

	2. Explain Simplex, Semi-Duplex and Full Duplex Communication	(07)
Q-6	Attempt all questions	(14)
	1. Explain in Details – TCP/IP Protocols	(07)
	2 Explain Circuit, Message and Packet switching	(07)
Q-7	Attempt all questions	(14)
	1 Explain Switches, Hub, Routers and Repeters	(07)
	2. Explain Bus, Ring and Star and Mesh Topology	(07)
Q-8	Attempt all questions	(14)
	1. Explain Serial and Parallel Communication	(05)
	2. Explain LAN & WAN	(05)
	3. Explain Internet Security and Privacy.	(04)

Q-1	Attempt the following questions:	(14)
	a) કોમ્યુનિકેશન સિસ્ટમના મુખ્ય ભાગ નું નામ જણાવો.	(01)
	b) WWW, IP ના પુરા નામ આપો.	(02)
	c) બ્રિજ નું કાર્ય જણાવો.	(02)
	d) ઇન્ટરનેટ અને ઇન્ટ્રાનેટ એલે શું?	(02)
	e) ARPANA ના પુરા નામ આપો.	(01)
	f) ઇન્ટરનેટમાં URL નો રોલ સમજાવો.	(01)
	g) સ્ટાર ટોપોલોજી માં એક્સેસ અને કંટ્રોલ કઈ સિસ્ટમ થી મેનેજ થાય છે તે સમજાવો.	(01)
	h) રેડિયો કોમ્યુનિકેશન એટલે શું?	(02)
	i) VPN એટલે શું?	(02)

Attempt any four questions from Q-2 to Q-8

Q-2	Attempt all questions	(14)
	1. નેટવર્ક ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ સમજાવો.	(05)
	2 કો એકસિયલ કેબલ અને માઇક્રોવેવ સમજાવો.	(05)
	3 મલ્ટીમીડિયા સમજાવો.	(04)
Q-3	Attempt all questions	(14)
	1. NIC સમજાવો.	(05)
	2. મોડેમ સમજાવો.	(05)
	3. ઇન્ટરનેટ કઈ રીતે કામ કરે છે સમજાવો.	(04)
Q-4	Attempt all questions	(14)



1. ડિજિટલ અને એનાલોગ કોમ્યુનિકેશન સમજાવો. (05)
 2. ફાઈબર ઓપ્ટિક્સ કેબલ સમજાવો. (05)
 3. ગેટ વે સમજાવો. (04)
- Q-5 Attempt all questions (14)**
1. OSI ના લેયર્સ વિસ્તારથી સમજાવો. (07)
 2. સિમ્પ્લેક્સ , સેમી ડુપ્લેક્સ અને ફૂલ ડુપ્લેક્સ કોમ્યુનિકેશન વિસ્તાર થી સમજાવો. (07)
- Q-6 Attempt all questions (14)**
1. TCP/IP પ્રોટોકોલ વિસ્તાર થી સમજાવો. (07)
 2. સર્કિટ , પેકેટ અને મેસેજ સ્વિચિંગ વિસ્તારથી સમજાવો. (07)
- Q-7 Attempt all questions (14)**
- 1 સ્વીટ્ચ, હબ , રાઉટર અને રીપીટર સમજાવો. (07)
 2. બસ, મેષ, સ્ટાર અને રિંગ ટોપોલોજી સમજાવો. (07)
- Q-8 Attempt all questions (14)**
1. સિરિયલ અને પેરેલલ કોમ્યુનિકેશન સમજાવો. (05)
 2. લેન અને વેન સમજાવો. (05)
 3. ઇન્ટરનેટ સિક્યોરિટી અને પ્રાઇવસી સમજાવો. (04)

