

Total Pages : 4

KN-394

PGDCA Examination, 2022

PROGRAMMING IN JAVA

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 100

Minimum Passing Marks : 40

Note : Attempt **all five** questions. One question from each unit is **compulsory**. All questions carry **equal** marks.

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT-I / इकाई-I

1. Write a short note on methods and classes.

Methods और classes पर एक संक्षिप्त लेख लिखिए।

OR / अथवा

Discuss main features of Java with suitable example.

जावा के प्रमुख फीचर को उदाहरण सहित समझाइए।

UNIT-II / इकाई-II

2. Write a program in Java for addition of two numbers using single inheritance.

दो नम्बरों को single inheritance के द्वारा जोड़ने के लिए एक जावा प्रोग्राम बनाइए।

OR / अथवा

Explain any three packages of Java with suitable example.

किन्हीं तीन जावा पैकेज को उदाहरण सहित समझाइए।

UNIT-III / इकाई-III

3. What do you mean by Exception? Discuss its types with suitable example.

Exception से आप क्या समझते हैं? इनके प्रकारों को उदाहरण सहित समझाइए।

OR / अथवा

What is Thread? Discuss various methods of thread with suitable example.

Thread क्या है? Thread के विभिन्न methods को उदाहरण सहित समझाइए।

UNIT-IV / इकाई-IV

4. What is Stream? Explain Byte and character stream with suitable example.

Stream क्या है? Byte और character stream को उदाहरण सहित समझाइए।

OR / अथवा

Write a short note on JDBC.

JDBC पर एक संक्षिप्त लेख लिखिए।

UNIT-V / इकाई-V

5. What is an Applet? Describe the life cycle of Applet with suitable figure.

Applet क्या है? Applet Life Cycle को चित्र की सहायता से समझाइए।

OR / अथवा

What is AWT? Discuss mouse and keyboard events with suitable example.

AWT क्या है? Mouse और keyboard events को उदाहरण सहित समझाइए।

----X----