FIFTHSEMESTER

COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING/ INFORMATION TECH.

SCHEME JULY 2009

JAVA PROGRAMMING

Maximum Marks: 100 Time: Three Hours

Note: i) Attempt total Six questions. Question No. 1 (Objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any five.

कल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1(वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच

को हल कीजिए। ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final. किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति

में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

 Choose the correct answer. 2 each सही उत्तर का चयन कीजिए।

Which of the following is a valid keyword in JAVA?

निम्नलिखित में से कौन JAVA में एक valid keyword है? (a) Interface (b) String

(c) Float

F/2014/6375

(d) Unsigned

PTO.

www.rgpvonline.com

Write short notes on any three of the following निम्नलिखित में से किन्ही तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए: 6 each

(6)

- Data types in Java
- Wrapper class
- Applet Life cycle
- Joptionpane class
- Finalizer method and Abstract method



F/2014/6375

P.T.O.

Contd.....

(2)

F/2014/6375

What is multithreading? Explain various states

- a) Explain the concept of Method Overloading and Method overriding with example. 8 Method Overloading तथा Method overriding के concept को उदाहरण द्वारा समझाइए।
 - What is Vector? How vectors are better than Array? 6 Vector क्या होते है? Vector, Array से बेहतर कैसे होते हैं?
 - Explain different types of Inheritance with diagram. 4
 विभिन्न प्रकार के Inheritance को diagram द्वारा समझाइए।
- interface in a class? Explain. 8 Interface क्या होते है? हम एक class में किस प्रकार multiple interface को use कर सकते है? समझाइए।

What is Interface? How can we use multiple

- Explain Java API Packages.
- Java API Packages को समझाइए।
- c) Explain Package Naming conventions. Package Naming conventions को समझाइए।

Multithreading क्या होती है? Threads की life cycle के विभिन्न states को समझाइए। b) Explain Runnable Inter face, Thread Priority, and Thread Exception.

in life cycle of a thread.

- Thread Exception. 9 Runnable Inter face, Thread Priority तथा Thread Exception को समझाइए।
- a) What is an Applet? Write difference between Local and Remote applet.
 4 Applet क्या होते है? Local तथा Remote applet के मध्य अंतर लिखिए।
 - Briefly describe the various section of web page.
 - Web page के विभिन्न sections को संक्षेप में समझाइए।
 - c) Explain JDBC Architecture. How do you establish a database connection in JDBC. 8
 JDBC Architecture को समझाइए। JDBC में आप database connection कैसे स्थापित करेंगे?