

BSCS-SN401

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, JULY/AUGUST - 2023
(FOURTH SEMESTER) (CBCS Pattern) (Regular)
COMPUTER SCIENCE (Paper - IV)

Object Oriented Programming Through Java

(Note : 2021-22 Admitted Students Have to Answer the
Questions in English Medium Only)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

PART - A

(5 × 5 = 25)

Answer any five of the following questions

1. What are various types of Litterls in Java? Explain with examples.

వివిధ రకములైన Litterls అనగా నేమి? ఉదాహరణలతో వివరించండి.

2. How to display output and formatted output? Explain with program.

output మరియు formatted output లను ఎలా display చేయగలరు
program తో వివరించండి.

3. What are Command Line Arguments?

కమాండ్ లైన్ Argument లు అనగా నేమి?

4. How to initealize and access 2D elements?

2D element లను ఎలా initealize చేస్తాము మరియు Access
చేయగలము.

S-987

[1]

/P.T.O.

BSCS-SN401

5. What is Polymorphism? Explain with examples.
Polymorphism అనగా నేమి? ఉదాహరణలతో వివరించండి.
6. How to create API document?
API document లను ఎలా create చేస్తాము.
7. How Interfaces can be Extended? Explain indetail.
Interface లను ఎలా Extended చేయగలము. ఉదాహరణలతో వివరించండి.
8. Wht are the differences between single tasking and multitasking?
single tasking మరియు multitasking ల మధ్య తేడాలు ఏమిటి?

PART - B

(5 × 10 = 50)

Answer any one from each of the following sets

9. a) Write a syntax and examples for switch statement, break and continue statements.
switch మరియు break మరియు continue statement లకు ఉదాహరణలను వ్రాయండి.

OR

- b) What are the features of Java.
Java యొక్క లక్షణాలు ఏమిటి?

BSCS-SN401

10. a) Explain different types of constructors with program.

వివిధ రకములైన constructor లను program లతో వివరించండి.

OR

- b) How to pass primitive datatypes to methods?

method లకు డేటా type లను ఎలా pass చేస్తాము.

11. a) Explain different types of Inheritance.

వివిధ రకములైన Inheritance లను వివరించండి.

OR

- b) Give an examples for datatypes and casting primitive datatypes.

Datatype లు మరియు casting primitive datatype లకు ఉదాహరణలను ఇవ్వండి.

BSCS-SN401

12. a) What are Abstract methods and abstract classes? Explain with program.

Abstract class లు మరియు Abstract method లు అనగా నేమి? Program తో వివరించండి.

OR

- b) What is package? How to create subpackage in a package.

Package అనగా నేమి? ఒక package లో subpackage లను ఎలా create చేయగలరు.

13. a) Write steps to create and Running a thread.

Thread ను create మరియు Running చేయుటకు step లను వ్రాయండి.

OR

- b) Explain the reader, writer stream class hierarchy with examples.

Reader, writer stream class ల యొక్క సోపాన క్రమము లను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

X X X