Roll. No							Question Booklet Number	
O.M.R. Serial No.								

# B.Sc. (SEM.-VI) (NEP) (SUPPLE.)EXAMINATION, 2024-25 COMPUTER SCIENCE

## (Data Communication and Computer Networks)

	F	Pap	er	C	od	e	
В	0	7	0	6	0	1	T

**Time: 1:30 Hours** 

Question Booklet Series

A

Max. Marks: 75

### Instructions to the Examinee :

- Do not open the booklet unless you are asked to do so.
- The booklet contains 100 questions.
   Examinee is required to answer 75 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet.
   All questions carry equal marks.
- Examine the Booklet and the OMR
   Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.
- 4. Four alternative answers are mentioned for each question as A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the correct / answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction:

(Remaining instructions on last page)

### परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
- 2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को 75 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- उ. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।
- प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर- A, B, C एवं D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से सही उत्तर छाँटना है। उत्तर को OMR उत्तर-पत्रक में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है:

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

निम्नलिखित में से कौन-सा आवेदन परत 1. Which of the following is an Application Layer 1. प्रोटोकॉल है? protocol? **TCP** (A) **TCP** (A) IΡ IΡ (B) (B) HTTP (C) **HTTP** (C) ईथरनेट (D) Ethernet (D) एक तारे के शीर्षक का प्रमुख लाभ क्या है? 2. What is a key advantage of a star topology? 2. यदि एक नोड विफल हो जाता है, तो If one node fails, the entire network (A) (A) पूरे नेटवर्क का विफल हो जाना fails. नए उपकरण जोडना आसान है (B) It is easy to add new devices. (B) यह सबसे कम केबल का उपयोग करता है (C) It uses the least amount of cable. (C) सभी नोड एक ही संचार लिंक साझा (D) All nodes share a single (D) करते हैं communication link. एक रिपीटर का मुख्य कार्य क्या है? 3. What is the primary function of a Repeater? 3. To route data packets (A) डेटा पैकेट का रूट करना (A) (B) To extend the network distance by सिग्नल को फिर से उत्पन्न करके (B) regenerating signals नेटवर्क की दूरी बढ़ाना (C) To filter network traffic नेटवर्क ट्रैफिक को फिल्टर करना (C) (D) To connect different types of विभिन्न प्रकार के नेटवर्क को जोडना networks (D) नेटवर्क पर उपकरणों को गतिशील रूप से IP 4. The process of dynamically allocating IP 4. पते आवंटित करने की प्रक्रिया किस प्रोटोकॉल addresses to devices on a network is द्वारा प्रबंधित की जाती है? handled by which protocol? (A) **ARP ARP** (A) **ICMP** (B) **ICMP** (B) **DHCP** (C) (C) **DHCP** (D) DNS DNS (D) IPv6 प्रोटोकॉल की मुख्य विशेषता क्या है? 5. What is the main characteristic of the IPv6 5. protocol? यह 32-बिट पते का उपयोग करता है (A) (A) It uses 32-bit addresses इसका पता स्थान बडा है (B) (B) It has a larger address space यह केवल यूनिकास्ट संचार का समर्थन (C) (C) supports only unicast करता है communication यह IPv4 की तुलना में कम कुशल है It is less efficient than IPv4 (D) (D)

(3)

[P.T.O.]

- 6. Which of the following is a function of the Data Link Layer?
  - (A) Routing
  - (B) Congestion control
  - (C) Framing
  - (D) End-to-end delivery
- 7. Which of the following is a correct characteristic of a full-duplex communication?
  - (A) Data flows in only one direction.
  - (B) Data can flow in both directions simultaneously.
  - (C) Data flows in both directions, but not at the same time.
  - (D) Data flow is restricted to a single channel.
- 8. In the OSI model, which layer is responsible for establishing, managing, and terminating sessions between applications?
  - (A) Transport Layer
  - (B) Session Layer
  - (C) Network Layer
  - (D) Application Layer
- 9. What is the purpose of FTP (File Transfer Protocol)?
  - (A) To send emails
  - (B) To transfer files between a client and a server
  - (C) To provide web pages
  - (D) To log in to a remote machine
- 10. What is the primary purpose of congestion control?
  - (A) To manage traffic flow at the data link layer
  - (B) To prevent the network from becoming overloaded
  - (C) To ensure data privacy
  - (D) To provide logical addressing

- निम्नलिखित में से कौन-सा डेटा लिंक परत का कार्य करता है?
- (A) राउटिंग

6.

7.

8.

9.

10.

- (B) भीड़ नियंत्रण
- (C) फ्रेमिंग
- (D) अंत से अंत की डिलीवरी
- निम्नलिखित में से कौन-सी पूर्ण-द्वैध संचार की सही विशेषता है?
- (A) डेटा केवल एक ही दिशा में प्रवाहित होता है
- (B) डेटा एक साथ दोनों दिशाओं में प्रवाहित हो सकता है
- (C) डेटा दोनों दिशाओं में प्रवाहित होता है, लेकिन एक ही समय में नहीं
- (D) डेटा प्रवाह एक ही चैनल तक सीमित होता है
- OSI मॉडल में, कौन-सी परत अनुप्रयोगों के बीच सत्रों की स्थापना, प्रबंधन और समाप्ति के लिए जिम्मेदार है?
- (A) परिवहन परत
- (B) सत्र परत
- (C) नेटवर्क परत
- (D) अनुप्रयोग परत
- FTP (फ़ाइल स्थानांतरण प्रोटोकॉल) का उद्देश्य क्या है?
- (A) ईमेल भेजना
- (B) क्लाइंट और सर्वर के बीच फ़ाइलें स्थानांतरित करना
- (C) वेब पेज प्रदान करना
- (D) दूरस्थ मशीन में लॉग इन करना संकुलन नियंत्रण का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?
- (A) डेटा लिंक परत पर ट्रैफ़िक प्रवाह का प्रबंधन करना
- (B) नेटवर्क को अतिभारित होने से रोकना
- (C) डेटा गोपनीयता सुनिश्चित करना
- (D) तार्किक एड्रेसिंग प्रदान करना

11.		of the following describes the flow of	11.		तिखित में से कीन-सा केवल एक दिशा
		n only one direction?			ा प्रवाह का वर्णन करता है?
	(A)	Half-duplex		(A)	अर्ध-द्वैध
	(B)	Simplex		(B)	सरल-द्वैध
	(C)	Full-duplex		(C)	Ξ,
	(D)	Bidirectional		(D)	द्विदिशात्मक
12.		work device that connects multiple	12.		नेटवर्क डिवाइस जो कई कंप्यूटरों और
		uters and other devices to form a			उपकरणों को जोड़कर एक नेटवर्क बनाता
		rk is a			है।
	(A)	Switch		(A)	स्विच
	(B)	Network Interface Card (NIC)		(B)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	(C)	Repeater		(C)	रिपीटर
	(D)	Router		(D)	राउटर
13.		error correction scheme is a single-	13.	_	सी त्रुटि सुधार योजना एकल-त्रुटि सुधार
	error o	correcting code?		कोड है	
	(A)	Parity check		(A)	समता जॉच
	(B)	Checksum		(B)	चेकसम
	(C)	Hamming codes		(C)	हैमिंग कोड
	(D)	CRC		(D)	CRC
14.	What i	is the primary function of the Domain	14.	डोमेन	नाम प्रणाली (DNS) का प्राथमिक कार्य
	Name	System (DNS)?		क्या है	<u>;</u> ?
	(A)	To provide a unique IP address to		(A)	प्रत्येक डिवाइस को एक विशिष्ट IP
		each device			पता प्रदान करना
	(B)	To translate domain names into IP addresses		(B)	डोमेन नामों को IP पतों में बदलना
	(C)	To manage network security		(C)	नेटवर्क सुरक्षा का प्रबंधन करना
	(D)	To provide congestion control		(D)	संकुलन नियंत्रण प्रदान करना
15.	A prote	ocol that is responsible for end-to-end	15.	एक प्र	ोटोकॉल जो अंत-से-अंत संचार के लिए
	comm	unication is found at which layer?		ज़िम्मेट	तर है, किस परत पर पाया जाता है?
	(A)	Network layer		(A)	नेटवर्क परत
	(B)	Transport layer		(B)	परिवहन परत
	(C)	Data link layer		(C)	डेटा लिंक परत
	(D)	Application layer		(D)	अनुप्रयोग परत
B070	601T/36	5 (5	)		[P.T.O.]

16.	The	process of moving packets from an	16.	रुटिंग	टेबल के आधार पर पैकेट को इनपुट से	
	input	to an output based on routing tables is		आउटपुट में स्थानांतरित करने की प्रक्रिया को		
	called	J		• • • • •	कहा जाता है।	
	(A)	Switching		(A)	स्विचिंग	
	(B)	Framing		(B)	फ्रेमिंग	
	(C)	Encapsulation		(C)	एनकैप्सुलेशन	
	(D)	Packet scheduling		(D)	पैकेट शेड्यूलिंग	
17.	Whic	h protocol is used for sending email	17.	ईमेल	संदेश भेजने के लिए किस प्रोटोकॉल का	
	mess	ages?		उपयो	ग किया जाता है?	
	(A)	FTP		(A)	FTP	
	(B)	HTTP		(B)	НТТР	
	(C)	SMTP		(C)	SMTP	
	(D)	Telnet		(D)	टेलनेट	
18.	Whic	h network topology connects every	18.	कौन-	सी नेटवर्क टोपोलॉजी प्रत्येक डिवाइस को	
	devic	e to a central hub?		एक व	केंद्रीय हब से जोड़ती है?	
	(A)	Ring		(A)	रिंग	
	(B)	Bus		(B)	बस	
	(C)	Star		(C)	स्टार	
	(D)	Mesh		(D)	मेश	
19.	What	is the main difference between a	19.	स्विच	और हब में मुख्य अन्तर क्या है?	
	switcl	n and a hub?		(A)	स्विच एक भौतिक परत वाला उपकरण	
	(A)	A switch is a physical layer device,		( )	है, जबिक हब एक डेटा लिंक परत	
		while a hub is a data link layer			वाला उपकरण है	
		device.		(D)	पिन्न एक विशिष्ट्य दिवारण को देस	
	(B)	A switch sends data to a specific		(B)	स्विच एक विशिष्ट डिवाइस को डेटा भेजता है, जबिक हब सभी डिवाइस	
		device, while a hub broadcasts data			को डेटा प्रसारित करता है	
		to all devices.			_	
	(C)	A switch is less expensive than a		(C)	स्विच, हब से कम खर्चीला होता है	
		hub.		(D)	स्विच में हब की तुलना में कम पोर्ट	
	(D)	A switch has fewer ports than a hub.			होते हैं	
20.	Whic	h layer of the OSI model provides	20.	OSI 1	मॉडल की कौन-सी परत उपयोगकर्ता	
	servi	ces to user applications?		अनुप्र	योगों को सेवाएँ प्रदान करती है?	
	(A)	Presentation Layer		(A)	प्रेजेंटेशन लेयर	
	(B)	Session Layer		(B)	सेशन लेयर	
	(C)	Application Layer		(C)	एप्लिकेशन लेयर	
	(D)	Transport Layer		(D)	ट्रांसपोर्ट लेयर	

(6)

21.	•	s is called a(n) signal.	21.	होती है, उसे सिग्नल कहते हैं।
	(A)	Digital		(A) डिजिटल
	(B)	Analog		(B) एनालॉक
	(C)	Composite		(C) कम्पोजिट
	(D)	Periodic		(D) पीरियोडिक
22.		ce that connects two different network	22.	एक उपकरण जो दो अलग–अलग नेटवर्क खंडों
		ents and filters traffic based on MAC		को जोड़ता है और MAC पतों के आधार पर
	_	sses is a		ट्रैफ़िक फ़िल्टर करता है, एक है।
	(A)	Router		(A) राउटर
	(B)	Switch		(B) स्विच
	(C)	Bridge		(C)
	(D)	Gateway		(D) गेटवे
23.	In wh	ich ARQ protocol can the sender	23.	किस ARQ प्रोटोकॉल में प्रेषक पावती की
	transn	nit multiple frames without waiting for		प्रतीक्षा किए बिना कई फ़्रेम प्रसारित कर सकता
	an ac	knowledgment?		है?
	(A)	Stop-and-Wait ARQ		(A) स्टॉप-एंड-वेट ARQ
	(B)	Go-Back-N ARQ		(B) गो–बैक–एन ARQ
	(C)	Selective Repeat ARQ		(C) सेलेक्टिव रिपीट ARQ
	(D)	Both (B) and (C)		(D) दोनों (B) और (C)
24.	The p	process of using a false identity to	24.	किसी व्यक्ति से संवेदनशील जानकारी प्राप्त
		ve someone into revealing sensitive		करने के लिए उसे धोखा देने हेतु झूठी पहचान
	inform	ation is called		का उपयोग करने की प्रक्रिया को कहा
	(A)	Phishing		जाता है।
	(B)	Spoofing		(A) फ़िशिंग (B) — • • •
	(C)	Hacking		(B) स्पूर्फिंग
		•		(C) हैकिंग (D) <del>रिक्तिंग</del>
25.	(D)	Sniffing ocol that provides dynamic IP address	0.5	(D) स्निफ़िंग
25.	-	tion is	25.	एक प्रोटोकॉल जो डायनेमिक IP एड्रेस आवंटन प्रदान करता है, वह है।
	(A)	ARP		•
	(B)	RARP		
	(C)	DHCP		(B) RARP (C) DHCP
	(D)	ICMP		
	(5)			(D) ICMP

20.	vvnat	is the primary purpose of a firewall?	∠0.	फ़ायरव	गल का प्रायामक उद्दश्य क्या हः
	(A)	To increase network speed		(A)	नेटवर्क की गति बढ़ाना
	(B)	To prevent unauthorized access to		(B)	नेटवर्क तक अनधिकृत पहुँच को रोकना
	( <del>-</del> )	a network			IP पतों का प्रबंधन करना
	(C)	To manage IP addresses		(C)	
<b>-</b>	(D)	To broadcast network traffic		(D)	नेटवर्क ट्रैफ़िक प्रसारित करना
27.		is the role of the MAC (Media Access	27.		एक्सेस कंट्रोल (MAC) सबलेयर की
		ol) sublayer?		,	मिका है?
	(A)	To provide logical addressing		(A)	लॉजिकल एड्रेसिंग प्रदान करना
	(B)	To manage access to the shared		(B)	साझा ट्रांसमिशन माध्यम तक पहुँच
	(0)	transmission medium			का प्रबंधन करना
	(C)	To handle end-to-end delivery		(C)	एंड-टू-एंड डिलीवरी को संभालना
	(D)	To perform error correction		(D)	्त्रुटि सुधार करना
28.		rocess of adding a header and a trailer	28.	फ्रेम में	ं हेडर और ट्रेलर जोड़ने की प्रक्रिया को
		rame is called		• • • • • •	कहा जाता है।
	(A)	Framing		(A)	फ्रेमिंग
	(B)	Encapsulation		(B)	एनकैप्सुलेशन
	(C)	Segmentation		(C)	सेगमेंटेशन
	(D)	Error control		(D)	त्रुटि नियंत्रण
29.	A net	work security device that monitors and	29.		टवर्क सुरक्षा उपकरण जो किसी संगठन की
	filters	incoming and outgoing network traffic		पूर्व-स्थ	ापित सुरक्षा नीतियों के आधार पर आने
		d on an organization's previously		वाले उ	गैर जाने वाले नेटवर्क ट्रैफ़िक की निगरानी
	estab	lished security policies is a		और पि	क़ेल्टर करता है, एक है।
	(A)	Firewall		(A)	फ़ायरवॉल
	(B)	VPN		(B)	VPN
	(C)	Router		(C)	राउटर
	(D)	Switch		(D)	स्विच
30.	A sigi	nal that completes a pattern within a	30.	एक रि	प्रग्नल जो एक मापनीय सीमा के भीतर
	meas	urable time frame and repeats that		एक पै	टर्न को पूरा करता है और समय के साथ
	patter	n over time is a(n) signal.		उस पै	टर्न को दोहराता है, एक सिग्नल
	(A)	Aperiodic		है।	u
	(B)	Non-periodic		(A)	आवर्ती
		·		(B)	अनावर्ती
	(C)	Periodic		(C)	आवर्ती
	(D)	Simple		(D)	सरल

(8)

31.	Which topolog	of the following is a network y?	31.	निम्नर्लि है?	खित में से कौन एक नेटवर्क टोपोलॉजी
	(A)	Bus		(A)	बस
	(B)	Star		(B)	स्टार
	(C)	Mesh		(C)	मेश
	(D)	All of the above		(D)	उपरोक्त सभी
32.		protocol is connection-oriented and s reliable data transfer?	32.		ा प्रोटोकॉल कनेक्शन-उन्मुख है और नीय डेटा स्थानांतरण प्रदान करता है?
	(A)	UDP		(A)	UDP
	(B)	TCP		(B)	TCP
	(C)	ICMP		(C)	ICMP
	(D)	DNS		(D)	DNS
33.	What is	the purpose of an IP address?	33.	IP पते	का उद्देश्य क्या है?
	(A)	To identify a specific network interface on a network		(A)	नेटवर्क पर एक विशिष्ट नेटवर्क इंटरफ़ेस की पहचान करना
	(B)	To provide a physical address		(B)	एक भौतिक पता प्रदान करना
	(C)	To manage data flow		(C)	डेटा प्रवाह का प्रबंधन करना
	(D)	To encrypt data		(D)	डेटा एन्क्रिप्ट करना
34.		of the following is an example of an tion Layer service?	34.		खित में से कौन एक एप्लिकेशन लेयर । उदाहरण है?
	(A)	TCP connection		(A)	TCP कनेक्शन
	(B)	IP routing		(B)	IP रूटिंग
	(C)	Web browsing		(C)	वेब ब्राउज़िंग
	(D)	Ethernet framing		(D)	ईथरनेट फ्रेमिंग
35.		the primary use of the SMTP (Simple ansfer Protocol)?	35.		(सिंपल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल) का उपयोग क्या है?
	(A)	To retrieve emails from a server		(A)	सर्वर से ईमेल प्राप्त करना
	(B)	To send emails to a server		(B)	सर्वर को ईमेल भेजना
	(C)	To browse websites		(C)	वेबसाइट ब्राउज़ करना
	(D)	To transfer files		(D)	फ़ाइलें स्थानांतरित करना
B0706	01T/36	( 9	)		[P.T.O.]

36.		of the following is a function of the tion Layer?	36.	निम्नलि एक का	खेत में से कौन-सा अनुप्रयोग परत का र्ज <del>है</del> ?
	(A)	Routing		(A)	<sub>न ह</sub> ै. स्वटिंग
	(A) (B)	Port addressing		(A) (B)	पोर्ट एड्रेसिंग
	(C)	User interface and network services		(C)	उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस और नेटवर्क सेवाएँ
	(D)	Error detection		(D)	त्रुटि पहचान
37.		s the purpose of a Virtual Private	37.	_	प्राइवेट नेटवर्क (VPN) का उद्देश्य
07.		(VPN)?	07.	क्या है?	
	(A)	To block malicious websites		(A)	दुर्भावनापूर्ण वेबसाइटों को ब्लॉक करना
	(B)	To extend a private network across a public network		(B)	सार्वजनिक नेटवर्क पर निजी नेटवर्क का विस्तार करना
	(C)	To provide dynamic IP addresses		(C)	गतिशील IP पते प्रदान करना
	(D)	To translate domain names		(D)	डोमेन नामों का अनुवाद करना
38.	What is	s the primary purpose of a CRC	38.	चक्रीय	अतिरेक जाँच (CRC) का प्राथमिक
	(Cyclic	Redundancy Check)?		उद्देश्य	क्या है?
	(A)	Error correction		(A)	त्रुटि सुधार
	(B)	Error detection		(B)	त्रुटि पहचान
	(C)	Flow control		(C)	प्रवाह नियंत्रण
	(D)	Framing		(D)	फ्रेमिंग
39.	A secu	urity term that refers to gaining	39.	कंप्यूटर	या नेटवर्क तक अनधिकृत पहुँच प्राप्त
	unauth	orized access to a computer or		करने व	ो संदर्भित करने वाला एक सुरक्षा शब्द
	network	: is		• • • • • •	… है। -
	(A)	Encryption		(A)	एन्क्रिप्शन
	(B)	Hacking		(B)	हैकिंग
	(C)	Authentication		(C)	प्रमाणीकरण
	(D)	Authorization		(D)	प्राधिकरण
40.		the process of breaking data into	40.		के लिए डेटा को छोटे, प्रबंधनीय टुकड़ों
	smalle			में तोड़न	ने की प्रक्रिया क्या है?
	transmi			(A)	विभाजन
	(A)	Segmentation		(B)	एनकैप्सुलेशन
	(B)	Encapsulation			फ्रेमिंग
	(C)	Framing		(C)	
	(D)	Both a and b		(D)	दोनों (A) और (B)
B0706	01T/36	( 10	)		

41.	term th	of the following is a common security at refers to an attack designed to network services?		निम्नालेखित में से कीन-सा एक सामान्य सुरक्षा शब्द है जो नेटवर्क सेवाओं को बाधित करने के लिए डिज़ाइन किए गए हमले को संदर्भित
	(A)	Phishing		करता है?
	(B)	Man-in-the-middle attack		(A) फ़िशिंग
				(B) मैन-इन-द-मिडल हमला
	(C)	DoS (Denial of Service) attack		(C) DoS (सेवा से इनकार) हमला
	(D)	SQL injection		(D) SQL इंजेक्शन
42.		ocess of converting a digital signa	ıl 42.	डिजिटल सिग्नल को एनालॉग सिग्नल में बदलने
		nalog signal is called		की प्रक्रिया को कहा जाता है।
	(A)	Encoding		(A) एन्कोडिंग
	(B)	Modulation		(B) मॉड्यूलेशन
	(C)	Demodulation		(C) डिमॉड्यूलेशन
	(D)	Multiplexing		(D) मल्टीप्लेक्सिंग
43.	•	ocess of sending a packet to al	-	नेटवर्क में सभी गंतव्यों तक एक पैकेट भेजने
		tions in a network is called		की प्रक्रिया को कहा जाता है।
	(A)	Unicasting		(A) यूनिकास्टिंग
	(B)	Multicasting		(B) मल्टीकास्टिंग
	(C)	Broadcasting		(C) ब्रॉडकास्टिंग
	(D)	Flooding		(D) फ्लडिंग
44.	•	col that allows a user to access a	a 44.	एक प्रोटोकॉल जो उपयोगकर्ता को दूरस्थ कंप्यूटर
	remote	computer's shell is		के शेल तक पहुँचने की अनुमति देता है,
	(A)	FTP		है।
	(B)	НТТР		(A) FTP
	(C)	Telnet		(B) HTTP
				(C) टेलनेट
	(D)	SMTP		(D) SMTP
45.		hnique of grouping bits into a logica	ıl 45.	ट्रांसिमशन के लिए बिट्स को एक तार्किक
	unit for	transmission is called		इकाई में समूहित करने की तकनीक को
	(A)	Segmentation		कहा जाता है।
	(B)	Packetization		(A) सेगमेंटेशन (B) पैकेटाइजेशन
	(C)	Framing		(B) पैकेटाइजेशन (C) फ्रेमिंग
	(D)	Encapsulation		(D) एनकैप्सुलेशन
B0706	01T/36	(	11)	[P.T.O.]

46.		is the main purpose of a Network ace Card (NIC)?	46.	नेटवर्क इंटरफ़ेंस कार्ड (NIC) का मुख्य उद्देश्य क्या है?
	(A)	To manage power supply		(A) बिजली आपूर्ति का प्रबंधन करना
	(B)	To connect a computer to a network		(B) कंप्यूटर को नेटवर्क से जोड़ना
	(C)	To provide wireless connectivity		(C) वायरलेस कनेक्टिवटी प्रदान करना
	(D)	To store data		(D) डेटा संग्रहीत करना
47.	In IPv	4, what is the maximum number of bits	47.	IPv4 में, IP पते में बिट्स की अधिकतम संख्या
	in an	IP address?		कितनी होती है?
	(A)	32		(A) 32
	(B)	64		(B) 64
	(C)	128		(C) 128
	(D)	256		(D) 256
48.	comb	fundamental concept of using a ination of simple sine waves to form a lex signal is known as a	48.	एक जटिल सिग्नल बनाने के लिए सरल साइन तरंगों के संयोजन का उपयोग करने की मूल अवधारणा को के रूप में जाना जाता है।
	(A)	Periodic signal		(A) आवधिक सिग्नल
	(B)	Time domain analysis		(B) समय डोमेन विश्लेषण
	(C)	Composite signal		(C) संयुक्त सिग्नल
	(D)	Aperiodic signal		(D) अप्रतिबंधित सिग्नल
49.	The T	ΓCP/IP protocol suite has how many	49.	TCP/IP प्रोटोकॉल सूट में कितनी परतें होती हैं?
	layers	s?		(A) 5
	(A)	5		( )
	(B)	4		(B) 4
	(C)	7		(C) 7
	(D)	3		(D) 3
50.	The V	Norld Wide Web (WWW) is a system	50.	वर्ल्ड वाइड वेब इंटरनेट के माध्यम से एक्सेस
	of ir	nterlinked hypertext documents		किए जाने वाले इंटरलिंक्ड हाइपरटेक्स्ट दस्तावेर्ज़ों
		ssed via the Internet. What is the		की एक प्रणाली है। वह प्रोटोकॉल क्या है जो
	•	col that serves as its foundation?		इसकी नींव के रूप में कार्य करता है?
	(A)	FTP		(A) FTP
	(B)	Telnet		(B) टेलनेट
	(C)	HTTP		(C) HTTP
	(D)	SMTP		(D) SMTP

(12)

51.	A firewa	all can be implemented as	51.	फ़ायरवॉ	ल को के रूप में क्रियान्वित
	(A)	Software			ता सकता है।
	(B)	Hardware		(A)	सॉफ़्टवेयर
	(C)	Both (A) and (B)		(B)	हार्डवेयर
		, , , , ,		(C)	दोनों (A) और (B)
	(D)	Neither (A) nor (B)		(D)	न तो (A) और न ही (B)
52.	_	ical arrangement of network devices	52.		उपकरणों की तार्किक व्यवस्था को
		d the			. कहा जाता है।
	(A)	Network protocol		(A)	नेटवर्क प्रोटोकॉल
	(B)	Network topology		(B)	नेटवर्क टोपोलॉजी
	(C)	Network architecture		(C)	नेटवर्क आर्किटेक्चर
	(D)	Network standard		(D)	नेटवर्क मानक
53.	Which	of the following is a private IP	53.	निम्नर्लि	खेत में से कौन-सा एक IP निजी पता
	addres	s?		है?	
	(A)	192.168.1.1		(A)	192.168.1.1
	(B)	203.0.113.1		(B)	203.0.113.1
	(C)	8.8.8.8		(C)	8.8.8.8
	(D)	172.16.1.1		(D)	172.16.1.1
54.	What is	a key design issue in the network	54.	नेटवर्क	परत में एक प्रमुख डिज़ाइन समस्या
	layer?			क्या है?	
	(A)	Ensuring reliable data transfer		(A)	विश्वसनीय डेटा स्थानांतरण सुनिश्चित
	(B)	Providing a reliable physical			करना
	(=)	connection		(B)	एक विश्वसनीय भौतिक कनेक्शन प्रदान
	(C)				करना
	(C)	Routing data packets through the network		(C)	नेटवर्क के माध्यम से डेटा पैकेट रूट
					करना
	(D)	Handling presentation issues		(D)	प्रस्तुति समस्याओं को संभालना
55.		of the following is an example of a	55.		खित में से कौन-सा विवाद-आधारित
	content	ion based access method?		पहुँच वि	भिष्य का एक उदाहरण है?
	(A)	Token Ring		(A)	टोकन रिंग
	(B)	Ethernet		(B)	ईथरनेट
	(C)	Polling		(C)	पोलिंग
	(D)	All of the above		(D)	उपरोक्त सभी

(13)

B070601T/36

[P.T.O.]

56.		do we call the representation of a samplitude over time?	56.		के साथ सिग्नल के आयाम के निरूपण II कहते हैं?
	(A)	Frequency domain		(A)	
	(B)	Time domain		(A) (B)	समय डोमेन
	(C)	Both a and b		(C)	दोनों (A) और (B)
	(D)	Neither a nor b		(O) (D)	न तो (A) और न ही (B)
57.	. ,	rocess of connecting two or more	57.	` '	दो से अधिक नेटवर्क खंडों को जोडकर
<i>51</i> .		k segments to create a larger network	51.		ड़ा नेटवर्क बनाने की प्रक्रिया को
		ed			गता है।
	(A)	Bridging		(A)	ब्रिजिंग
	(B)	Switching		(B)	स्विचंग
	(C)	Routing		(C)	रुटिंग
	(D)	Hubbing		(D)	हबिंग
58.	Which	device operates at the physical layer	58.	कौन-स	गा उपकरण भौतिक परत पर कार्य करता
	and is	used to connect multiple computers		है और	र स्टार टोपोलॉजी में कई कंप्यूटरों को
	in a st	ar topology?		जोड़ने	के लिए उपयोग किया जाता है?
	(A)	Switch		(A)	स्विच
	(B)	Router		(B)	राउटर
	(C)	Hub		(C)	हब
	(D)	Repeater		(D)	रिपीटर
59.	What i	s the function of the ARP protocol?	59.	ARP X	ोटोकॉल का कार्य क्या है?
	(A)	To map an IP address to a MAC address		(A)	IP पते को MAC पते पर मैप करना
	(B)	To map a MAC address to an IP address		(B)	MAC पते को IP पते पर मैप करना
	(C)	To assign IP addresses		(C)	IP पते पर निर्दिष्ट करना
	(D)	To translate domain names		(D)	डोमेन नामों का अनुवाद करना
60.	The p	rotocol that provides a best-effort,	60.	सर्वोत्तम	न प्रयास, कनेक्शन रहित सेवा प्रदान
	conne	ctionless service is		करने व	वाला प्रोटोकॉल है।
	(A)	TCP		(A)	TCP
	(B)	UDP		(B)	UDP
	(C)	HTTP		(C)	HTTP
	(D)	FTP		(D)	FTP
B070	601T/36	( 14	4 )		

61.	A method of access where a node must		61.	पहुँच की	ने एक विधि जिसमें नोड को संचारण से
	acquire	e a "token" before transmitting is		पहले ए	क 'टोकन' प्राप्त करना आवश्यक होता
	known	as		है, उसे	कहते हैं।
	(A)	Ethernet		(A)	ईथरनेट
	(B)	ALOHA		(B)	ALOHA
	(C)	Token Ring		(C)	टोकन रिंग
	(D)	CSMA/CD		(D)	CSMA/CD
62.	The ser	vice that allows a user to log in to a	62.	वह सेव	ा जो उपयोगकर्ता को दूरस्थ कंप्यूटर में
	remote	computer and execute commands		लॉग इन	न करने और कमांड निष्पादित करने की
	is	·		अनुमति	ा देती है, है।
	(A)	FTP		(A)	FTP
	(B)	Telnet		(B)	टेलनेट
	(C)	HTTP		(C)	HTTP
	(D)	DNS		(D)	DNS
63.	In data	communication, the set of rules that	63.	डेटा संच	वार में, डेटा विनिमय को नियंत्रित करने
	governs data exchange is called a			वाले नि	यमों के समूह को कहते हैं।
		<u>_</u> :		(A)	मानक
	(A)	Standard		(B)	प्रोटोकॉल
	(B)	Protocol		,	
	(C)	Component		(C)	घटक
	(D)	Media		(D)	मीडिया
64.	The process of breaking a message into		64.	संदेश व	को संचारण के लिए छोटी इकाइयों में
	smaller units for transmission is called			तोड़ने व	की प्रक्रिया को कहते हैं।
		<u>_</u> .		(A)	विभाजन
	(A)	Segmentation		(B)	फ्रेमिंग
	(B)	Framing			•
	(C)	Packetization		(C)	पैकेटीकरण
	(D)	Encapsulation		(D)	एनकैप्सुलेशन
65.	Which of the following is NOT a benefit of		65.		खित में से कौन-सा VPN का उपयोग
	using a	VPN?		करने व	ज्ञा लाभ नहीं है? -
	(A)	Data encryption		(A)	डेटा एन्क्रिश्नन
	(B)	Enhanced privacy		(B)	बढ़ी हुई गोपनीयता
	(C)	Faster internet speed		(C)	तेज़ इटरनेट स्पीड
	(D)	Secure remote access		(D)	सुरक्षित दूरस्थ पहुँच
B070601T/36 (1:		5)		[P.T.O.]	

66.	Which of the following is a transport layer protocol?		66.	निम्नलिखित में से कौन-सा ट्रांसपोर्ट लेयर प्रोटोकॉल है?	
	(A)	IP		(A)	IP
	(B)	Ethernet		(B)	ईथरनेट
	(C)	UDP		(C)	UDP
	(D)	HTTP		(D)	НТТР
67.		s the main purpose of the HTTP	67.	HTTP	गोटोकॉल का मुख्य उद्देश्य क्या है?
	protoco (A)	To transfer files		(A)	फ़ाइलें स्थानांतरित करना
	(A) (B)	To translate IP addresses		(B)	IP पतों का अनुवाद करना
	(C)	To retrieve web pages		(C)	वेब पेज पुनर्प्राप्त करना
	(D)	To send emails		(D)	ईमेल भेजना
68.	What is the representation of data using a finite number of discrete values?		68.	असतत मानों की एक सीमित संख्या का उपयोग करके डेटा का निरूपण क्या है?	
	(A)	Analog signal		(A)	एनालॉक सिग्नल
	(B)	Digital signal		(B)	डिजिटल सिग्नल
	(C)	Composite signal		(C)	कम्पोजिट सिग्नल
	(D)	Periodic signal		(D)	पीरियोडिक सिग्नल
69.	Which protocol allows the receiver to accept out-of order frames?		69.		ा प्रोटोकॉल रिसीवर को आउट-ऑफ फ़ेम स्वीकार करने की अनुमति देता है?
	(A)	Go-Back-N ARQ		(A)	गो–बैक–एन ARQ
	(B)	Stop-and-Wait ARQ		(B)	स्टॉप-एंड-वेट ARQ
	(C)	Selective Repeat ARQ		(C)	सेलेक्टिव रिपीट ARQ
	(D)	Sliding Window		(D)	स्लाइडिंग विंडो
70.	Which of the following is a guided transmission media?		70.	निम्नलिखित में से कौन-सा एक निर्देशित संचरण माध्यम है?	
	(A)	Radio waves		(A)	रेडियो तरंगें
	(B)	Microwaves		(B)	माइक्रोवेव
	(C)	Twisted-pair cable		(C)	द्विस्टेड-पेयर केबल
	(D)	Satellite communication		(D)	उपग्रह संचार
B070601T/36 ( 10		)			

71.	Which	protocol is used to provide Quality	71.	सेवा क	जो गुणवत्ता (QoS) प्रदान करने के लिए
	of Serv	vice (QoS)?		किस प्र	ोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?
	(A)	TCP		(A)	TCP
	(B)	UDP		(B)	UDP
	(C)	Both a and b		(C)	दोनों (A) और (B)
	(D)	Neither a nor b		(D)	न तो (A) और न ही (B)
72.	Which	layer of the OSI model is responsible	72.	OSI में	ॉडल की कौन-सी परत डेटा एन्क्रिप्शन
	for data	a encryption and compression?		और सं	iपीडन के लिए ज़िम्मेदार है?
	(A)	Application Layer		(A)	अनुप्रयोग परत
	(B)	Presentation Layer		(B)	प्रस्तुति परत
	(C)	Session Layer		(C)	सत्र परत
	(D)	Transport Layer		(D)	परिवहन परत
73.	What is	s a key design issue in the network	73.	नेटवर्क	परत में एक प्रमुख डिज़ाइन समस्या
	layer?			क्या है	?
	(A)	To handle presentation issues		(A)	प्रस्तुति समस्याओं को संभालना
		·		(B)	नेटवर्क के माध्यम से डेटा पैकेट रूट
	(B)	Routing data packets through the			करना
		network		(C)	एक विश्वसनीय भौतिक कनेक्शन प्रदान
	(C)	To provide a reliable physical			करना
		connection		(D)	विश्वसनीय डेटा स्थानांतरण सुनिश्चित
	(D)	To ensure reliable data transfer			करना
74.	. ,	s the function of a router?	74.	राउटर	का क्या कार्य है?
	(A)	To extend the signal		(A)	सिग्नल का विस्तार करना
	(B)	To forward data packets between		(B)	कंप्यूटर नेटवर्क के बीच डेटा पैकेट
		computer networks			अग्रेषित करना
	(C)	To connect devices within a single		(C)	एक ही नेटवर्क के भीतर उपकरणों को
		network			जोड़ना
	(D)	To filter network traffic based on		(D)	MAC पतों के आधार पर नेटवर्क ट्रैफ़िक
		MAC addresses			को फ़िल्टर करना
75.	The m	echanism used to ensure that the	75.	यह सुन	नेश्चित करने के लिए उपयोग की जाने
	sender	does not overwhelm the receiver			ाणाली कि प्रेषक प्राप्तकर्ता पर डेटा का
	with da	ta is called		अत्यधि	क भार न डाले, कहलाती है।
	(A)	Congestion control		(A)	संकुलन नियंत्रण
	(B)	Quality of Service (QoS)		(B)	सेवा की गुणवत्ता (QoS)
	(C)	Flow control		(C)	प्रवाह नियंत्रण
	(D)	Error control		(D)	त्रुटि नियंत्रण
B070601T/36 (1)		7)		[P.T.O.]	

76.	Which of the following is a security threat				खित में से कौन-सा एक सुरक्षा खतरा
	where	an attacker intercepts and alters			एक हमलावर दो पक्षों के बीच संचार
	commu	nication between two parties?		को बार्	धेत और परिवर्तित करता है?
	(A)	DoS attack		(A)	DoS हमला
	(B)	Phishing		(B)	फ़िशिंग
	(C)	Man-in-the-middle attack		(C)	मैन-इन-द-मिडल हमला
	(D)	Malicious software		(D)	दुर्भावनापूर्ण सॉफ़्टवेयर
77.	A dev	ice that connects two or more	77.	एक उप	नकरण जो दो या दो से अधिक भिन्न
	dissim	ilar networks and can translate		नेटवर्कों	को जोड़ता है और विभिन्न प्रोटोकॉल
	betwee	n different protocols is a		के बीच	। अनुवाद कर सकता है, है।
	(A)	Hub		(A)	हब
	(B)	Switch		(B)	स्विच
	(C)	Router		(C)	राउटर
	(D)	Gateway		(D)	गेटवे
78.	Which	of the following is a function of the	78.	निम्नलि	खित में से कौन-सा इंटरनेट कंट्रोल
	Internet Control Message Protocol (ICMP)?			मैसेज प्रोटोकॉल (ICMP) का एक कार्य है?	
	(A)	To establish a connection		(A)	कनेक्शन स्थापित करना
	(B)	To report errors and provide		(B)	त्रुटियों की रिपोर्ट करना और नेटवर्क
		information about the network			के बारे में जानकारी प्रदान करना
	(C)	To provide dynamic IP addresses		(C)	डायनेमिक IP एड्रेस प्रदान करना
	(D)	To translate domain names		(D)	डोमेन नामों का अनुवाद करना
79.		omain Name System (DNS) is an	79.		नेम सिस्टम (DNS) एक एप्लिकेशन लेयर
	application layer protocol that provides			प्रोटोकॉ	ल है जो प्रदान करता है।
				(A)	IP एड्रेसिंग
	(A)	IP addressing Port numbers		(B)	पोर्ट नम्बर
	(B) (C)	Naming service		(C)	नेमिंग सर्विस
	(D)	Data transfer		(D)	डेटा ट्रांसफर
80.		of the following is a connectionless	80.		खित में से कौन-सा एक कनेक्शन
		rt layer protocol?			रांसफोर्ट लेयर प्रोटोकॉल है?
	(A)	TCP		(A)	TCP
	(B)	FTP		(B)	FTP
	(C)	НТТР		(C)	HTTP
	(D)	UDP		(D)	UDP

(18)

81.	What does a VPN create to secure data transmission?		81.		ासमिशन को सुरक्षित करने के लिए या बनाता है?	
	(A)	A public tunnel		(A)	एक सार्वजनिक सुरंग	
	(B)	An encrypted tunnel		(B)		
	(C)	An open connection		(C)	Ţ	
	(D)	A peer-to-peer network		(D)	एक पीयर-टू-पीयर नेटवर्क	
82.		work device that broadcasts incoming all connected devices is a	82.		टवर्क डिवाइस जो आने वाले डेटा को जेनेक्टेड डिवाइसों पर प्रसारित करता है,	
	(A)	Hub		एक	है।	
	(B)	Switch		(A) (B)	हब स्विच	
	(C)	Router		(C)	राउटर	
	(D)	Bridge		(D)	ब्रिज	
83.	Which of the following is a transport layer service?		83.		निम्नलिखित में से कौन एक ट्रांसपोर्ट लेयर सेवा है?	
	(A)	Logical addressing		(A)	लॉजिकल एड्रेसिंग	
	(B)	Connection establishment		(B)	कनेक्शन स्थापना	
	(C)	Framing		(C)	फ़्रेमिंग	
	(D)	Media access control		(D)	मीडिया एक्सेस कंट्रोल	
84.	Which of the following is a valid public IP address?		84.		खित में से कौन-सा एक वैध सार्वजनिक पता है?	
	(A)	192.168.1.1		(A)	192.168.1.1	
	(B)	10.0.0.1		(B)	10.0.0.1	
	(C)	172.16.0.1		(C)	172.16.0.1	
	(D)	8.8.8.8		(D)	8.8.8.8	
85.		Which protocol is commonly used to transfer files over the Internet?		आमतौ	: पर फ़ाइलें स्थानांतरित करने के लिए र पर किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया	
	(A)	FTP		जाता है	<del>}</del> ?	
	(B)	SMTP		(A)	FTP	
				(B)	SMTP	
	(C)	HTTP		(C)	HTTP	
	(D)	DHCP		(D)	DHCP	
B070601T/36 (19		)		[P.T.O.]		

B070601T/36 ( 20		))			
	(D)	Hub		(D)	हब
	(C)	Repeater		(C)	रिपीटर
	(B)	Router		(B)	राउटर
	(A)	Switch		(A)	स्विच
	the dist	ance over which data can travel?		लिए रि	नग्नल को पुनः उत्पन्न करता है?
90.	Which	device regenerates signals to extend	90.	कौन-स	गा उपकरण डेटा की यात्रा दूरी बढ़ाने के
	(D)	Star		(D)	स्टार
	(C)	Mesh		(C)	मेश
	(B)	Ring		(B)	रिंग
	(A)	Bus		(A)	बस
	every other device in the network?			को अन	य सभी डिवाइस से जोड़ती है?
89.	Which	topology connects each device to	89.		 गी टोपोलॉजी नेटवर्क में प्रत्येक डिवाइस
	(D)	Transport		(D)	ट्रांसपोर्ट
	(C)	Network		(C)	नेटवर्क
	(B)	MAC		(B)	MAC
	(A)	LLC		(A)	LLC
	•	control?		है?	3
00.		sible for addressing and channel	00.		निल एक्सेस नियंत्रण के लिए जिम्मेदार
88.		sublayer of the Data Link Layer is	88.	(D) ਵੇਟਾ ਕਿ	ं उत्तर कं लेयर की कौन-सी उप-परत एड्रेसिंग
	(D)	SFTP		(C)	SFTP
	(C)	SSH		(B)	HTTP SSH
	(B)	HTTP		(A)	FTP
	(A)	FTP			किया जाता है?
	transfe	files over the Internet?			हे लिए मुख्य रूप से किस प्रोटोकॉल का
87.		protocol is primarily used to securely	87.		पर फ़ाइलों को सुरक्षित रूप से स्थानांतरित
	(D)	Compression		(D)	संपीड़न
	(C)	Encryption		(C)	एन्क्रिप्शन
	(B)	Congestion Control		(B)	संकुलन नियंत्रण
	(A)	Routing		(A)	स्विटेंग
86.		mechanism helps prevent network tion by controlling data flow?	86.		ा तंत्र डेटा प्रवाह को नियंत्रित करके संकुलन को रोकने में मदद करता है?
0.0	\ <b>//h</b> : a h	manahamiana halma muayant matyyant	0.0	<del></del>	ਜ਼ ਤੰਜ ਤੇਜ਼ ਸਭਾਵ ਦੀ ਦਿਸ਼ਹਿਤ ਦਾਤੀ।

91.	Which term describes an attempt to trick users into revealing confidential information via fake websites?		91.	कौन-सा शब्द फर्जी वेबसाइटों के माध्यम से उपयोगकर्ताओं से गोपनीय जानकारी प्राप्त करने के लिए उन्हें धोखा देने के प्रयास का वर्णन	
	(A)	Spoofing		करता है?	
	(B)	Phishing		(A) स्पूफिंग	
	(C)	Sniffing		(B) फ़िशिंग (C) स्निफिंग	
	(D)	Hacking		(C) स्निफिंग (D) हैकिंग	
92.		topology connects each device to a	92.	कौन-सी टोपोलॉजी प्रत्येक डिवाइस को एक	
υ <u>ν</u> .	central	. •••	JZ.	केंद्रीय हब से जोड़ती है?	
	(A)	Ring		(A) रिंग	
	(B)	Mesh		(B) मेश	
	(C)	Star		(C) स्टार	
	(D)	Bus		(D) बस	
93.	Which	term refers to unauthorized access	93.	डेटा चुराने के लिए नेटवर्क तक अनधिकृत पहुँच	
	to a network to steal data?			को किस शब्द से संदर्भित किया जाता है?	
	(A)	Phishing		(A) फ़िशिंग	
	(B)	Spoofing		(B) स्पूफिंग	
	(C)	Hacking		(C) हैकिंग	
	(D)	DoS		(D) DoS	
94.		OSI layer is responsible for ishing, managing, and terminating	94.	कौन–सी OSI परत कनेक्शन स्थापित करने, प्रबंधित करने और समाप्त करने के लिए जिम्मेदार है?	
	connections?			(A) परिवहन	
	(A)	Transport		,	
	(B)	Session		(B) सत्र -	
	(C)	Presentation		(C) प्रस्तुति	
	(D)	Application		(D) अनुप्रयोग	
95.		protocol is used to retrieve emails	95.	मेल सर्वर से ईमेल प्राप्त करने के लिए किस	
		mail server?		प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?	
	(A)	SMTP		(A) SMTP	
	(B)	POP3		(B) POP3	
	(C)	FTP		(C) FTP	
	(D)	HTTP		(D) HTTP	
B070	601T/36	( 2	1)	[P.T.O.]	

96.	Which of the following is a function of the Data Link Layer?		96.		निम्नलिखित में से कीन-सा डेटा लिक लेयर का एक कार्य है?	
	(A)	Routing		(A)	रूटिंग	
	(B)	Congestion control		(B)	कंजेशन नियंत्रण	
	(C)	Framing		(C)	फ़्रेमिंग	
	(D)	End-to-end delivery		(D)	एंड-टू-एंड डिलीवरी	
97.	Which type of signal has discrete values?		97.	किस प्र	प्रकार के सिग्नल के मान असतत होते	
	(A)	Analog		हें?		
	(B)	Digital		(A)	एनालॉग	
		-		(B)	डिजिटल	
	(C)	Continuous		(C)	सतत	
	(D)	Modulated		(D)	मॉडुलित	
98.	Which layer in the TCP/IP model handles logical addressing and routing?		98.		<ul> <li>/आईपी मॉडल में कौन-सी परत तार्किक</li> <li>और रूटिंग को संभालती है?</li> </ul>	
	(A)	Application		(A)	अनुप्रयोग	
	(B)	Transport		(B)	परिवहन	
	(C)	Internet		(C)	इंटरनेट	
	(D)	Network Access		(D)	नेटवर्क एक्सेस	
99.	Which communication mode allows data to		99.		ग संचार मोड डेटा को दोनों दिशाओं में	
	flow in both directions but only one direction			_	ा होने देता है, लेकिन एक समय में	
	at a tim	ne?		केवल	केवल एक ही दिशा में हो?	
	(A)	Simplex		(A)	सिंप्लेक्स	
	(B)	Half Duplex		(B)	हाफ डुप्लेक्स	
	(C)	Full Duplex		(C)	फुल डुप्लेक्स	
	(D)	Broadcast		(D)	ब्रॉडकास्ट	
100.	Which system translates IP addresses into domain names?		100.		ग सिस्टम IP पतों को डोमेन नामों में ति करता है?	
	(A)	DHCP		(A)	DHCP	
	(B)	DNS		(B)	DNS	
	(C)	FTP		(C)	FTP	
	(D)	SMTP		(D)	SMTP	
B0706	601T/36	( 22	2 )			

## Rough Work / रफ कार्य

### Example:

#### Question:

- Q.1 **A © D**
- Q.2 **A B O**
- Q.3 (A) (C) (D)
- Each question carries equal marks.
   Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.
- All answers are to be given on OMR Answer Sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.
- 7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.
- 8. After the completion of the examination, candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.
- 9. There will be no negative marking.
- 10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.
- 11. To bring and use of log-book, calculator, pager & cellular phone in examination hall is prohibited.
- 12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

Impt. On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is any discrepancy in the question Booklet, then after showing it to the invigilator, get another question Booklet of the same series.

### उदाहरण :

#### प्रश्न :

प्रश्न 1 (A) ● (C) (D)

प्रश्न 2 (A) (B) ■ (D)

प्रश्न 3 **A ● C D** 

- प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
- सभी उत्तर केवल ओ०एम०आर० उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
- 7. ओ॰एम॰आर॰ उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।
- 8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
- 9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।
- 10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
- परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।
- 12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

महत्वपूर्णः प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्नपुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरीज की दूसरी प्रश्नपुस्तिका प्राप्त कर लें।