

**THREE YEAR B.A./B.Com./B.Sc. (Computer Applications) DEGREE
EXAMINATION, AUGUST - 2021**

CHOICE BASED CREDIT SYSTEM

FIRST SEMESTER

PART - II : COMPUTER APPLICATIONS

Paper - I : Information Technology

(Under CBCS New Regulation W.e.f. the academic year 2020-21)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

విభాగము - ఎ

Answer any **Five** of the following questions.

(5×5=25)

క్రింది ప్రశ్నలలో ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి.

1. What are the limitations of Computers?
కంప్యూటర్ల పరిమితులు ఏమిటి?
2. What are the applications of Ms-Word?
Ms-Word యొక్క అనువర్తనాలు ఏమిటి?
3. What about to open stored workbook in Excel?
ఎక్సెల్ లో నిల్వ చేసిన వర్క్ బుక్ తెరవడం గురించి వ్రాయండి?
4. What is Templates?
టెంప్లేట్లు అంటే ఏమిటి?
5. Write about datasheet forms.
డేటా షీట్ రూపాల గురించి వ్రాయండి.
6. What are the components of computer system?
కంప్యూటర్ సిస్టమ్ యొక్క భాగాలు ఏమిటి?

7. Define a macros in Ms-Word.

Ms-Word లో మాక్రోలను నిర్వచించండి.

8. Write about the consolidation in Ms-Word.

Ms-Word లో ఏకీకరణ గురించి వ్రాయండి.

SECTION - B

విభాగము - B

Answer All questions with internal choice from each Unit.

(5×10=50)

ప్రతి యూనిట్ నుండి అంతర్గత ఎంపికతో అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి.

UNIT - I

యూనిట్ - I

9. a) Define a Computer ? Write a short notes on the Characteristics of Computers.

కంప్యూటర్ ను నిర్వచించండి. కంప్యూటర్ లక్షణాలపై చిన్న గమనికలు వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

b) State the necessity of Secondary Storage. Explain the some of the secondary storage Devices.

ద్వితీయ నిల్వ యొక్క అవసరాన్ని పేర్కొనండి. కొన్ని ద్వితీయ నిల్వ పరికరాలను వివరించండి.

UNIT-II

యూనిట్ - II

10. a) Explain about the parts of the word window with the neat diagram.

Word Window యొక్క భాగాల గురించి చక్కగా రేఖాచిత్రంతో వివరించండి.

(OR/లేదా)

b) Explain about

వివరించండి.

i) Creating a document.

Document సృష్టించడం గురించి వివరించండి.

ii) Mail merge.

Mail Merge గురించి వివరించండి.

UNIT-III

యూనిట్ - III

11. a) Explain about the Parts of Ms-Excel Window?

Ms-Excel Window యొక్క భాగాల గురించి వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) List and explain the different types of functions in Ms-Excel.

Ms-Excel లో వివిధ రకాలైన విధులను జాబితా చేసి వివరించండి.

UNIT-IV

యూనిట్ - IV

12. a) What is Ms-Power Point? What are the advantages of Ms-Power Point?

Ms-Power Point అంటే ఏమిటి? Ms-Power Point యొక్క ప్రయోజనాలు ఏమిటి?

(OR/లేదా)

- b) Explain what are the steps involved in inserting objects and charts in the selected slides?

ఎంచుకున్న స్లైడ్‌లలో వస్తువులు మరియు చార్ట్‌లను చొప్పించడంలో ఉన్న దశలు ఏమిటో వివరించండి?

UNIT-V

యూనిట్ - V

13. a) Explain about creating tables using Table Wizard.

టేబుల్ విజార్డ్ ఉపయోగించి పట్టికలను సృష్టించడం గురించి వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Explain about Creating select Query in Ms-Access.

Ms-Access లో ఎంచుకున్న Query సృష్టించడం గురించి వివరించండి.

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

EXAMINATION, DECEMBER -2021

CHOICE BASED CREDIT SYSTEM

SECOND SEMESTER

PART-II-Computer Applications

PAPER-II : E-Commerce & Web Designing

(Under CBCS New Regulation w.e.f. the academic year 2020-21)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

PART - A

Answer any **FIVE** questions. Each question carries equal Marks.

(5×5=25)

1. ✓ What are the reasons for online transactions? Explain.
2. ✓ How is the digital signature processed?
3. ✓ What are the problems involved in online shopping? Explain.
4. What is anchor tag? How is it used?
5. What are the different scopes of e-security?
6. ✓ What is e-tailing? Explain the problems in it.
7. What are the different semantic tags in HTML?
8. What is nested list? Explain.

PART - B

Answer any **FIVE** questions. Each question carries 10 Marks.

(5×10=50)

9. a) Explain the key elements of Business Model.
(OR)
b) Write the different types of e-commerce.
10. a) Discuss the different methods of e-payments.
(OR)
b) Explain the risks involved in e-payments.

11. a) Explain the applications of e-commerce in various industries.

(OR)

b) How is online learning useful? Explain its characteristics.

12. a) Explain the structure of HTML document.

(OR)

b) Explain about order list and unordered list.

13. a) Explain the different security threats in e-commerce environment.

(OR)

b) Explain the different solutions of encryption.

THREE YEAR B.A./B.Com./B.Sc. (Computer Application)
DEGREE EXAMINATION, MAY -2022
CHOICE BASED CREDIT SYSTEM
THIRD SEMESTER

PART - II : COMPUTER APPLICATIONS
Paper - III : PROGRAMMING WITH C & C++

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

Max. Marks : 75

Time : 3 Hours

SECTION - A

విభాగము - ఎ

(5×5=25)

Answer any **Five** of the following questions.

ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.

1. Explain briefly about Data Types in C language?
సి లాంగ్వేజ్‌లోని డేటా రకాల గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి?
2. Define an Array? Write a program to find the sum of array elements?
శ్రేణిని నిర్వచించండి. శ్రేణి మూలకాల మొత్తాన్ని కనుగొనడానికి ప్రోగ్రామ్‌ను వివరించండి?
3. Explain about function prototype?
ఫంక్షన్ ప్రోటోటైప్ గురించి వివరించండి?
4. Discuss about friend function?
ఫ్రెండ్ ఫంక్షన్ గురించి వివరించండి?
5. Explain Hybrid Inheritance?
హైబ్రిడ్ వారసత్వాన్ని వివరించండి?
6. Define String. Discuss about any four String Handling functions?
స్ట్రింగ్ నిర్వచించండి. ఏవైనా నాలుగు స్ట్రింగ్ హ్యాండిల్లింగ్ ఫంక్షన్‌ల గురించి వివరించండి?
7. Discuss about access modifiers?
యాక్సెస్ మాడిఫైయర్‌ల గురించి వివరించండి?
8. What is the use of break and continue statements?
విరామం మరియు కొనసాగింపు ప్రకటనల ఉపయోగం ఏమిటి?

[P.T.O.]

SECTION - B

విభాగము - B

Answer All the questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. a) Explain different Operators in C Language?
సి భాషలో వివిధ ఆపరేటర్లను వివరించండి?
(OR/లేదా)
- b) Explain if - else and Nested if - else statement with the help of a program?
ప్రోగ్రామ్ సహాయంతో If - else మరియు Nested if - else స్టేట్మెంట్లను వివరించండి?
10. a) Discuss in detail the various looping statements?
వివిధ లూపింగ్ స్టేట్మెంట్లను వివరంగా వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Write a Program for Matrix Multiplication?
మ్యాట్రిక్స్ మల్టిప్లికేషన్ కోసం ప్రోగ్రామ్ ను వివరించండి?
11. a) Explain about call by value and call by reference with the help of a program?
ప్రోగ్రామ్ సహాయంతో విలువ ద్వారా కాల్ మరియు సూచన ద్వారా కాల్ గురించి వివరించండి?
(OR/లేదా)
- b) Define Recursion. Write a program on Fibonacci series?
రికర్షన్ నిర్వచించండి. ఫైబోనాచీ సీరీస్ పై ప్రోగ్రామ్ ను వివరించండి?
12. a) Discuss about features of OOP?
OOP యొక్క లక్షణాల గురించి వివరించండి?
(OR/లేదా)
- b) What is a Constructor? Explain parameterised constructor with an example program?
కన్స్ట్రక్టర్ అంటే ఏమిటి? పారామిటరైజ్డ్ కన్స్ట్రక్టర్ ని ఉదాహరణ ప్రోగ్రామ్ తో వివరించండి?
13. a) What is inheritance? Explain multilevel inheritance with an example?
వారసత్వం అంటే ఏమిటి? బహుళస్థాయి వారసత్వాన్ని ఉదాహరణతో వివరించండి?
(OR/లేదా)
- b) Explain various types of Inheritance?
వివిధ రకాల వారసత్వాన్ని వివరించండి?

**THREE YEAR B.A./B.Com./B.Sc.(COMPUTER APPLICATION)
DEGREE EXAMINATION, OCTOBER - 2022**

CHOICE BASED CREDIT SYSTEM

FOURTH SEMESTER

PART - II - COMPUTER APPLICATIONS

Paper : 4F : Object Oriented Programming With Java

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

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

విభాగము - ఎ

Answer any five of the following. Each question carries **Equal** marks.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు సమాన మార్కులు.

1. Write about the Java Virtual Machine (JVM).

జావా వర్చువల్ మెషిన్ (JVM) గురించి వ్రాయండి.

2. Write about for loop along with an example.

ఒక ఉదాహరణతో ఫాటు లూప్ గురించి వ్రాయండి.

3. Discuss in detail about constructors in Java.

జావాలో కన్స్ట్రక్టర్ల గురించి వివరంగా చర్చించండి.

4. Explain in detail about Reading a File using File Reader.

ఫైల్ రీడర్ని ఉపయోగించి ఫైల్ని చదవడం గురించి వివరంగా వివరించండి.

5. Write a short note on Thread Class Methods in Java.

జావాలో థ్రెడ్ క్లాస్ మెథడ్స్పై చిన్న నోట్ను వ్రాయండి.

6. What are the different Data Types in Java.

జావాలోని విభిన్న డేటా రకాలు ఏమిటి.

7. Write a short note on String Comparison in Java.

జావాలో స్ట్రింగ్ కంపారిజన్పై చిన్న గమనిక రాయండి.

8. Write a short note on Object Creation in Java.

జావాలో ఆబ్జెక్ట్ క్రియేషన్పై చిన్న నోట్ను వ్రాయండి.

SECTION - B

విభాగము - B

Answer all the questions. Each question carries equal marks.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు సమాన మార్కులు.

- a) Explain the problems in Procedure Oriented approach.
ప్రాసీజర్ ఓరియెంటెడ్ అప్రోచ్‌లోని సమస్యలను వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Explain the different operators in java.
జావాలోని వివిధ ఆపరేటర్లను వివరించండి.

- a) Explain the concepts of while and do - while loops with example.
అయితే మరియు డూ - వైల్ లూప్‌ల భావనలను ఉదాహరణతో వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Write a program to illustrate switch statement.
స్విచ్ స్టేట్‌మెంట్‌ను వివరించడానికి ప్రోగ్రామ్‌ను వ్రాయండి.

- a) Explain different types of Inheritance in Java.
జావాలో వివిధ రకాల వారసత్వాన్ని వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Explain in detail about Method overloading in Java.
జావాలో ఓవర్‌లోడింగ్ విధానం గురించి వివరంగా వివరించండి.

- a) Explain in detail about Package in java.
జావాలో ప్యాకేజీ గురించి వివరంగా వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Explain in detail about Stream classes in java.
జావాలో స్ట్రీమ్ తరగతుల గురించి వివరంగా వివరించండి.

- a) Explain in detail about Errors in java program.
జావా ప్రోగ్రామ్‌లోని ఎర్రర్‌ల గురించి వివరంగా వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Explain the different uses of threads in Java.
జావాలో థ్రెడ్‌ల యొక్క వివిధ ఉపయోగాలను వివరించండి.

THREE YEAR B.A./B.Com./B.Sc.(COMPUTER APPLICATION)
DEGREE EXAMINATION, OCTOBER - 2022

CHOICE BASED CREDIT SYSTEM

FOURTH SEMESTER

PART II - COMPUTER APPLICATIONS

Paper - 4F : DATABASE MANAGEMENT SYSTEM

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

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

విభాగము - ఎ

Answer any Five of the following. Each question carries Equal marks.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు సమాన మార్కులు.

1. Write a short note on Data and Information.
డేటా మరియు సమాచారంపై చిన్న గమనిక రాయండి.
2. Explain different Data Models.
విభిన్న డేటా మోడల్‌లను వివరించండి.
3. Discuss in detail about Relationship Degree.
రిలేషన్‌షిప్ డిగ్రీ గురించి వివరంగా చర్చించండి.
4. Explain in detail about Data types in SQL.
SQL లో డేటా రకాల గురించి వివరంగా వివరించండి.
5. Write about database triggers.
డేటాబేస్ ట్రిగ్గర్స్ గురించి వ్రాయండి.
6. Define database schema.
డేటాబేస్ స్కీమాను నిర్వచించండి.
7. What are the limitations of DBMS.
DBMS యొక్క పరిమితులు ఏమిటి.
8. Classification of different Entity sets.
ఎవిధ ఎంటిటీ సెట్ల వర్గీకరణ వివరించండి.

SECTION - B

విభాగము - బి

Answer all the questions. Each question carries equal marks.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు సమాన మార్కులు.

9. a) Write about Evolution of database Management system.
డేటాబేస్ మేనేజ్మెంట్ సిస్టమ్ యొక్క పరిణామం గురించి వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) What are the classification of database management system.
డేటాబేస్ మేనేజ్మెంట్ సిస్టమ్ యొక్క వర్గీకరణ ఏమిటి.

10. a) What are the drawbacks of File - Based system.
ఫైల్ ఆధారిత సిస్టమ్ యొక్క లోపాలు ఏమిటి.

(OR/లేదా)

- b) Explain in detail about DBMS approach.
DBMS విధానం గురించి వివరంగా వివరించండి.

11. a) Explain in detail about CODD's rules.
CODD నియమాల గురించి వివరంగా వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Discuss in detail about Aggregation and composition with example.
ఉదాహరణతో అగ్రిగేషన్ మరియు కంపోజిషన్ గురించి వివరంగా చర్చించండి.

12. a) Explain different Data Definition language (DDL) with syntax.
సింటాక్స్ తో విభిన్న డేటా డెఫినిషన్ లాంగ్వేజ్ (DDL) ని వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Explain in detail about Aggregate functions.
సమగ్ర విధుల గురించి వివరంగా వివరించండి.

13. a) Explain the different iterative control cursors with example.
వివిధ పునరావృత నియంత్రణ కర్సర్లను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Discuss in detail about PL/SQL Language Elements with example.
ఉదాహరణతో PL/SQL లాంగ్వేజ్ ఎలిమెంట్స్ గురించి వివరంగా చర్చించండి.