packet switching and circuit switching/ पैकेट स्विचन और सर्किट स्विचन दोनों
- 4) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q 67) Which one is not a computer virus?/ कौनसा कंप्यूटर वायरस नहीं है?

- 1) Trojan horse/ ट्रोजन हॉर्स
- 2) logic bomb/ लॉजिक बॉम्ब
- 3) McAfee/ मैकुएफ़ी
- 4) redlof/ रेडलॉफ

Q 68) What is the access point (AP) in wireless LAN?/ ताररहित लैन में अभिगम बिंदु क्या होता है?

- 1) Device that allows wireless devices to connect to a wired network/ डिवाइस जो ताररहित डिवाइस को तारयुक्त नेटवर्क से जुड़ने की अनुमति देता है
- 2) Wireless devices itself/ स्वयं ताररहित डिवाइस
- 3) Both device that allows wireless devices to connect to a wired network and wireless devices itself/ डिवाइस जो ताररहित डिवाइस को तारयुक्त नेटवर्क से जुड़ने की अनुमति देता है और स्वयं ताररहित डिवाइस दोनों ही
- 4) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q 69) A wireless network interface controller can work in/ एक वायरलेस नेटवर्क इंटरफेस कंट्रोलर _____ में काम कर सकते हैं।

- 1) Infrastructure mode/ इंफ्रास्ट्रक्चर मोड
- 2) Ad-hoc mode/ एड-हॉक मोड
- 3) Both infrastructure mode and ad-hoc mode/ इंफ्रास्ट्रक्चर मोड और एड-हॉक मोड दोनों ही
- 4) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q 70) What is a good way to protect your network?/ अपने नेटवर्क को बचाने का अच्छा तरीका क्या है?

- 1) Implement Two-Factor Authentication/ दो-कारक प्रमाणीकरण लागू करना
- 2) Review Your Login History/ अपनी लॉग इन हिस्ट्री को पुनः देखना
- 3) Take Advantage of Antivirus and Firewall Solutions/ एंटीवायरस और फायरवाल समाधान का फायदा उठाना
- 4) All of these/ ये सभी

Q 71) _____ is monitoring of computer activity and data stored on a hard drive, or data being transferred over computer networks such as the Internet./ _____ कंप्यूटर गतिविधियों और हार्ड ड्राइव पर संग्रहित डाटा, या कंप्यूटर नेटवर्क पर डाटा का ट्रांसफर होना ज

- 1) Network surveillance/ नेटवर्क निगरानी
- 2) Dialup/ डायलअप
- 3) Firewall monitoring/ फायरवाल निगरानी
- 4) DNS Server operation/ DNS सर्वर ऑपरेशन

Q 72) What is Anonymous in the world of network surveillance and security?/ नेटवर्क निगरानी और सुरक्षा की दुनिया में एनोनिमस क्या है?

- 1) A kind of trojan virus that attacks via DDOS attacks/ एक प्रकार का ट्रोजन वायरस जो DDOS हमलों के जरिये हमला करता है
- 2) A hacktivist group protesting against draconian surveillance/ कठोर निगरानी के खिलाफ विद्रोह करता एक हैकटिविस्ट समूह
- 3) A popular anti virus software/ एक लोकप्रिय एंटी वायरस सॉफ्टवेयर
- 4) A web browser allowing viewer s to browse web anonymously/ एक वेब ब्राउज़र दर्शक को वेब को अज्ञात रूप से ब्राउज़ करने की अनुमति देता है

Q 73) Remote monitoring and management include the ability to:/ दूरस्थ निगरानी और प्रबंधन में _____ की क्षमता शामिल है।

- 1) Install new or updated software remotely/ नए या अपडेटेड सॉफ्टवेयर को दूरस्थ रूप से इंस्टॉल करें
- 2) Detect new devices and automatically install the RMM agent and configure the device/ नए उपकरणों का पता लगाएं और स्वचालित रूप से RMM एजेंट इनस्टॉल करें और डिवाइस को कॉन्फिगर करें
- 3) Observe the behavior of the managed device and software for performance and diagnostic tasks/ प्रदर्शन और नैदानिक कार्यों के लिए प्रबंधित डिवाइस और सॉफ्टवेयर की गतिविधि का निरीक्षण करें
- 4) All of these/ ये सभी

Q 74) Which of the following term is best defined by the statement: "The client sends structured query language (SQL) requests to the server which are transmitted as messages across the net"? / निम्नलिखित में से कौन सा शब्द : ग्राहक सर्वर पर स्ट्रक्चर्ड क्वेरी

- 1) File servers/ फाइल सर्वर्स
- 2) Database servers/ डेटाबेस सर्वर्स
- 3) Client servers/ क्लाइंट सर्वर्स
- 4) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q 75) The first line of HTTP request message is called ____./ HTTP अनुरोध सन्देश की पहली पंक्ति _____ कहलाती है।

- 1) Request line / रिक्वेस्ट लाइन
- 2) Header line/ हैडर लाइन
- 3) Status line/ स्टेटस लाइन
- 4) Entry line/ एंट्री लाइन

Q 76) DNS database contains/ DNS डेटाबेस _____ युक्त होता है।

- 1) Name server records/ नेम सर्वर रिकार्ड्स
- 2) Hostname-to-address records/ होस्टनेम-टू-एड्रेस रिकार्ड्स
- 3) Hostname aliases/ होस्टनेम उपनाम
- 4) All of these/ ये सभी

Q 77) The DHCP server/ DHCP सर्वर

- 1) Maintains a database of available IP addresses/ उपलब्ध IP एड्रेस का डेटाबेस बनाए रखता है
- 2) Maintains the information about client configuration parameters/ क्लाइंट कॉन्फिगरेशन पैरामीटर के बारे में जानकारी बनाए रखता है
- 3) Grants a IP address when receives a request from a client/ क्लाइंट से रिक्वेस्ट प्राप्त करते समय IP एड्रेस प्रतिपादित करता है
- 4) All of these/ ये सभी

Q 78) In cryptography, what is cipher?/ क्रिप्टोग्राफी में, सिफर क्या है?

- 1) Algorithm for performing encryption and decryption/ कूटलेखन और विकोडन करने के लिए एल्गोरिदम
- 2) Encrypted message/ कूटलेखित मेसेज
- 3) Both algorithm for performing encryption and decryption and encrypted message/ कूटलेखन और विकोडन करने के लिए एल्गोरिदम और कूटलेखित मेसेज दोनों ही
- 4) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q 79) In wireless LAN, there are many hidden stations so we cannot detect the/ ताररहित लैन में, कई छिपे हुए स्टेशन होते हैं जिससे हम _____ का पता नहीं लगा सकें।

- 1) Frames/ फ्रेम्स
- 2) Collision/ टकराव
- 3) Signal/ सिग्नल

4) Data/ डेटा

Q 80) In this topology there is a central controller or hub/ इस टोपोलॉजी में एक केन्द्रीय कंट्रोलर या हब _____ होता है।

- 1) Star/ स्टार
- 2) Mesh/ मैश
- 3) Ring/ रिंग
- 4) Bus/ बस

Q 81) Which logic gate output is true if both inputs are false?/यदि दोनों इनपुट टू हैं तो कौन सा लॉजिक गेट का आउटपुट फॉल्स होता है?

- 1) OR Gate
- 2) NOR Gate
- 3) XOR Gate
- 4) AND Gate

Q 82) Johnson is said to be the father of the _____./जॉनसन को _____ का जनक कहा जाता है।

- 1) Hard disk /हार्ड डिस्क
- 2) Floppy Disk /फ्लॉपी डिस्क
- 3) Pen Drive/पेन ड्राइव
- 4) Memory/मेमोरी

Q 83) How many bits are there in a ASCII character?/ASCII करैक्टर में कितने बिट होते हैं?

- 1) 16 bits/16 बिट
- 2) 8 bits/8 बिट
- 3) 24 bits/24 बिट
- 4) 12 bits /12 बिट

Q 84) Which factor is used to decide the number of display colours? /प्रदर्शन रंगों की संख्या तय करने के लिए किस कारक का उपयोग किया जाता है?

- 1) Number of bits associated with each pixel/प्रत्येक पिक्सेल से जुड़े बिट की संख्या
- 2) Number of bits code lines with each pixel/प्रत्येक पिक्सेल के साथ बिट कोड लाइनों की संख्या
- 3) Number of instructions associated with each pixel/प्रत्येक पिक्सेल से जुड़े निर्देशों की संख्या
- 4) Number of code associated with each pixel/प्रत्येक पिक्सेल से जुड़े कोड की संख्या

Q 85) Which device is used to insert the expansion cards ?/एक्सपैंशन कार्ड डालने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- 1) Back of monitor/मॉनिटर के पीछे की तरफ
- 2) Peripheral devices/परिधीय उपकरण
- 3) Hard disk of CPU/सीपीयू की हार्ड डिस्क
- 4) Slots of CPU/सीपीयू के स्लॉट

Q 86) Which external devices are connected to a computer system ?/कौन से बाहरी उपकरण

कंप्यूटर सिस्टम से जुड़े होते हैं?

- 1) Expansion cards/एक्सपैंशन कार्ड
- 2) Peripheral devices/परिधीय उपकरण
- 3) Buses/बसें
- 4) Slots/स्लॉट

Q 87) Static RAM employs _____ due to storing capacity./स्टैटिक रैम स्टोरेज क्षमता के कारण _____ का उपयोग करता है।

- 1) BJT or MOSFET/बीजेटी या एमओएसएफईटी
- 2) FET or JFET/एफईटी या जेएफईटी
- 3) Capacitor or BJT/कैपैसिटर या बीजेटी
- 4) BJT or MOS/बीजेटी या एमओएस

Q 88) Which sheet is designated for sheet size 594 x 841? /शीट आकार 594 x 841 के लिए कौन सी शीट निर्दिष्ट है?

- 1) A0
- 2) A1
- 3) A2
- 4) A3

Q 89) Which drawing instrument purpose is not served by mini drafter?/किस ड्रॉइंग उपकरण का उद्देश्य मिनी ड्रेपर द्वारा पूरा नहीं किया जाता है?

- 1) Scales/स्केल
- 2) Set square/सेट स्क्वायर
- 3) Protractor/चांदा
- 4) Compass/कंपास

Q 90) What is other name of RAM? /रैम का एक और नाम क्या है?

- 1) MRW
- 2) MBR
- 3) MAR
- 4) RWM

Q 91) Which command is used to display the Unix version?/यूनिक्स वर्शन को प्रदर्शित करने के लिए किस आदेश का उपयोग किया जाता है?

- 1) uname -v
- 2) uname -n
- 3) uname -t
- 4) uname -s

Q 92) Which network component operates in both the physical and the data link layer?/फिजिकल और डेटा लिंक परत दोनों में कौन सा नेटवर्क घटक काम करता है?

- 1) Routers/राउटर
- 2) Passive hub/पैसिव हब

- 3) Repeater/रिपीटर
- 4) Bridge/ब्रिज

Q 93) Which layer is responsible to process delivery?/प्रोसेस डिलीवरी के लिए कौन सी लेयर जिम्मेदार है?

- 1) Network layer/नेटवर्क लेयर
- 2) Transport layer/ट्रान्सपोर्ट लेयर
- 3) Session layer/सेशन लेयर
- 4) Data link layer/डाटा लिंक लेयर

Q 94) What is the size of IP address?/IP एड्रेस का आकार क्या है?

- 1) 34 bits/34 बिट
- 2) 64 bits/64 बिट
- 3) 16 bits/16 बिट
- 4) 32 bits/32 बिट

Q 95) Which is not a strength member used in optical cable?/इनमें से कौन सा ऑप्टिकल केबल में इस्तेमाल होने वाला स्ट्रेंथ मेंबर नहीं है?

- 1) Germanium/जर्मेनियम
- 2) Steel wire/स्टील वायर
- 3) Glass elements/ग्लास एलिमेंट
- 4) Aramid yarns/अरण्डी का सूत

Q 96) Which of the following is the IBM Token bus?/निम्नलिखित में से कौन सी आईबीएम टोकन बस है?

- 1) IEEE 802.4
- 2) IEEE 802.11
- 3) IEEE 802.1
- 4) IEEE 802.10

Q 97) Which device is used to boost the signal between two cable segments or wireless access points?/दो केबल सेगमेंट या वायरलेस एक्सेस पॉइंट के बीच सिग्नल को बढ़ावा देने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- 1) Booster/बूस्टर
- 2) Repeater/रिपीटर
- 3) Switch/स्विच
- 4) Router/राऊटर

Q 98) The purpose of Hypertext Mark-up Language (HTML) is to create _____./
हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज (HTML) का उद्देश्य _____ बनाना है।

- 1) Operating system /ऑपरेटिंग सिस्टम
- 2) Webpages/वेब पेज
- 3) Protocols/प्रोटोकॉल
- 4) Networks/नेटवर्क

Q 99) Which option is used to record time of datagram processing by a router ?/राउटर द्वारा डेटाग्राम प्रोसेसिंग के समय को रिकॉर्ड करने के लिए किस विकल्प का उपयोग किया जाता है?

- 1) Time stamp/टाइम स्टैम्प
- 2) Time wrap/टाइम व्रैप
- 3) Time delay/टाइम डिले
- 4) Time frame/टाइम फ्रेम

Q 100) To use the internet services _____ is required ./इंटरनेट सेवाओं का उपयोग करने के लिए _____ की आवश्यकता होती है।

- 1) Software service/सॉफ्टवेयर सेवा
- 2) Internet society/इंटरनेट समाज
- 3) Internet service provider/इंटरनेट सेवा प्रदाता
- 4) internet architecture board/इंटरनेट आर्किटेक्चर बोर्ड

Q 101) Which data transmission mode is used for data flow in both directions, one at a time ?/एक बार में एक तरफ, दोनों दिशाओं में डेटा प्रवाह के लिए किस डेटा ट्रांसमिशन मोड का उपयोग किया जाता है?

- 1) Duplex mode/डुप्लेक्स मोड
- 2) Half duplex mode/आधा डुप्लेक्स मोड
- 3) Full duplex mode/पूरा डुप्लेक्स मोड
- 4) Simplex mode/सिम्पलेक्स मोड

Q 102) Standard V.92 can upload data at rate of _____./मानक V.92 _____ की दर से डेटा अपलोड कर सकता है।

- 1) 144 kbps
- 2) 33.6 kbps
- 3) 48 kbps
- 4) 56 kbps

Q 103) The devices attached to the network is referred as _____./नेटवर्क से जुड़े उपकरणों को _____ के रूप में जाना जाता है।

- 1) Endpoints/एंड पॉइंट
- 2) Packets/पैकेट
- 3) Stations/स्टेशन
- 4) Links/लिंक

Q 104) Which protocol is used in the Application layer?/एप्लीकेशन लेयर में किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

- 1) Address Resolution Protocol/अड्रेस रिज़ोल्यूशन प्रोटोकॉल
- 2) AppleTalk Session Protocol/ऐपल टॉक सेशन प्रोटोकॉल
- 3) Communication/कम्युनिकेशन
- 4) Process-to-process/प्रोसेस-टू-प्रोसेस

Q 105) What is the meaning of HTTPS ?/HTTPS का अर्थ क्या है?

- 1) Hyper Text Transmission Protocols/हाइपर टेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल
- 2) Hyper Text Tile Protocols/हाइपर टेक्स्ट टाइल प्रोटोकॉल
- 3) Hyper Text Transfer Protocol Secure/हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल सिक्वोर
- 4) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q 106) Convert the number 8 in binary form./8 नंबर को बाइनरी फॉर्म में बदलें।

- 1) 1100
- 2) 1000
- 3) 1010
- 4) 1011

Q 107) Message authentication is a service beyond _____./संदेश प्रमाणीकरण _____ से परे एक सेवा है।

- 1) Message Sending/संदेश भेजना
- 2) Message Integrity/संदेश अखंडता
- 3) Message Confidentiality/संदेश की गोपनीयता
- 4) Message Splashing/संदेश स्प्लैशिंग

Q 108) Which company has designed the Data Encryption Standard Algorithm ?/किस कंपनी ने डेटा एन्क्रिप्शन स्टैंडर्ड एल्गोरिथम बनाया है?

- 1) Microsoft/माइक्रोसॉफ्ट
- 2) Apple/ऐप्पल
- 3) IBM/आईबीएम
- 4) Intel/इंटेल

Q 109) Which network is used for mobile phones and computers for a short-range wireless connection?/छोटी दूरी के वायरलेस कनेक्शन के लिए मोबाइल फोन और कंप्यूटर के लिए किस नेटवर्क का उपयोग किया जाता है?

- 1) Bluetooth/ब्लूटूथ
- 2) EMI
- 3) DAMPS
- 4) IrDA

Q 110) Which technique is used by IEEE 802.11 standard for wireless LAN?/वायरलेस लैन के लिए IEEE 802.11 मानक द्वारा किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?

- 1) CDMA
- 2) CSMA/CA
- 3) ALOHA
- 4) TCP/IP

Q 111) Which frame type contains only image data?/किस फ्रेम प्रकार में केवल छवि डेटा होता है?

- 1) I-frames/आई-फ्रेम

- 2) P-frames/पी-फ्रेम
- 3) B-frames/बी-फ्रेम
- 4) G-frames/जी-फ्रेम

Q 112) The purpose of firewall is to examine _____ that are entering or leaving the internal network ./फ़ायरवॉल का उद्देश्य _____ की जांच करना है जो आंतरिक नेटवर्क में आ या जा रहे हैं।

- 1) Connections/कनेक्शन
- 2) Updates/अपडेट
- 3) Emails users/ईमेल उपयोगकर्ता
- 4) Data packets/डेटा पैकेट

Q 113) What technology is used to hide information inside a picture?/किसी तस्वीर के अंदर जानकारी छिपाने के लिए किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?

- 1) Rootkits/रूटकिट
- 2) Bitmapping/बिट मैपिंग
- 3) Steganography/स्टेगनोग्राफी
- 4) Image Rendering/इमेज रेंडरिंग

Q 114) The purpose of a Denial of Service attack is _____./डिनायल ऑफ़ सर्विस हमले का उद्देश्य _____ है।

- 1) Exploit a weakness in the TCP/IP stack/टीसीपी / आईपी स्टैक में कमजोरी का फायदा उठाना
- 2) To execute a Trojan on a system/सिस्टम में एक ट्रोजन चलाने के लिए
- 3) To oversaturate the capacity of a targeted machine/किसी लक्षित मशीन की क्षमता को पार कर देना
- 4) To shutdown services by turning them off/उन्हें बंद कर के सेवाओं को बंद कर देना

Q 115) What type of symmetric key algorithm is used to encrypt information?/सूचना को एन्क्रिप्ट करने के लिए किस प्रकार के सिमेट्रिक की एल्गोरिथ्म का उपयोग किया जाता है?

- 1) RC4
- 2) Blowfish/ब्लोफिश
- 3) SHA
- 4) MD5

Q 116) What is the maximum size of Linux filenames?/लिनक्स फ़ाइलनाम का अधिकतम आकार क्या हो सकता है?

- 1) 8 characters/8 अक्षर
- 2) 128 characters/128 अक्षर
- 3) 256 characters/256 अक्षर
- 4) Unlimited characters/असीमित अक्षर

Q 117) The number of keys used for asymmetric-cryptography cipher:/असिमेट्रिक-क्रिप्टोग्राफी साइफर के लिए उपयोग की जाने वाली की (की)संख्या ---- होती है।

- 1) 1 Key

- 2) 2 Keys
- 3) 3 Keys
- 4) 4 Keys

Q 118) Which agency is a technical foundation of Internet ?/कौन सी एजेंसी इंटरनेट का तकनीकी आधार है?

- 1) ARPANET/अरपानेट
- 2) NSF/एनएसएफ
- 3) NSA/एनएसए
- 4) SAF/एसएएफ

Q 119) What is the address length of internet protocol version 4. /इंटरनेट प्रोटोकॉल संस्करण 4 की एड्रेस लंबाई क्या है?

- 1) 64 bits/64 बिट
- 2) 16 bits/16 बिट
- 3) 32 bits/32 बिट
- 4) 128 bits/128 बिट

Q 120) _____ standard specification is used for Ethernet./ईथरनेट के लिए _____ मानक विनिर्देश का उपयोग किया जाता है।

- 1) IEEE 802.1
- 2) IEEE 802.6
- 3) IEEE 802.3
- 4) IEEE 802.5

Level 1 Answer key

Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option
1	2	31	1	61	1	91	1
2	3	32	4	62	1	92	4
3	2	33	2	63	1	93	2
4	3	34	4	64	2	94	4
5	3	35	1	65	2	95	1
6	2	36	3	66	1	96	1
7	3	37	4	67	3	97	2
8	4	38	3	68	1	98	2
9	3	39	2	69	3	99	1

10	1	40	4	70	4	100	3
11	3	41	2	71	1	101	2
12	3	42	2	72	2	102	3
13	3	43	2	73	4	103	3
14	2	44	1	74	2	104	3
15	3	45	2	75	1	105	3
16	4	46	2	76	4	106	2
17	1	47	1	77	4	107	2
18	4	48	2	78	1	108	3
19	3	49	1	79	2	109	1
20	2	50	2	80	1	110	2
21	2	51	2	81	2	111	2
22	1	52	1	82	1	112	4
23	3	53	3	83	2	113	3
24	2	54	2	84	1	114	3
25	3	55	4	85	4	115	1
26	4	56	1	86	2	116	3
27	2	57	3	87	4	117	2
28	4	58	3	88	2	118	1
29	2	59	1	89	4	119	3
30	3	60	2	90	4	120	3

Compter Network Assistant code Level 2

Q 1) Which of these forms of memory needs uninterrupted power to maintain the stored data? \संग्रहित डेटा को बनाए रखने के लिए मेमोरी के इन रूपों में से किसे निर्बाध उर्जा की जरूरत होती है?

1) Hard Disk\हार्ड डिस्क

- 2) ROM\ROM
- 3) RAM\RAM
- 4) Removable Disk\रिमुवेबल डिस्क

Q 2) Java is a _____ level language.\जावा एक _____ स्तरीय भाषा है.

- 1) low\निम्न
- 2) mid\मध्य
- 3) high\उच्च
- 4) modern\आधुनिक

Q 3) Ctrl +Z is shortcut for _____.\Ctrl +Z _____ के लिए शोर्टकट है.

- 1) save
- 2) close
- 3) undo
- 4) new

Q 4) Single bit of data is recorded in:\सिंगल बिट का डेटा दर्ज किया जाता है _____ में.

- 1) register\रजिस्टर
- 2) capacitor\कैपसिटर
- 3) encoder\एनकोडर
- 4) flip flop\फ्लिप फ्लॉप

Q 5) Ipv4 protocol uses how many bits to represent an IP address?\IP एड्रेस को दर्शाने के लिए Ipv4 प्रोटोकॉल में कितने बिट का इस्तेमाल किया जात है?

- 1) 15
- 2) 31
- 3) 32
- 4) 63

Q 6) The network security system that protects a computer from unauthorised access?\नेटवर्क सुरक्षा प्रणाली जो कंप्यूटर को अनधिकृत पहुंच से सुरक्षित रखती है?

- 1) Trojan\ट्रोजन
- 2) Antivirus\एंटीवायरस
- 3) Firewall\फ़ायरवॉल
- 4) TCP\TCP

Q 7) The first octet of Class C IP address has its first 3 bits set to:\श्रेणी C के IP एड्रेस के पहले ओक्टेट के पहले 3 बिट इनमें से किसपर सेट किये रहते हैं?

- 1) 000
- 2) 001
- 3) 111
- 4) 110

Q 8) Where does addition and subtraction of data take place in a computer?\कंप्यूटर में डेटा का जोड़ और घटाव कहां होता है?

- 1) Memory Unit\मैमोरी इकाई
- 2) ALU\ALU
- 3) Control Unit\कंट्रोल यूनिट
- 4) Hard Disk\हार्ड डिस्क

Q 9) Which layer of the TCP\IP protocol architecture is responsible for addressing, packaging and routing the data packets?\ TCP\IP प्रोटोकॉल आर्किटेक्चर की कौन सी परत डेटा पैकेट कोके एड्रेसिंग, पैकेजिंग और रूटिंग के लिए ज़िम्मेदार है?

- 1) Internet layer\इंटरनेट परत
- 2) Network layer\नेटवर्क परत
- 3) Transport layer\ट्रान्सपोर्ट परत
- 4) Application layer\एप्लीकेशन परत

Q 10) What command is used to force stop a command when nothing else works?/ एक कमांड को फ़ोर्स स्टॉप करने के लिए कौनसी कमांड का प्रयोग किया जाता है जब कुछ भी काम नहीं करता है?

- 1) Ctrl + C
- 2) Ctrl + Z
- 3) Ctrl + X
- 4) Ctrl + A

Q 11) Term that refers to infinite no. of values in range is/ वह शब्द जो रेंज में वैल्यू की अनंत संख्या को संदर्भित करता है-

- 1) Digital Signal/ डिजिटल सिग्नल
- 2) Analog Signal/ एनालॉग सिग्नल
- 3) Peak/ पीक
- 4) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q 12) Application layer provides basis for/ एप्लीकेशन लेयर _____ के लिए आधार प्रदान करती है।

- 1) Email services/ ईमेल सेवा
- 2) Frame Division/ फ्रेम विभाजन
- 3) File Making/ फाइल मेकिंग
- 4) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q 13) Layer that are used to deal with mechanical and electrical specifications are/ यांत्रिक और विद्युत विनिर्देशों के साथ व्यवहार के लिए उपयोग की जाने वाली लेयर _____ है।

- 1) Physical Layer/ फिजिकल लेयर
- 2) Data Link Layer/ डाटा लिंक लेयर
- 3) Network Layer/ नेटवर्क लेयर
- 4) Transport Layer/ ट्रान्सपोर्ट लेयर

Q 14) Extra bit in modem is used for/ मॉडेम में अतिरिक्त बिट _____ के लिए प्रयोग होती है।

- 1) Error correction/ त्रुटी संशोधन

- 2) Error detection/ त्रुटि संसूचन
- 3) Noise/ ध्वनि
- 4) Distortion/ विरूपण

Q 15) A packet filter firewall filters at the/ एक पैकेट फ़िल्टर फ़ायरवॉल _____ पर फ़िल्टर करती है।

- 1) Application or transport/ एप्लीकेशन या ट्रांसपोर्ट
- 2) Data link layer/ डाटा लिंक लेयर
- 3) Physical Layer/ फिजिकल लेयर
- 4) Network or transport layer/ नेटवर्क या ट्रांसपोर्ट लेयर

Q 16) Addresses of classes A, B and C are/ A, B और C कक्षाओं के एड्रेस हैं-

- 1) Multicast/ मल्टीकास्ट
- 2) Reserved/ रिजर्व्ड
- 3) Unicast/ यूनिकास्ट
- 4) All of these/ ये सभी

Q 17) In File Transfer Protocol (FTP), a user needs an account (user name) and a password on the/ फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (FTP) में, एक यूजर को _____ पर एक अकाउंट (यूजर नाम) और पासवर्ड की आवश्यकता होती है।

- 1) Same server/ समान सर्वर
- 2) Remote server/ दूरवर्ती सर्वर
- 3) Central server/ केंद्रीय सर्वर
- 4) Data host/ डाटा होस्ट

Q 18) Establishing a session in Session Initiation Protocol (SIP), requires a three-way/ सेशन इनिशिएशन प्रोटोकॉल (एसआईपी) में एक सेशन की स्थापना के लिए, एक तीन-तरह के _____ की आवश्यकता होती है।

- 1) Protocols/ प्रोटोकॉल्स
- 2) System/ सिस्टम
- 3) Ports/ पोर्ट्स
- 4) Handshake/ हैंडशेक

Q 19) What is another term for packet capture?/ पैकेट कैप्चर के लिए दूसरा शब्द क्या है?

- 1) Discrete sniffing/ डिस्क्रीट स्नीफिंग
- 2) Packet sniffing/ पैकेट स्नीफिंग
- 3) Quantized capture/ क्वांटाइज़्ड कैप्चर
- 4) There is no alternate term for it/ इसके लिए कोई वैकल्पिक शब्द नहीं है

Q 20) _____ is an automated procedure of sending (ICMP) echo requests (also known as PINGs) to a range of IP addresses and recording replies. This can enable an attacker to map your network./ _____ IP एड्रेस की रेंज को (ICMP) इको रिक्वेस्ट (जिसे पिंग्स भी क

- 1) Port Scan/ पोर्ट स्कैन

- 2) Ping Sweep/ पिंग स्वीप
- 3) SYN Flooding/ SYN फ्लडिंग
- 4) Packet sniffing/ पैकेट स्नीफिंग

Q 21) Firewall architectures do not include which of the following? / फ़ायरवॉल आर्किटेक्चर में निम्न में से क्या शामिल नहीं है?

- 1) Packet-filtering firewall/ पैकेट-फ़िल्टरिंग फ़ायरवॉल
- 2) Entry-level firewall/ एंट्री-लेवल फ़ायरवॉल
- 3) Circuit-level gateway/ सर्किट-लेवल गेटवे
- 4) Application-level gateway/ एप्लीकेशन-लेवल गेटवे

Q 22) Cryptographic hash function takes an arbitrary block of data and returns/ क्रिप्टोग्राफिक हैश फ़ंक्शन डाटा का एकपक्षीय ब्लॉक लेता है और _____ वापस करता है।

- 1) Fixed size bit string/ स्थाई आकार की बिट स्ट्रिंग
- 2) Variable size bit string/ परिवर्तनीय आकार की बिट स्ट्रिंग
- 3) Both fixed size bit string and variable size bit string/ स्थाई आकार की बिट स्ट्रिंग और परिवर्तनीय आकार की बिट स्ट्रिंग दोनों ही
- 4) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q 23) Which table is used for the list of active connections maintained by stateful firewall? / स्टेटफुल फ़ायरवॉल द्वारा कायम रखे गए सक्रिय कनेक्शनों की सूची के लिए किस तालिका का उपयोग किया जाता है?

- 1) Routing table/रूटिंग तालिका
- 2) Bridging table/ब्रिजिंग तालिका
- 3) State table/स्टेट तालिका
- 4) Connection table/कनेक्शन तालिका

Q 24) Cable is covered with an outer plastic sheath to reduce _____ ./केबल को _____ कम करने के लिए बाहरी प्लास्टिक के आवरण के साथ कवर किया जाता है।

- 1) Armor/कवच
- 2) Heat/उष्मा
- 3) Abrasion/घर्षण
- 4) Dispersion/फैलाव

Q 25) A client can directly connect to a server using _____ in HTTP./एक क्लाइंट सीधे HTTP में _____ का उपयोग करके सर्वर से जुड़ सकता है।

- 1) Web-based connection/वेब आधारित कनेक्शन
- 2) Domain/डोमेन
- 3) TELNET/टेलनेट
- 4) Linear Connection/लीनियर कनेक्शन

Q 26) Which mode is used to transmit computer data from one place to another?/कंप्यूटर डेटा को एक स्थान से दूसरे स्थान पर भेजने के लिए किस मोड का उपयोग किया जाता है?

- 1) Transmission mode/ट्रांसमिशन मोड
- 2) Transfer mode/ट्रांसफर मोड
- 3) Sending mode/सेडिंग मोड
- 4) Receiving mode/रिसीविंग मोड

Q 27) In Modem, Extra bit is used for _____./मोडेम में, अतिरिक्त बिट का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

- 1) Error correction/गलतियों का सुधार
- 2) Error detection/गलती पहचानना
- 3) Noise/शोर
- 4) Distortion/विरूपीकरण

Q 28) Which frame is used to complete entries in switching tables?/स्विचिंग तालिकाओं में प्रविष्टियों को पूरा करने के लिए किस फ्रेम का उपयोग किया जाता है?

- 1) Acknowledgment frame/एकनॉलेजमेंट फ्रेम
- 2) Setup frame/सेटअप फ्रेम
- 3) Routing frame/रूटिंग फ्रेम
- 4) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q 29) Which information can be added to the video data stream?/वीडियो डेटा स्ट्रीम में कौन सी जानकारी जोड़ी जा सकती है?

- 1) Model number /मॉडल संख्या
- 2) Encrypted watermarks/एन्क्रिप्टेड वॉटरमार्क
- 3) Lighting conditions/प्रकाश की स्थिति
- 4) Model type /मॉडल प्रकार

Q 30) Which conversion is done for obtaining the speech signal ?/स्पीच सिग्नल प्राप्त करने के लिए कौन सा रूपांतरण किया जाता है?

- 1) Analog to digital conversion/एनालॉग से डिजिटल रूपांतरण
- 2) Digital to analog conversion/डिजिटल से एनालॉग रूपांतरण
- 3) Modulation/मॉड्यूलेशन
- 4) Quantization/क्वान्टाइजेशन

Q 31) The purpose of 'mapfile' command is to _____./मैपफाइल कमांड का उद्देश्य _____ है।

- 1) Read lines from standard input into an indexed array variable./स्टैंडर्ड इनपुट से इंडेक्स्ड ऐरे वैरिएबल में लाइनों को पढ़ना
- 2) Reads lines of standard output file/स्टैंडर्ड आउटपुट फ़ाइल की लाइनें पढ़ना
- 3) Reads lines of standard error file/स्टैंडर्ड एरर फ़ाइल की लाइनें पढ़ना
- 4) Reads lines of codes /कोड की लाइनें पढ़ना

Q 32) Which security attack is not an active attack?/कौन सा सुरक्षा हमला एक सक्रिय हमला नहीं है?

- 1) Masquerade /स्वांग
- 2) Modification of messages /संदेशों में बदलाव
- 3) Traffic analysis /ट्रैफिक विश्लेषण
- 4) Denial of Service/डिनायल ऑफ़ सर्विस

Level 2 Answer key

Question No.	Option
1	3
2	2
3	3
4	4
5	3
6	3
7	4
8	2
9	1
10	2
11	2
12	1
13	1
14	2
15	4
16	3
17	2
18	4
19	2
20	2
21	2

Question No.	Option
31	1
32	3

22	1
23	3
24	3
25	3
26	1
27	2
28	1
29	2
30	2