

[27]
E+G

SEAT No. _____

ગુજરાતી વર્જન
Sardar Patel University
B.A. – Semester-I
Subject Code: UA01ACAP01

No of Printed Pages: 2

Computer Fundamental & 'C' Programming (P-I)
(Old Course)

Date: 26/10/2018 Friday

Time: 10:00 A.M. to 01:00 P.M.

Total Marks: 70

- Q-1. નિર્દેશ અનુસાર કરો. 08
- 1 CPU નું પુરું નામ _____ છે.
(a) Central Processing Unit (b) Control Processing Unit
(c) Control Programming Unit (d) આમાનું એક પણ નહીં
 - 2 _____ કોમ્પ્યુટર સીસ્ટમ નાં ભૌતિક ભાગોને સંદર્ભિત કરે છે.
(a) Software (b) Hardware (c) both (a) & (b) (d) આમાનું એક પણ નહીં
 - 3 _____ એક input device છે.
(a) Monitor (b) Printer (c) Joy stick (d) Plotter
 - 4 VGA નું પુરું નામ _____ છે.
(a) Visual Graphics Adapter (b) Video Graphics Adapter
(c) Video Graphics Access (d) આપેલ બધાં જ
 - 5 Hard disk ની સ્ટોરેજ ક્ષમતા Floppy disk કરતાં વધારે હોય છે.
(a) True (b) False
 - 6 _____ એ અસ્થાયી મેમરી છે.
(a) Cache (b) ROM (c) Hard disk (d) આમાનું એક પણ નહીં
 - 7 કોઈપણ problem ને ઉકેલવાની step by step procedure ને _____ કહે છે.
(a) Flow-chart (b) Algorithm (c) Compiler (d) Interpreter
 - 8 High level program ને machine level program માં રૂપાંતરીત કરવા _____ નો ઉપયોગ થાય છે.
(a) Interpreter (b) Compiler (c) Converter (d) Linker
- Q-2. નીચેના પ્રશ્નો નાં ટૂંક માં જવાબ લખો. (કોઈ પણ સાત) 14
- 1 ALU અને WAN નું પુરું નામ લખો.
 - 2 Hardware એટલે શું ? ઊદાહરણ આપો.
 - 3 Computer system નો Block diagram દોરો.
 - 4 Plotters વિશે સમજાવો.
 - 5 Joy Stick વિશે સમજાવો.
 - 6 Cache memory શું છે ?
 - 7 EEPROM અને RAM નું પુરું નામ લખો.
 - 8 Flow-chart દોરવા માટે વપરાતા symbols ની યાદી બનાવો.
 - 9 Interpreter અને Compiler વચ્ચે નો તફાવત આપો.
- Q-3. (a) Networking એટલે શું ? LAN અને WAN વિશે સમજાવો. 06
(b) "Elements of Computer Processing System" ઉપર નોંધ લખો. 06
- OR
- Q-4. (b) "Application areas of computer system" વિશે ટૂંકનોંધ લખો. 06
(a) LaserJet અને Inkjet printers વિસ્તૃતમાં સમજાવો. 06
(b) Output Devices નું કાર્ય જણાવો અને Monitors વિશે સમજાવો. 06
- OR
- Q-5. (b) વિવિધ Input Devices ની યાદી બનાવો અને Mouse વિશે વિસ્તૃતમાં સમજાવો. 06
(a) Primary memory વિશે વિસ્તૃતમાં સમજાવો. 06
(b) Floppy-disk વિશે ટૂંકનોંધ લખો. 06
- OR
- Q-6. (b) Magnetic tape વિશે વિસ્તૃતમાં સમજાવો. 06
(a) ગમે તે ત્રણ સંખ્યાની સરેરાશ (Average) શોધવા માટે algorithm લખો અને flow-chart દોરો. 06
(b) Computer Languages ઉપર ટૂંકનોંધ લખો. 06
- OR
- (b) Flow-chart નાં ફાયદા અને ગેરફાયદા લખો. Flow-chart દોરવા માટેના નિયમો ની યાદી બનાવો. 06

— 2 —

[27
E+6]

SEAT No. _____

Sardar Patel University

B.A. – Semester-I

Subject Code: UA01ACAP01

Computer Fundamental & 'C' Programming (P-I)

(Old Course)

Date: 26/10/2018 Friday

Time: 10:00 A.M. to 01:00 P.M.

Total Marks: 70

Q-1. Do as directed. 08

- 1 The full form of CPU is _____.
(a) Central Processing Unit (b) Control Processing Unit
(c) Control Programming Unit (d) None of these.
- 2 _____ refers to the physical parts of a computer system.
(a) Software (b) Hardware (c) both (a) & (b) (d) None of these
- 3 _____ is an input device.
(a) Monitor (b) Printer (c) Joy stick (d) Plotter
- 4 _____ is acronym of VGA.
(a) Visual Graphics Adapter (b) Video Graphics Adapter
(c) Video Graphics Access (d) All of these.
- 5 Storage capacity of hard disk is greater than Floppy disk.
(a) True (b) False
- 6 _____ is volatile memory.
(a) Cache (b) ROM (c) Hard disk (d) None of these
- 7 The step by step procedure to solve any problem is called _____.
(a) Flow-chart (b) Algorithm (c) Compiler (d) Interpreter
- 8 The _____ is used to convert high level program into machine level program.
(a) Interpreter (b) Compiler (c) Converter (d) Linker

Q-2. Answer the following in short. (any seven) 14

- 1 Write the full form of ALU and WAN.
- 2 What is Hardware? Give examples.
- 3 Draw block diagram of computer system.
- 4 Explain Plotters.
- 5 Explain Joy Stick.
- 6 What is Cache memory?
- 7 Write the full form of: EEPROM and RAM.
- 8 List out symbols used to draw a flow-chart.
- 9 Differentiate Interpreter and Compiler.

Q-3. (a) What is Networking? Explain LAN and WAN. 06
(b) Write a note on "Elements of Computer Processing System". 06

OR

(b) Write a short note on Application areas of computer system. 06

Q-4. (a) Explain LaserJet and Inkjet printers in detail. 06

(b) State the function of Output Devices and explain about Monitors. 06

OR

(b) List out various Input Devices and explain Mouse in detail. 06

Q-5. (a) Explain Primary memory in detail. 06

(b) Write a short note on Floppy-disk. 06

OR

(b) Explain Magnetic tape in detail. 06

Q-6. (a) Write an algorithm and draw a flow-chart to find average of any three numbers. 06

(b) Write a short note on Computer Languages. 06

OR

(b) Write advantages and disadvantages of flow-chart. List out rules to draw flow-chart. 06

①

CPTO