



DE-2613

First Year B. Com. (Sem. I) Examination

March / April - 2016

Computer Science - I

Time : Hours]

[Total Marks :

સૂચના :

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.  
Fillup strictly the details of signs on your answer book.

Name of the Examination :  
FIRST YEAR B. COM. (SEM. I)

Name of the Subject :  
COMPUTER SCIENCE - 1

Subject Code No. : 2 6 1 3 Section No. (1, 2.....): Nil

Seat No. :

Student's Signature

- 1 ટૂંકમાં ઉત્તર આપો : 10
- (1) એનલોગ કોમ્પ્યુટર એટલે શું ?
  - (2) લાઈટપેનનું કાર્ય જણાવો.
  - (3) કમ્પાઈલરનો ઉપયોગ જણાવો.
  - (4)  $453_8$  સંખ્યાને દ્વિ અંકીમાં ફેરવો.
  - (5) ઓપરેટીંગ સીસ્ટમના પ્રકારો જણાવો.
  - (6) Note Pad નો ઉપયોગ જણાવો.
  - (7) ફાઈલ ઓપન કરવાની શોર્ટકટ કી જણાવો.
  - (8) Status Bar એટલે શું ?
  - (9) EPROM એટલે શું ?
  - (10) પેઈન્ટ Box માં Eraser નો ઉપયોગ જણાવો.
- 2 (A) કોમ્પ્યુટરના પ્રકારો જણાવી ડિજિટલ કોમ્પ્યુટર સમજાવો. 5
- (B) હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેર વચ્ચેનો તફાવત જણાવો. 4
- (C)  $1101100011.01_2 + 110110.001_2 \times 111_2 - 1100111_2$  4
- (D)  $20 \text{ BC.}18_{16}$  ને દ્વિઅંકીમાં ફેરવો. 2

અથવા

- 2 (A) કોમ્પ્યુટરનો હવાઈ મથકમાં ઉપયોગ સમજાવો. 4  
 (B) કોમ્પ્યુટરના લક્ષણો જણાવો. 3  
 (C)  $111011_2 \times 1111_2 - 10101_2 + 1101110.01_2$  3  
 (D) C.P.U. ની કાર્ય પદ્ધતિ સમજાવો. 5
- 3 (A) સીસ્ટમ સોફ્ટવેર સમજાવો. 5  
 (B) પ્લોટર સમજાવો. 4  
 (C) ઓપરેટીંગ સીસ્ટમના કાર્યો જણાવો. 4  
 (D) Bit એટલે શું ? ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. 2
- અથવા
- 3 (A) એસેમ્બલી ભાષા અને મશીન ભાષા સમજાવો. 4  
 (B) ROM અને RAM વચ્ચેનો તફાવત જણાવો. 5  
 (C) Multi user ઓપરેટીંગ સીસ્ટમ સમજાવો. 4  
 (D) પેનડ્રાઈવનો ઉપયોગ જણાવો. 2
- 4 ગમે તે ત્રણના ઉત્તર આપો : 10  
 (A) Windows-98ના ઘટકો સમજાવો.  
 (B) Shut down સમજાવો.  
 (C) ટૂંકીનોંધ લખો : Recycle Bin.  
 (D) કેલ્ક્યુલેટરનો ઉપયોગ જણાવો.  
 (E) Start-up Disk સમજાવો.

## ENGLISH VERSION

**Instruction :** As per the instruction no. 1 of page no. 1

- 1 Answer in brief : 10  
 (1) What is an Analog Computer ?  
 (2) State the Function of Light Pen.  
 (3) State the use of Compiler.  
 (4) Change the number  $453_8$  in to Binary number  
 (5) State the types of Operating system.  
 (6) State the use Note Pad.  
 (7) State the short cut key to open a file.  
 (8) What is Status Bar ?  
 (9) What is EPROM ?  
 (10) State the use of Eraser in Paint Box

2	(a)	State the types of Computer and explain Digital Computer.	5
	(b)	Differentiate between Hardware and software.	4
	(c)	$1101100011.01_2 + 110110.001_2 \times 111_2 - 1100111_2$	4
	(d)	Change the number $20BC.18_{16}$ in to Binary number.	2
OR			
2	(a)	Explain the use of Computer in Airport.	4
	(b)	State the characteristics of Computer.	3
	(c)	$111011_2 \times 1111_2 - 10101_2 + 1101110.01_2$	3
	(d)	Explain the process of C.P.U.	
3	(a)	Explain System Software.	5
	(b)	Explain Ploter.	4
	(c)	State the function of Operating System.	4
	(d)	What is a Bit ? Explain with illustration.	2
OR			
3	(a)	Explain Assembly Language and machine Language.	4
	(b)	Differentiate between ROM and RAM.	5
	(c)	Explain Multi user Operating system.	4
	(d)	State the use of Pendrive.	2
4	Attempt any three :		10
	(a)	Explain the Components of Windows-98.	
	(b)	Explain Shut Down.	
	(c)	Write a short note on Recycle Bin.	
	(d)	State the use of Calculator.	
	(e)	Explain Start-up Disk.	