

(3204PWC20)

THREE YEAR B.A./B.Sc./B.Com. (Computer Applications) (CBCS) DEGREE EXAMINATION,
MARCH/APRIL 2022.

(Regular)

THIRD SEMESTER

Commerce

PROGRAMMING WITH C AND C++

(2020 Regulation)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

సెక్షన్ - ఎ

Answer any FIVE of the following questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

(Marks : 5 × 5 marks = 25 marks)

1. Write short notes on C character set.
C character set గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.
2. Explain increment and decrement operators.
Increment మరియు decrement operators ను వివరించండి.
3. What is an array? How to accessing array elements?
Array అంటే ఏమిటి? Array మూలకాలను ఎలా యాక్సెస్ చేయాలి?
4. Write the difference between break and continue statements.
Break మరియు continue statements మధ్య తేడాలు వ్రాయండి.
5. Write about strings.
Strings గురించి వ్రాయండి.
6. Discuss:
 - (a) Call by value
 - (b) Call by reference ను చర్చించండి.

[P.T.O]

7. Explain the C++ program structure.
C++ program structure ను వివరించండి.
8. What is static function? Explain about it.
Static Function ను అంటే ఏమిటి? దాని గురించి వివరించండి.
9. Explain the types of derivation in C++.
C++లో derivation రకాల ను వివరించండి.
10. Write a brief note on multilevel inheritance.
Multilevel Inheritance సంక్షిప్త గమనికను వ్రాయండి.

SECTION - B

సెక్షన్ - బి

Answer any FIVE of the following questions.

Each question carries 10 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

(Marks : 5 × 10 marks = 50 marks)

11. Explain standard input/output statement in 'C'.
'C' లో standard input/output statement ను వివరించండి.
12. Define data type. Explain in detail about data types in 'C'.
Data type ను నిర్వచించండి. 'C' నందలి data types గూర్చి విపులంగా వివరించండి.
13. Discuss about repetitive statements in 'C'.
'C' లో repetitive statements గురించి చర్చించండి.
14. Briefly explain about two-dimensional arrays with examples in C.
'C' లో two-dimensional arrays ఉదాహరణతో గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి.
15. Write a C program to implement string functions.
స్ట్రింగ్ ఫంక్షన్లను అమలు చేయడానికి C ప్రోగ్రామ్ను వ్రాయండి.
16. Illustrate defining function and function call with example.
ఉదాహరణతో defining function మరియు function call ను వివరించండి.

17. Explain about classes and objects in C++.
C++ లో classes మరియు objects గురించి వివరించండి.
18. Write the workings of a destructors and their use with example.
Destructors పనిని మరియు వాటి ఉపయోగాన్ని ఉదాహరణతో వ్రాయండి.
19. Define the following:
- (a) Public
 - (b) Private
 - (c) Protected ను నిర్వచించండి.
20. Discuss about multiple inheritance and hybrid inheritance.
Multiple inheritance మరియు hybrid inheritance గురించి చర్చించండి.
-