

- l) A fixed value which does not change during program execution is called....? **01**
 A) keyword B) Identifier C) Constant D) all of above
- m) Can we use switch statement to switch on strings? **01**
 A) YES B) NO
- n) Every C program must contain a main() function. **01**
 A) TRUE B) FALSE

Attempt any four questions from Q-2 to Q-8

- Q-2 Attempt all questions (14)**
 a) Give definition of Array. List types of array. Explain any one type with example. **(07)**
 b) Explain do while loop with example. **(07)**
- Q-3 Attempt all questions (14)**
 a) Give difference between while loop and do..while loop. **(05)**
 b) Explain the following terms. **(05)**
 1) Keyword 2) Recursion 3) Structure 4) Pointer 5) Token
 c) Give brief description about priority of operators. **(04)**
- Q-4 Attempt all questions (14)**
 a) Write a C Program to perform arithmetic operation like addition, subtraction, multiplication, and division. **(07)**
 b) Explain basic structure of 'C' language **(07)**
- Q-5 Attempt all questions (14)**
 a) How we can declare pointer? **(03)**
 b) Write down naming rules for identifier. **(04)**
 c) How many file functions are exists. Explain any four with example. **(07)**
- Q-6 Attempt all questions (14)**
 a) Give differences among machine level language, assembly level language and high level programming language. **(07)**
 b) Explain various types of tokens available in 'C'. **(07)**
- Q-7 Attempt all questions (14)**
 a) Explain break and continue statement with suitable examples. **(07)**
 b) What is user define function? Write advantages of using function. **(07)**
- Q-8 Attempt all questions (14)**
 a) Write a C Program to check whether the entered number is even or odd. **(07)**
 b) Explain call by value and call by reference with example. **(07)**



Q-1

Attempt the following questions:

(14)

- a) બ્રેકસ્ટેટમેન્ટનોઉપયોગ_____માંથીબહારનીકળવામાટેથાયછે. 01
A) For Loop B) Do Loop C) Switch D) All of
Statement Above.
- b) વેરીએબલનામઅંકથીશરૂથઈશકેછે? 01
A) Yes B) No C) બંનેAઅનેB D) ઉપરોક્ત
તમામ
- c) નીચેનામાંથીકયોડેટાપ્રકારછે? 01
A) Int B) Float C) બંનેa અનેb D) ઉપરોક્ત
તમામ
- d) ટેબ્યુલરફોર્મેટતરીકેમૂલ્યનેસંગ્રહિતકરવામાટેનીચેનાકયાપ્રકારનોઅરેનોઉપ 01
યોગથાયછે?
A) એકપરિમાણી B) બેપરિમાણી C) બહુપરિમાણી D) ઉપરોક્તત
ય ય ય મામ
- e) બિટવાઇઝઓપરેટરોકામકરીશકેછે? 01
A) double and chars B) floats and doubles C) integer and floats D) integer and
chars
- f) ફંક્શનજેપોતાનેકોલકરેછેતે_____તરીકેઓળખાયછે 01
A) રિકર્ઝન B) સ્ટ્રક્ચર C) યુનિયન D) સ્ટ્રિંગ
- g) એરેએ_____નોસંગ્રહછે. 01
A (B) C) A અનેB બંને D)
વિવિધડેટાપ્રકાર સમાનડેટાપ્રકારો. ઉપરોક્તમાંથીકો
નાતત્વો. ઈનહીં.
- h) C ભાષામાંmain() એ_____ફંક્શનછે. 01
A) સ્ટ્રીંગફંક્શન. B) C) D)
વરીઅબીલેફંક્શ ઊઝરડેફીનેડફંક્શ ઓલઓફઅબોવે.
ન. ન.



- i) નીચેનામાંથી કયો અંકગણિત ઓપરેટર નથી? 01
 A) + B) % C) * D) &&
- j) નીચેનામાંથી કયો C ભાષાનો કીવર્ડ નથી? 01
 A) goto B) string C) char D) for
- k) Size of int data type is _____ bits. 01
 A) 8 B) 16 C) 4 D) 32
- l) એક નિશ્ચિત મૂલ્ય જે પ્રોગ્રામ એક્ઝિક્યુશન દરમિયાન બદલાતું નથી તેને કહેવાય છે 01
?
 A) કીવર્ડ B) C) કોન્સ્ટન્ટ D) ઉપરોક્ત તમામ
 આઈડેન્ટીફાયર
- m) શું આપણે સ્ટ્રીંગ્સ પર સ્વિચ કરવા માટે સ્વિચ સ્ટેટમેન્ટનો ઉપયોગ કરી શકીએ? 01
 A) હા B) ના
- n) દરેક C પ્રોગ્રામમાં main() ફંક્શન હોવું આવશ્યક છે. 01
 A) સાચું B) ખોટું

Attempt any four questions from Q-2 to Q-8

- Q-2 Attempt all questions (14)**
- a) એરેની વ્યાખ્યા આપો. એરેના પ્રકારોની સૂચિ બનાવો. (07)
 ઉદાહરણ સાથે કોઈ પણ એક પ્રકાર સમજાવો.
- b) ઉદાહરણ સાથે do while loop સમજાવો. (07)
- Q-3 Attempt all questions (14)**
- a) While લૂપ અને do..while લૂપ વચ્ચે તફાવત આપો. (05)
- b) નીચેના શબ્દો સમજાવો. (05)
 1) કીવર્ડ 2) રિકર્ડ 3) સ્ટ્રક્ચર 4) પોઇન્ટર 5) ટોકન
- c) ઓપરેટરોની પ્રાથમિકતા વિશે ટૂંકું વર્ણન આપો. (04)
- Q-4 Attempt all questions (14)**
- a) સરવાળા, બાદબાકી, (07)
 ગુણાકાર અને ભાગાકાર જેવી અંકગણિત કામગીરી કરવા માટે C પ્રોગ્રામ લખો.
- b) 'C' ભાષાની મૂળભૂત રચના સમજાવો (07)



- Q-5 Attempt all questions (14)**
- a) આપણે પોઇન્ટર કેવી રીતે જાહેર કરી શકીએ? (03)
- b) આઇડેન્ટીફાયર માટે નામકરણના નિયમો લખો. (04)
- c) કેટલા ફાઇલ ફંક્શન્સ અસ્તિત્વમાં છે. ઉદાહરણ સાથે કોઈ પણ 4 સમજાવો. (07)
- Q-6 Attempt all questions (14)**
- a) મશીન લેવલ લેંગ્વેજ,
એસેમ્બલી લેવલ લેંગ્વેજ અને હાઈ લેવલ પ્રોગ્રામિંગ લેંગ્વેજ વચ્ચે તફાવત આપો. (07)
- b) 'C' માં ઉપલબ્ધ વિવિધ પ્રકારના ટોકન્સ સમજાવો. (07)
- Q-7 Attempt all questions (14)**
- a) બ્રેક એન્ડ કોંટીન્યુ સ્ટેટમેન્ટ સમજાવો (07)
- b) યુઝર ડીફાયનેશન વ્યાખ્યાયિત કર્યું છે? વેરાઇડ ફંક્શનનો ઉપયોગ કરવાના ફાયદા (07)
- Q-8 Attempt all questions (14)**
- a) દાખલ કરેલ સંખ્યા સમાન છે કે વિષમ છે તે તપાસવા માટે C પ્રોગ્રામ લખો. (07)
- b) કોલ બ્ય વેલ્યુ એન્ડ કોલ બ્ય રેફરેન્સ સમજાવો (07)

