



KA-2512

First Year B. Com. Examination

October / November – 2012

Computer Science : Paper - I

Time : Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના :

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.	Seat No. :
Name of the Examination :	<input type="text"/>
FIRST YEAR B. COM.	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
COMPUTER SCIENCE : PAPER - 1	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 1 <input type="text"/> 2	Section No. (1, 2,.....): <input type="text"/> Nil
Student's Signature	

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો : ૧૦
- (૧) ડિજિટલ કોમ્પ્યુટર એટલે શું ?
 - (૨) સોળઅંકી પદ્ધતિમાં કયા અંકોનો સમાવેશ થાય છે ?
 - (૩) હવાઈ મથકોમાં કઈ ઓપરેટિંગ સિસ્ટમનો ઉપયોગ થાય ?
 - (૪) PROM એટલે શું ?
 - (૫) લાઈટપેનનો ઉપયોગ જણાવો.
 - (૬) કેલક્યુલેટરનો ઉપયોગ જણાવો.
 - (૭) આયકોન એટલે શું ?
 - (૮) ટાસ્ક બાર એટલે શું ?
 - (૯) ફાઈલ અને ફોલ્ડરનો ઉપયોગ જણાવો.
 - (૧૦) રીસાયકલ - બીનનો ઉપયોગ જણાવો.
- ૨ (અ) કોમ્પ્યુટરના ઉપયોગો જણાવો. ૪
- (બ) M.M.U.ની કાર્ય પદ્ધતિ સમજાવો. ૪
- (ક) મીની કોમ્પ્યુટર સમજાવો. ૪
- (ડ) ટૂંકનોંધ લખો - પ્લોટર. ૩

અથવા

- ૨ (અ) કોમ્પ્યુટરનાં લક્ષણો જણાવો. ૪
 (બ) ROM અને RAM સમજાવો. ૬
 (ક) CD ROM સમજાવો. ૫

- ૩ (અ) ઓપરેટિંગ સિસ્ટમનાં કાર્યો સમજાવો. ૫
 (બ) મલ્ટીયુઝર ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ સમજાવો. ૫
 (ક) સોફ્ટવેર અને હાર્ડવેર વચ્ચેનો તફાવત જણાવો. ૫

અથવા

- ૩ (અ) સિસ્ટમ સોફ્ટવેર સમજાવો. ૬
 (બ) બેચ પ્રોસેસીંગ પદ્ધતિ સમજાવો. ૪
 (ક) ઈન્ટરપ્રિટર અને કોમ્પાઈલર સમજાવો. ૫

- ૪ (અ) બીટ અને બાઈટ એટલે શું ? 110011.011_2 ને દશાંકીમાં ફેરવો. ૫
 (બ) 'Shut down' સમજાવો. ૪
 (ક) ફાઈલ બનાવવાની રીત જણાવો. ૪
 (ડ) સ્કેન ડિસ્કનો ઉપયોગ જણાવો. ૨

અથવા

- ૪ (અ) કન્ટ્રોલ પેનલ સમજાવો. ૬
 (બ) વર્ડ પેડ સમજાવો. ૪
 (ક) 'Start-up disk' સમજાવો. ૫

- ૫ કોઈ પણ ત્રણના ઉત્તર આપો : ૧૫
 (અ) રીસાયકલ-બીન સમજાવો.
 (બ) ડેસ્કટોપનું બેકગ્રાઉન્ડ બદલવાની રીત જણાવો.
 (ક) ફાઈલ અને ફોલ્ડર વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
 (ડ) Paintનાં ટૂલ્સ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

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

- 1** Answer in brief : **10**
- (1) What is a digital computer ?
 - (2) Which digits are used in Hexa decimal ?
 - (3) Which O.S. is used in Aerodram ?
 - (4) What is PROM ?
 - (5) State the use of light pen.
 - (6) State the use of calculator.
 - (7) What is an Icon ?
 - (8) What is Taskbar ?
 - (9) State the use of file and folder.
 - (10) State the use of Recycle Bin.
- 2**
- (a) State the uses of computer. **4**
 - (b) Explain the process of M.M.U. **4**
 - (c) Explain Mini Computer. **4**
 - (d) Write a short note on ploter. **3**
- OR**
- 2**
- (a) State the characteristics of computer. **4**
 - (b) Explain ROM and RAM. **6**
 - (c) Explain CD ROM. **5**
- 3**
- (a) Explain the functions of O.S. **5**
 - (b) Explain multi user O.S. **5**
 - (c) Differentiate between software and Hardware. **5**
- OR**
- 3**
- (a) Explain system software **6**
 - (b) Explain Batch processing system. **4**
 - (c) Explain Interpreter and compiler. **5**

- 4 (a) What are Bit and Byte ? Change 110011.011_2 in to Decimal. 5
- (b) Explain 'Shut down'. 4
- (c) State the process of create a file. 4
- (d) State the use of Scan disk. 2

OR

- 4 (a) Explain control panel. 6
- (b) Explain word pad. 4
- (c) Explain Start-up disk. 5

5 Attempt any three : 15

- (a) Explain Recycle Bin.
- (b) Explain the process of changing the back ground of Desk top.
- (c) Differentiate between file and folder.
- (d) Explain Paint tools.
-