

39  
ETG

Exam No. \_\_\_\_\_

Sardar Patel University

B.A. 2<sup>nd</sup> Semester

No. of Printed Pages : 2

Subject Code: UA02GCAP21

Programing Language C and Presentation Package

Date: 29-03-2019 Friday

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

Total Marks: 35

Note: Figure of the right side shows marks of the corresponding question.

- |   |                                                                                                                         |    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Answer the Following from the given Option                                                                              | 5  |
| 1 |  symbol is used for ____ in flowchart. |    |
|   | (a) Input/output (b) Process                                                                                            |    |
|   | (c) Decision (d) Start/End                                                                                              |    |
| 2 | C is having ____ to convert program into machine level language.                                                        |    |
|   | (a) Interpreter (b) Compiler                                                                                            |    |
|   | (c) Assembler (d) All the three                                                                                         |    |
| 3 | Which of the following is not a valid variable name declaration?                                                        |    |
|   | (a) int a3 (b) int a_3                                                                                                  |    |
|   | (c) int 3a (d) All the three                                                                                            |    |
| 4 | Which function is used to clear the screen in C?                                                                        |    |
|   | (a) clear() (b) cls()                                                                                                   |    |
|   | (c) clrscr() (d) clrscreen()                                                                                            |    |
| 5 | ____ is used for presentation?                                                                                          |    |
|   | (a) MS Power Point (b) MS Paint                                                                                         |    |
|   | (c) MS Word (d) All the three                                                                                           |    |
| 2 | Answer the following in short. (Any Five)                                                                               | 10 |
| 1 | Explain flow chart in short.                                                                                            |    |
| 2 | List the name of higher level language.                                                                                 |    |
| 3 | Write the rules for valid variable.                                                                                     |    |
| 4 | Write the difference between i++ and ++i.                                                                               |    |
| 5 | How to write comment in the C program?                                                                                  |    |
| 6 | Write the use of scanf( ).                                                                                              |    |
| 7 | For what animation is used in slide?                                                                                    |    |
| 8 | What is transition?                                                                                                     |    |
| 3 | (a) Draw a flowchart for finding simple interest.                                                                       | 2  |
|   | (b) Explain the use of algorithm with example.                                                                          | 3  |
|   | OR                                                                                                                      |    |
|   | (b) Write the history of C language.                                                                                    | 3  |
| 4 | (a) Explain the data type of C language.                                                                                | 2  |
|   | (b) Write a program to find sum and average of 3 numbers.                                                               | 3  |
|   | OR                                                                                                                      |    |
|   | (b) Give introduction to relational operators of C language.                                                            | 3  |
| 5 | (a) Explain printf( ) function with example.                                                                            | 2  |
|   | (b) Explain 'for' loop statement of C language with example                                                             | 3  |
|   | OR                                                                                                                      |    |
|   | (b) Explain %d, %c and %s with example.                                                                                 | 3  |
| 6 | (a) Explain the feature of Power Point Presentation.                                                                    | 2  |
|   | (b) Write the steps to insert video into a slide.                                                                       | 3  |
|   | OR                                                                                                                      |    |
|   | (b) Write steps to insert a picture into a slide.                                                                       | 3  |

(P.T.O.)

39

SEAT No. \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages : 2

Exam No. \_\_\_\_\_

Sardar Patel University

B.A. 2<sup>nd</sup> Semester

Subject Code: UA02GCAP21

Programing Language C and Presentation Package

Date: 29-03-2019 Friday

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

Total Marks: 35

નોંધ: જમણી તરફના અંક જે તે પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોના આપેલ વિકલ્પો માંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો. ૫
- ૧ ☐ સિમ્બોલનો ઉપયોગ ફ્લોચાર્ટમાં \_\_\_\_\_ માટે થાય છે.  
(અ) Input/output (બ) Process (ક) Decision (ડ) Start/End
- ૨ પ્રોગ્રામને મશીન લેવલ લેંગ્વેજમાં બદલી આપવા માટે C માં \_\_\_\_\_ હોય છે.  
(અ) Interpreter (બ) Compiler (ક) Assembler (ડ) All the three
- ૩ નીચેના પૈકી કયું યોગ્ય વેરીએબલ નથી?  
(અ) int a3; (બ) int a\_3; (ક) int 3a; (ડ) All the three
- ૪ C માં કયા ફંક્શન વડે સ્ક્રીન પરની માહિતી સાફ કરી શકાય છે?  
(અ) clear(); (બ) cls(); (ક) clrscr(); (ડ) clrscreen();
- ૫ નીચેના માંથી \_\_\_\_\_ પ્રેઝન્ટેશન માટે વપરાય છે?  
(અ) MS Power Point (બ) MS Paint (ક) MS Word (ડ) All the three
- ૨ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ પાંચ) ૧૦
- ૧ Flowchart ને ટૂંકમાં સમજાવો.
- ૨ હાયર લેવલ લેંગ્વેજની યાદી લખો.
- ૩ યોગ્ય વેરીએબલ માટેના નિયમો જણાવો.
- ૪ ++ અને ++i વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
- ૫ C પ્રોગ્રામમાં કોમેન્ટ કેવી રીતે લખવામાં આવે છે?
- ૬ scanf() નો ઉપયોગ જણાવો.
- ૭ સ્વાઈડમાં એનિમેશનનો ઉપયોગ શામાટે કરવામાં આવે છે?
- ૮ ટ્રાંઝિશન એટલે શું?
- ૩ (અ) સાદુ વ્યાજ શોધવા માટેનો ફ્લોચાર્ટ બનાવો. ૨  
(બ) આલ્ગોરિથમનો ઉપયોગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૩  
અથવા
- (બ) C લેંગ્વેજનો ઇતિહાસ જણાવો. ૩
- ૪ (અ) C ની ડેટા ટાઈપ વિશે સમજૂતિ આપો. ૨  
(બ) કોઈ પણ ત્રણ સંખ્યાઓનો સરવળો અને સરેરાશ શોધવા માટેનો પ્રોગ્રામ લખો. ૩  
અથવા
- (બ) C લેંગ્વેજના રીલેશનલ ઓપરેટરનો પરિચય આપો. ૩
- ૫ (અ) printf() ફંક્શનને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૨  
(બ) C લેંગ્વેજના for લૂપ સ્ટેટમેન્ટને ઉદાહરણ વડે સમજાવો. ૩  
અથવા
- (બ) %d, %c અને %s ને ઉદાહરણ વડે સમજાવો. ૩
- ૬ (અ) પાવર પોઈન્ટ પ્રેઝન્ટેશનના ફિચર્સ જણાવો. ૨  
(બ) સ્લાઈડમાં વિડીયો મુકવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો. ૩  
અથવા
- (બ) સ્લાઈડમાં પિક્ચર મુકવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો. ૩