

**8252**

**M.Sc. (IT) III<sup>rd</sup> SEMESTER EXAMINATION, 2019  
JAVA PROGRAMMING**

**Paper - II**

Time: Three Hours

Maximum Marks: 80

**PART – A (खण्ड – अ)**

[Marks: 20]

*Answer all questions (50 words each).*

*All questions carry equal marks.*

*सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों से अधिक न हो।*

*सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।*

**PART – B (खण्ड – ब)**

[Marks: 40]

*Answer five questions (250 words each).*

*Selecting one from each unit. All questions carry equal marks.*

*प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए।*

*प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।*

*सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।*

**PART – C (खण्ड – स)**

[Marks: 20]

*Answer any two questions (300 words each).*

*All questions carry equal marks.*

*कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो।*

*सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।*

## **PART – A**

Q.1 Answer the following:

- (i) Write the names of 03 pure OOP language.
- (ii) What is class?
- (iii) Define inheritance.
- (iv) Define method overloading.
- (v) Define exception.
- (vi) Define thread.
- (vii) Define applets.
- (viii) Define event.
- (ix) Define JPanel.
- (x) Define any 01 swing control.

## **PART – B**

### **UNIT –I**

Q.2 Write the features of Java.

Q.3 Explain object construction.

### **UNIT –II**

Q.4 Explain method overriding.

Q.5 Explain abstract classes.

### **UNIT –III**

Q.6 Explain exception types.

Q.7 Explain try and catch.

### **UNIT –IV**

Q.8 Write about applets architecture.

Q.9 Explain passing parameters in applets.

### **UNIT –V**

Q.10 Explain Scrollpane.

Q.11 Explain use of swing.

## **PART – C**

Q.12 Describe Object Oriented Programming.

Q.13 Describe Package.

Q.14 Describe thread priorities.

Q.15 Describe event listener interface.

Q.16 Describe hierarchy of Java swing classes.