

Darshan University
School of Diploma Engineering

Dep: CE
Sem: 2

Subject: Advanced C programming (2102CS201)
Academic Year: 2021-22

Question Bank

Sr. No.	Questions
1	Explain initialization and declaration of two-dimensional array with Example. two dimensional array નું initialization અને declaration ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
2	What is string? How to declare and initialize a string explain with example. String શું છે? String ને કેવી રીતે initialize કરવી અને declare કરવી તે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
3	Explain various string handling operations available in 'C' with example વિવિધ string handling ઓપરેશન્સ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો
4	What is pointer? How to declare and initialize it? pointer શું છે? તેને કેવી રીતે declare અને initialize કરવામા આવે?
5	Explain Pointer to Pointer with suitable example. પોઇન્ટર ના પોઇન્ટર ને યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો
6	Explain void pointer with suitable example void pointer ને યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
7	Explain malloc, calloc and realloc with example. malloc, calloc અને realloc ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
8	Explain Difference between Array and pointer? એરે અને પોઇન્ટર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો?
9	Explain array of pointer with example. array of pointer ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
10	What is UDF? Explain Function declaration, Function call and Function Definition. UDF એટલે શું? ફંક્શન ડીકલેરેશન, ફંક્શન કોલ અને ફંક્શન ડેફીનેશન સમજાવો.
11	Explain 4 types function with example. ફંક્શનના 4 પ્રકાર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
12	Explain call by value and call reference with example. કોલ બાય વેલ્યુ અને કોલ બાય રેફરેન્સ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
13	Explain recursion with example. રીકર્ઝન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
14	Explain storage classes. સ્ટોરેજ ક્લાસીસ સમજાવો.
15	What structure? How to declare and initialize structure's member, explain with example. સ્ટ્રક્ચર એટલે શું? સ્ટ્રક્ચરના મેમ્બરનું ડીકલેરેશન અને ઈનીશીયલાઈઝેશન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

16	Explain array of structure with example. એરે ઓફ સ્ટ્રક્ચર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
17	Explain Nested Structure with example. નેસ્ટેડ સ્ટ્રક્ચર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
18	Compare: Structure and Union તફાવત લખો: સ્ટ્રક્ચર અને યુનિયન
19	Explain enumeration with example. એન્યુમેરેશન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.