

URUMU DHANALAKSHMI COLLEGE, TIRUCHIRAPPALLI – 19
[Accredited (Cycle-II) with 'A' Grade by NAAC]
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE
I B.Sc., COMPUTER SCIENCE – A & B
PROGRAMMING IN C++
Sub Code: 16SCCCS2

ASSIGNMENT-1

SUBMISSION- DATE : 16-04-2020

PART- A

ANSWER ALL THE QUESTIONS

1. Write the symbol used to specify command lines in C++.
2. Define Class.
3. What is Function Prototype?
4. Write note on Static Linking.
5. List out operators that cannot be Overloaded.
6. Which Operator is used for String Manipulation?
7. Define Pointers.
8. Write down the syntax of write function in C++ files.
9. Name the two types of classes used in inheritance.
10. Write the use of seekg() function in C++.

PART - B

ANSWER ALL THE QUESTIONS

- 11 a) Explain the loop statement in C++.
b) What is Friend Function? Explain with an example.
- 12 a) Explain the constructor with an example
b) What is operator overloading? Write a program for overloading Unary operator.
- 13 a) What is Inheritance? Explain multiple Inheritance with example
b) Explain Virtual function with example.
- 14 a) Write short notes on Function Template.
b) Explain exception handling with syntax and example.
- 15 a) Write short notes on Standard template library.
b) Write a C++ program to concatenate two strings.

PART - C

ANSWER ALL THE QUESTIONS

16. Illustrate about different kinds of operators used in C++.
17. Explain the concept of function in C++ with syntax and example program.
18. Explain virtual base class with example program.
19. Discuss in detail of file processing in C++.
20. Explain the phases in object oriented development.

URUMU DHANALAKSHMI COLLEGE

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE

I- B.Sc COMPUTER SCIENCE- A&B

ASSIGNMENT-I

சுற்றச்சூழல் கல்வி

SUB.CODE:18UGICES

MARKS:75

பகுதி - 2 (10x2 = 20)

அணந்தி ஒணக்கணந்தி ஒணயணி:-

1. சுற்றச்சூழல் ஁ணந் ஁ண?
2. சுற்றச்சூழல் பாகுணப்பண அவசியம் யாகு?
3. கணமவண ஁ணந் ஁ண?
4. காடுவளத்தி ஁க்கியத்தவம் யாகு?
5. பல்லவ வணகயண தீவளத்தண ஁கக.
6. ஁ண் அரிய வணய.
7. சூத்திணயிஸ் ஁ற஁ ஁ணந் ஁ண?
8. உயரிய ஁ண பவணண கிபம் ஁ணந் ஁ண?
9. திணத்திணக்கவய வளத்தி ஁ணந் ஁ண?
10. ஁ண ஁ணதப் பகணம் பற்றி திணய வண.

பதிரி - ஆ - (15x5=25)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:-

11. (அ) திருநெல்வேலிப் புரட்சிகரப் போராட்டம் 1986 பற்றி விவரி.

(பா) திருநெல்வேலி

(ஆ) திருநெல்வேலி கல்கியன் முக்கியத்துவம் என்ன?

12. (அ) காங்கிரஸ் தலைப்படுத்தலின் குறிப்பிடத்தக்க பற்றி விவரி.

(பா)

(ஆ) திருநெல்வேலி பற்றி விவரி.

13. (அ) திருநெல்வேலிப் புரட்சிகரப் போராட்டம் பற்றி விவரி.

(பா)

(ஆ) பஞ்சாயத்து தலைப்படுத்தலின் மதிப்பை பற்றி விவரி.

14. (அ) மதுரைப் புரட்சி தலைப்படுத்தலின் பற்றி விவரி.

(பா)

(ஆ) மதுரை மதுரைப் புரட்சி தலைப்படுத்தலின் பற்றி விவரி.

15. (அ) மதுரைப் புரட்சி தலைப்படுத்தலின் பற்றி விவரி.

(பா)

(ஆ) திருநெல்வேலி தலைப்படுத்தலின் பற்றி விவரி.

பகுதி - இ (3x10=30)

ஒருதலும் சீர்தர வினாக்களுக்கு விடையளி:-

16. சிந்தித்துக் கொண்டு படித்துக்கொள்ளும் அறிவுப்பெறும் பற்றி விவரிக்க.
17. தியானம் உணர்வுகளை மாற்றும் பற்றி விவரிக்க.
18. மனதின் உற்பத்தி நினைவுகளைப் பற்றி விவரிக்க.
19. உடல் உயிர்மயமாண் பற்றி விவரிக்க.
20. மனதின் உற்பத்தி பற்றியும் அதன் பயன்பாட்டையும் விவரிக்க.

URUMU DHANALAKSHMI COLLEGE, TIRUCHIRAPPALLI – 19
[Accredited (Cycle-II) with ‘A’ Grade by NAAC]
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE
I B.Sc., COMPUTER SCIENCE – A & B
PROGRAMMING IN C++
Sub Code: 16SCCCS2

ASSIGNMENT-2

SUBMISSION- DATE : 24-04-2020

PART-A

ANSWER ALL THE QUESTIONS

1. Write any two characteristics in C++.
2. Define Objects.
3. Define Tokens.
4. Write down the syntax of FOR LOOP in C++.
5. What is Constructor and write its types?
6. Define Arrays.
7. Write any three advantages of Inheritance.
8. Define Polymorphism.
9. What is Templates?
10. How to Erase and Replacing substrings?

PART-B

ANSWER ALL THE QUESTIONS

11. a) Enumerate the Benefits of OOP in C++.
b) Write a short note on Break and Continue statement with example.
12. a) What is Array? How to accessing Array elements in C++?
b) Explain Inline function with example.
13. a) Explain Destructor function with an example .
b) Write short notes on Type Conversion.
14. a) Explain Pointers with example.
b) Write short notes on Virtual function with example.
15. a) Explain how to open and close a file using File concepts.
b) Explain the string functions in C++.

PART-C

ANSWER ALL THE QUESTIONS

16. Explain in detail about various Data types in C++.
17. Explain any TWO conditional structures with syntax and example in C++.
18. Define Operator Overloading? List the various Rules used to overload an Operator in C++.
19. Write a C++ program to implement student details using Inheritance.
20. Discuss in detail about how to handle Exceptions in C++.

URUMU DHANALAKSHMI COLLEGE
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE
I.B.Sc- COMPUTER SCIENCE - A2B
ASSIGNMENT - II
சிற்றுச்சூழல் கல்வி

SUB.CODE : 18UG1CES

Maximum : 75 marks

பகுதி - A (10x5 = 50)

அணைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:-

1. சிற்றுச்சூழலின் உறுப்புகளை எழுதுக.
2. சிற்றுச்சூழல் கல்வியின் முக்கியத்துவத்தை கூறுக.
3. சூழல்தர உணர்வுகளை மாடுவதனை எழுதுக.
4. கனம்மனம் என்ன?
5. உயர்வகாறணிகள் என்ன?
6. உணவுச் சங்கிலி என்ன?
7. சிற்றுச்சூழல் மாடுபாடு என்ன?
8. அனை மாடுபாடுகளை காணங்கள் யாவை?
9. மனது உயர்வு என்ன?
10. மக்கள் ததானக தகாஸ்தையின் சூழல்களை எழுதுக.

பகுதி - B (5x5 = 25)

அணைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:-

11. (அ) சிற்றுச்சூழல் கல்வியின் வடிகாட்டும் தகாஸ்தகண பற்றி எழுதுக.

(07)

- (ஆ) சிற்றுச்சூழல் சூழல்தர மாடுபாட்டை வடிகாட்டும் பற்றி எழுதுக. (50தனம் ஜந்து)

12. (அ) டிப்டி கமிஷனரின் மூலம் டிப்டி கமிஷனரின் உதவியுடன்
செயல்படுத்திக் காட்டுக.

(ஆ)

(அ) தின வாரத்திற் பதிவிடும் காரணங்களை பற்றி எழுதுக.

13. (அ) தனது மண்டல பகுதியை மாற்றிக் கொடுக்கப் பற்றி எழுதுக.

(ஆ)

(அ) நீர் மதுபானம் குடிக்கும் விஷயங்களை பற்றி எழுதிக்கொடுக்க
எழுதுக.

14. (அ) நீர் பால்காம்பு பற்றி எழுதுக.

(ஆ)

(அ) நீங்கள் நினைத்த மும்பாட்டை அல்லது 10 கட்டளைகளை பற்றி
எழுதுக.

15. (அ) மக்கள் தொகையை நினைப்படுத்திவந்திருக்கின்ற விஷயங்களை
பற்றி எழுதிக்கொடுக்க எழுதுக.

(ஆ)

(அ) இரும்பு நுரத்திடம் என்ன? இரும்பு நுரத்திடத்தின்
கிணியத்தினை எழுதுக.

பகுதி - இ (3x10=30)

குறையும் மேலும் உணர்ச்சிகளை உணர்வன:-

16. பங்குதான் அனுதினமும் பற்றி உணர்வன எழுதுக.

17. தீவனத்தை பற்றி உணர்வன எழுதுக.

18. உயிர்களை உணர்வன உணர்வன உணர்வன உணர்வன உணர்வன உணர்வன
உணர்வன உணர்வன உணர்வன உணர்வன உணர்வன உணர்வன

19. உணர்வன உணர்வன உணர்வன உணர்வன உணர்வன உணர்வன

20. மக்கள் தொகை உணர்வன உணர்வன உணர்வன உணர்வன உணர்வன
உணர்வன உணர்வன உணர்வன உணர்வன உணர்வன உணர்வன

URUMU DHANALAKSHMI COLLEGE, TIRUCHIRAPPALLI – 19
[Accredited (Cycle-II) with 'A' Grade by NAAC]
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE
I B.Sc., COMPUTER SCIENCE – A & B
PROGRAMMING IN C++
Sub Code: 16SCCCS2

ASSIGNMENT-3

SUBMISSION- DATE : 02-05-2020

PART- A

ANSWER ALL THE QUESTIONS

1. What is encapsulation?
2. Write any two application of OOP.
3. Define Identifiers.
4. Define Expression
5. Write the special characteristics of constructor function.
6. What are the two types of Type conversion?
7. List the access modifier in C++ and its scope
8. Write any two disadvantages of Inheritance.
9. Write down the syntax of write function in C++.
10. List three type of containers.

PART - B

ANSWER ALL THE QUESTIONS

- 11 a) Explain the Structure of C++.
- b) Write short notes on different categories of expression.
- 12 a) Write a C++ program to find the greatest of two numbers using function with arguments.
- b) Write short notes on Switch statement with example.
- 13 a) Explain Class and Object with suitable example.
- b) Explain Constructor with example.
- 14 a) Write short notes on Input and Output operations.
- b) Explain the use of try, catch and throw statement in C++.
- 15 a) Discuss about manipulating strings in C++.
- b) Explain briefly about the File stream Class.

PART - C

ANSWER ALL THE QUESTIONS

16. Discuss about Basic concept of object oriented programming.
17. Explain Friend Function with example.
18. Explain the different ways by which we can access the public member function of objects with example.
18. Describe the types of Inheritance in C++.
19. Write a C++ program for Matrix multiplication by using operator overloading Concept.
20. Explain the process of writing and reading .

URUMU DHANALAKSHMI COLLEGE
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE
I.B.Sc- COMPUTER SCIENCE-A2B
PRE SEMESTER
கிர்வுச்சூழல் கல்வி

SUB.CODE: 18UGICES

Maximum: 75 Marks

பகுதி - அ (10x2=20)

அணத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:-

1. கிர்வுச்சூழல் அறிவியல் அன்றான் அன்ன?
2. கிர்வுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம் பற்றி அகலக.
3. உலக தியந்தக வளம் பாதுகாப்பு நான் பற்றி அகலக.
4. அன்றான் வளம் அன்றான் அன்ன?
5. அன்றான் அன்றான் அன்ன? மன்றம் அன்ற வளககணை அகலக.
6. உயர்ணத் தநாதி அன்றான் அன்ன?
7. தீர் மானபுஅன்றான் காரணங்கணை அகலக.
8. அன்ன மானபுஅன்றான் அன்றவுகள் தகதும் தான்கிணை அகலக.
9. மதிப்புக்கள்அயின் கநாக்கம் பற்றி அகலக.
10. மகணநுளம் அன்றான் அன்ன?

பகுதி - ஆ (5x5=25)

அணத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:-

11. (அ) கிர்வுச்சூழல் அறிவியல் வாய்ப்புகள் பற்றி தகதும்
அன்ற மானகணை அகலக

(67)

- (ஆ) தியந்தக வளங்கணை பாதுகாப்பு பற்றி தகதும்
அகலக.

12. (அ) நின் வளத்தின் பயலும், பாதுகாப்பும் பற்றி அழகுக.

(ஓ)

(ஆ) உணவுத் தங்கிலையப் பற்றி விவரி.

13. (அ) உயர்ப் புறமயமாய் பற்றி விவரி அழகுக.

(ஓ)

(ஆ) இந்தப் புற உயரங்களை அழகிவர்க்கு காண்புகள் பற்றி அழகுக.

14. (அ) உயர்வத்தினால் குறையும் காண்புகள் மறவும் அதனால் குறையும் அழகுகளை பற்றி அழகுக.

(ஓ)

(ஆ) இது மாகாணத்தை கட்டுப்படுத்தும் குறைகளை பற்றி அழகுக.

15. (அ) இ.நா.வன் கிற்றாய்ப்புறத்திலுத்தின் பணிகளை அழகுக.

(ஓ)

(ஆ) கிற்றைகள் நான் பற்றி குறையும் குறையும் விவரி.

பகுதி - இ (3x10 = 30)

குறையும் முன்று வினாக்களுக்கு விடையளி:-

16. கிற்றைக்குழன் கிளையன் குக்கியத்திலுத்தின் பற்றி விவரி அழகுக.

17. கிளையன் வளத்தைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

18. கிளையன் மாகாணத்தை பற்றி விவரிக்கவும்.

19. கிற்றைக்குழன் கிளையனை அழகிவர்க்கு குறையும் கிளையன் பற்றி விவரிக்கவும்.

20. கிளையன் பற்றி விவரி அழகுக.