

THREE YEAR BCOMS/BSCS/BAS (CBCS) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2017

FOURTH SEMESTER

Part II – Computer Applications

OBJECT ORIENTED PROGRAMMING WITH C++

(Common to B.Sc., B.Com., and B.A.)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION – A

సెక్షన్ - ఎ

Answer any FIVE of the following questions.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(Marks : 5 × 5 marks = 25 marks)

1. What are the benefits of OOP?

OOP యొక్క లాభాలను వ్రాయండి.

2. Name any three Object Oriented programming (OOP) Languages.

ఏవేని మూడు OOP భాషల పేర్లను వ్రాయండి.

3. Write the general structure of a C++ program.

C++ ప్రోగ్రాం యొక్క సాధారణ స్ట్రక్చర్‌ను వ్రాయండి.

4. Write any five keywords in C++.

C++ నందలి ఐదు keywords ను వ్రాయండి.

5. What is inline function? Give example.

Inline function అనగా నేమి? ఉదాహరణ నిమ్ము.

6. What are the characteristics of a constructor?

Constructor యొక్క లక్షణాలను వ్రాయండి.

7. Write about static data members. Give example.

స్టాటిక్ డేటా members గురించి వ్రాయండి. ఉదాహరణ నిమ్ము.

[P.T.O]

ఫ్రెండ్ function యొక్క లక్షణాలను వ్రాయండి.

9. What are the benefits of inheritance?

Inheritance యొక్క లాభాలను వ్రాయండి.

10. Write about method overriding.

Method overriding గురించి వ్రాయండి.

SECTION - B

సెక్షన్ - బి

Answer any FIVE of the following questions.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(Marks : 5 × 10 marks = 50 marks)

11. Explain the Object Oriented Paradigms.

ఆబ్జెక్ట్ ఓరియెంటెడ్ Paradigms ను వివరించండి.

12. What are the differences between OOP and Procedure Oriented Programming (POP)?

OOP మరియు ప్రొసీజర్ ఓరియెంటెడ్ ప్రోగ్రామింగ్ యొక్క తేడాలను వ్రాయండి.

13. Write a simple C++ program using scope resolution operator.

Scope resolution operator ను ఉపయోగించి C++ program ను వ్రాయండి.

14. Explain the Control structures in C++.

C++ నందలి కంట్రోల్ structures ను గురించి వ్రాయండి.

15. Write a C++ program for function with default arguments.

C++ program ను ఫంక్షన్ విత్ డిఫాల్ట్ arguments తో వ్రాయండి.

16. Write a short note on arrays in C++.

C++ నందలి arrays ను గురించి సాదాపరణంగా వ్రాయండి.

17. Write a C++ program to pass objects as arguments to functions.

Objects ను function కు argument గా పాస్ చేయుటను వివరించుటకు C++ ప్రోగ్రాంను వ్రాయండి.

(4203OOP15)

18. Explain different types of constructors.
www.universitypaper.in

University Paper

Constructor's నందలి వివిధ రకాలను వివరించండి.

19. Write a C++ program for overloading unary.

Unary ను C++ నందు overloading చేయుటకు ప్రోగ్రాంను వ్రాయండి.

20. What is a virtual function? What are the rules to follow for writing virtual functions?

Virtual function అనగా నేమి? Virtual functions వ్రాయుటకు పాటించవలసిన నియామాలను వ్రాయండి.

www.universitypaper.in

(4203OOP15)