

[21-BC343]

AT THE END OF THIRD SEMESTER (CBCS PATTERN)  
EXAMINATION

COMMERCE - PROGRAMMING WITH C & C++  
UG PROGRAM (4 YEARS HONORS)

(w.e.f. Admitted Batch 2020-21)

(FOR B.COM. (COMPUTER APPLICATIONS))

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section - A

విభాగము - ఎ

Answer any Five of the following questions. (5×5=25)

ఏవైనా 5 ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

Discuss about keywords in C language.

C భాషలో కీలక పదాలు గురించి చర్చించండి.

Discuss Break vs. continue statements.

బ్రేక్ వర్సెస్ కంటిన్యూ స్టేట్మెంట్లను చర్చించండి.

Discuss about return statement in C language.

సి భాషలో రిటర్న్ స్టేట్మెంట్ గురించి చర్చించండి.

Discuss about Dynamic Constructor in C++.

C++ లో డైనమిక్ కన్స్ట్రక్టర్ గురించి చర్చించండి.

What is Inheritance?

Inheritance అంటే ఏమిటి?

[Turn over

6. What is method overriding?  
మెథడ్ ఓవర్‌రైడింగ్ అంటే ఏమిటి?
7. Declaring an Array.  
Array చర్చించండి.
8. Discuss about character set in C.  
C లో అక్షర సెట్ గురించి చర్చించండి.

### Section - B

### విభాగము - బి

Answer five questions.

(5×10=)

- ఈ క్రింది వాటిలో ఏవైనా 5 ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
9. a) Define variable? Write a short on variables.  
వేరియబుల్ ని నిర్వచించండి? వేరియబుల్స్ పై క్లుప్తంగా వ్రాయుము.

(OR/లేదా)

- b) Discuss about decision making statement in language.  
C లాంగ్వేజ్ లో డెసిషన్ మేకింగ్ స్టేట్ మెంట్ గురించి చర్చించండి.
10. a) Write about types of loops in C languages flow chart and examples.  
ఫ్లో చార్ట్ మరియు ఉదాహరణలతో C భాషలలో లూప్ ల గురించి వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Define Array? What are the features and limitations of Array?  
అర్రే ని నిర్వచించండి? అర్రే యొక్క లక్షణాలు మరియు పరిమితులు ఏమిటి?

11. a) Define string? Explain operations of strings functions.

స్ట్రింగ్‌ని నిర్వచించండి? స్ట్రింగ్స్ ఫంక్షన్ల కార్యకలాపాలను వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) What is function in C Explain?

C లో ఫంక్షన్ అంటే ఏమిటి? వివరించండి.

12. a) Explain about basic concepts of Loops in C languages.

C భాషలో లూప్ల ప్రాథమిక భావనల గురించి వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Discuss about procedure oriented programming.

ప్రోసీజర్ ఓరియెంటెడ్ ప్రోగ్రామింగ్ గురించి చర్చించండి.

13. a) Explain different types of Constructor? Explain.

వివిధ రకాల కన్స్ట్రక్టర్లను వివరించండి? వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) What is Inheritance? What are the benefits of Inheritance?

Inheritance అంటే ఏమిటి? Inheritance యొక్క ప్రయోజనాలు ఏమిటి?