

C	Explain Flow Chart and its symbols.	4
Q-6	Attempt all questions	(14)
A	What is Mail Merge? Explain steps to send a mail merge to bunch of recipients.	8
B	What is algorithm? Discuss how algorithm can be used in programming.	6
Q-7	Attempt all questions	(14)
A	Explain types of software.	7
B	What is number system? Explain binary, octal, decimal and hexadecimal number systems in short.	7
Q-8	Attempt all questions	(14)
A	Explain database concepts: field, record, table, database.	8
B	What is operating system? Explain types of Operating systems.	6
Q-1	નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો:	(14)
a)	RAM નું પૂરું નામ લખો.	1
b)	હેક્સાડેસીમલ નંબર સિસ્ટમમાં આધાર તરીકે કઈ સંખ્યા હોય છે?	1
c)	DOS નું પૂરું નામ લખો.	1
d)	2 ઈનપુટ ડિવાઈસના નામ આપો.	1
e)	કમ્પ્યુટરની વ્યાખ્યા આપો.	1
f)	ASCII નું પૂરું નામ આપો.	1
g)	MS વર્ડ ફાઈલનું એક્સટેન્શન શું છે?	1
h)	LCD નું પૂર્ણ નામ આપો _____.	1
i)	Internet એટ્લે શું?	1
j)	1 બાઈટ = _____ બિટ્સ.	1
k)	3જી જનરેશનના કમ્પ્યુટરમાં _____ મુખ્ય ભાગ તરીકે વપરાતું હતું.	1
l)	જોયસ્ટિક એક _____ ડિવાઈસ છે.	1
m)	MS Excel ફાઈલનું એક્સટેન્શન શું છે?	1
n)	કમ્પ્યુટરના 2 ફાયદાઓ લખો.	1
પ્ર-2 થી પ્ર -8 માંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો:		
Q-2	નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો:	(14)
A	કમ્પ્યુટર સિસ્ટમનો મૂળભૂત ફંક્શનલ બ્લોક ડાયાગ્રામ સમજાવો.	7
B	કમ્પ્યુટરની લાક્ષણિકતાઓની યાદી આપો અને સમજાવો.	7
Q-3	નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો:	(14)



A	વિવિધ ઈનપુટ ડિવાઈસની સૂચિ બનાવો અને વિગતવાર કીબોર્ડ સમજાવો.	7
B	કમ્પ્યુટર્સની પેઢીઓ પર ચર્ચા કરો.	7
Q-4	નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો:	(14)
A	વિવિધ આઉટપુટ ડિવાઈસની સૂચિ બનાવો અને પ્રિન્ટર વિષે વિગતવાર સમજાવો.	7
B	DBMS શું છે? DBMS સિસ્ટમ દ્વારા કરવામાં આવતી બેઝિક કામગીરી વિશે સમજાવો.	7
Q-5	નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો:	(14)
A	હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેરની તુલના કરો.	5
B	કમ્પ્યુટર્સની મર્યાદાઓ સમજાવો.	5
C	ફ્લો ચાર્ટ અને તેના સિમ્બોલ સમજાવો.	4
Q-6	નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો:	(14)
A	મેઈલ મર્જ શું છે? પ્રાપ્તકર્તાઓના સમૂહને મેઈલ મર્જ મોકલવા માટેના પગલાંઓ સમજાવો.	8
B	એલ્ગોરિધમ એટ્લે શું? પ્રોગ્રામિંગમાં એલ્ગોરિધમનો ઉપયોગ કેવી રીતે થઈ શકે છે તે ચર્ચા કરો.	6
Q-7	નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો:	(14)
A	સોફ્ટવેરના પ્રકારો સમજાવો.	7
B	નંબર સિસ્ટમ શું છે? બાઈનરી, ઓક્ટલ, ડેસીમલ અને હેક્સાડેસિમલ નંબર સિસ્ટમ્સ સમજાવો.	7
Q-8	નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો:	(14)
A	ડેટાબેઝ ખ્યાલો સમજાવો: ફિલ્ડ, રેકોર્ડ, ટેબલ, ડેટાબેઝ.	8
B	ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ શું છે? ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ્સના પ્રકારો સમજાવો.	6

