

(5271PRJ15)

THREE YEAR B,A./B.Com./B.Sc. (CBCS) DEGREE (Regular/Supplementary) EXAMINATION,
OCTOBER/NOVEMBER 2018

FIFTH SEMESTER

Part II — Computer Applications
Paper V — PROGRAMMING IN JAVA

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

భాగము - ఎ

Answer any FIVE of the following questions.

ఏ ఐదు ప్రశ్నలకైన సమాధానములు వ్రాయుము.

(Marks : 5 × 5 marks = 25 marks)

1. What is an OOP? Write the benefits of OOP.
OOP అనగా నేమి? OOP యొక్క లాభాలను వ్రాయండి.
2. Write short notes on JVM.
JVM గూర్చి వివరణ వ్రాయండి.
3. Illustrate the relational and logical operators.
Relational మరియు logical operators గురించి వర్ణించుము.
4. Discuss about data types available in Java.
Java లో అందుబాటులో ఉన్న data types గురించి చర్చించండి.
5. Differentiate between while and Do-while looping statement.
While మరియు Do-while looping statement మధ్య భేదాలను తెలపండి.
6. Explain about Break and continue statement.
Break మరియు continue statement గూర్చి వివరించండి.
7. Write a brief note on for loop.
For loop గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.
8. Define method. Write short notes on nesting of methods.
Method ను నిర్వచించుము nesting of methods గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.

[P.T.O]

9. What is an array? Write about accessing elements of an array.
Array అనగా నేమి? Array నందు elements ను access చేయుట గురించి వ్రాయండి.
10. Write about Threads.
Threads ను గూర్చి వ్రాయండి.

SECTION - B

భాగము - బి

Answer any FIVE of the following questions.

ఏ ఐదు ప్రశ్నలకైన సమాధానములు వ్రాయుము.

(Marks : 5 × 10 marks = 50 marks)

11. Write and explain the features of Java.
Java యొక్క లక్షణాలు వ్రాసి, వివరించండి.
12. Write about object oriented paradigm.
Object oriented paradigm గురించి వ్రాయండి.
13. Explain about keywords and variables.
Keywords గూర్చి variables వివరించండి.
14. Write a Java program to implement Arithmetic operations.
Arithmetic operations లో implement చేయాలో ఒక Java program వ్రాయండి.
15. Write the differences between if ... else statement and switch statement.
if ... else statement మరియు switch statement మధ్య భేదాలను వ్రాయండి.
16. Discuss about Input and Output statement.
Input మరియు Output statement గూర్చి చర్చించండి.
17. Explain about method overloading with example.
Method overloading గూర్చి ఉదాహరణతో వివరించండి.
18. What is a class and how classes can be defined in Java?
Class అనగానేమి మరియు ఎలా classes ను define చేయండి in Java.

19. Discuss about two dimensional array with example.

Two dimensional array గురించి ఉదాహరణతో చర్చించండి.

20. How to extend the threads, stopping and blocking a threads?

Extend the threads, stopping మరియు blocking a threads చేయుట ఏలా తెలపండి.

