

THREE YEAR B.A./B.Com./B.Sc. (Computer Application)/

DEGREE EXAMINATION, JANUARY - 2024

CHOICE BASED CREDIT SYSTEM

THIRD SEMESTER

PART - II : COMPUTER APPLICATIONS

PAPER - III : Programming with C and C++

(Under CBCS New Regulation w.e.f. the academic year 2021-22)

Max. Marks : 75

Time : 3 Hours

SECTION - A

విభాగము - ఎ

Answer any FIVE of the following questions. Each question carries equal marks.
(5×3=15)

- ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు సమానమైన మార్కులు.
1. What are C character set? Explain.
C క్యారెక్టర్ సెట్ అంటే ఏమిటి? వివరించండి.
 2. What is Variables?
వేరియబుల్స్ అంటే ఏమిటి?
 3. What are the Use of Continue statement?
కొనసాగించు ప్రకటన యొక్క ఉపయోగం ఏమిటి?
 4. Write a short note on Multi Dimensional Arrays.
మల్టీ డైమెన్షనల్ అరేస్ పై చిన్న నోట్ ను వ్రాయండి.
 5. Discuss in detail about Call By reference.
కాల్ బై రిఫరెన్స్ గురించి వివరంగా చర్చించండి.
 6. What is Recursion?
రికర్షన్ అంటే ఏమిటి?
 7. Discuss in detail about destructors.
డిస్ట్రక్టర్ గురించి వివరంగా చర్చించండి.
 8. What are the Difference between C and C++ functions?
C మరియు C++ ఫంక్షన్ల మధ్య తేడా ఏమిటి?
 9. What is Inheritance?
వారసత్వం అంటే ఏమిటి?
 10. Write a short note on Hierarchical Inheritance.
క్రమానుగత వారసత్వంపై చిన్న గమనికను వ్రాయండి.

SECTION - B

విభాగము - బి

Answer any FIVE of the following questions. Each question carries equal marks. (5×12=60)

క్రింది ప్రశ్నలలో ఐదింటికి సమాధానాలను వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు సమానమైన మార్కులు.

11. Explain various Operators in C-Language.

C - లాంగ్వేజ్‌లో వివిధ ఆపరేటర్‌లను వివరించండి.

12. Explain in detail about Standard I/O in C

C లో స్టాండర్డ్ I/O గురించి వివరంగా వివరించండి.

13. Explain various looping statements in C

C లో వివిధ లూపింగ్ స్టేట్‌మెంట్‌లను వివరించండి.

14. Explain different types of Arrays in C.

C లో వివిధ రకాల శ్రేణులను వివరించండి.

15. Explain different Maths Functions with examples.

ఉదాహరణలతో వివిధ గణిత విధులను వివరించండి.

16. Explain in detail about Initialization of String Variables.

స్ట్రింగ్ వేరియబుల్స్ ప్రారంభించడం గురించి వివరంగా వివరించండి.

17. Explain Friend Functions with examples.

స్నేహితుని విధులను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

18. Explain the Features of C++ program.

C++ ప్రోగ్రామ్ యొక్క లక్షణాలను వివరించండి.

19. Explain the different Types of derivation Inheritance.

వారసత్వం యొక్క వివిధ రకాల ఉత్పన్నాలను వివరించండి.

20. What are the difference between Multiple and Multilevel Inheritance with example?

ఉదాహరణతో బహుళ మరియు బహుళస్థాయి వారసత్వం మధ్య తేడా ఏమిటి?