**EXPERIMENT 9**

**Aim :**

Write a program to display 10 random Questions out of 50 Questions in experiment 8 (do not display the answers of these questions to the user).

**Code :**

import java.io.\*;

import java.util.\*;

public class RandomQues {

    BufferedReader bufReader;

    ArrayList<String> listOfLines,randLines;

    public void list() {

        listOfLines = new ArrayList<>();

        randLines = new ArrayList<>();

        try {

bufReader=new BufferedReader(new FileReader("C:\Users\Aftab7\ques.txt"));

            String line = bufReader.readLine();

            while (line != null) {

                listOfLines.add(line);

                line = bufReader.readLine();

            }

            bufReader.close();

        } catch (IOException e) {

            e.printStackTrace();

        }

        for (int i = 0; i < listOfLines.size(); i++) {

            int index = (int)(Math.random() \* listOfLines.size());

            randLines.add(listOfLines.get(index));

        }

        for(int i = 0; i < 10; i++) {

            System.out.println(randLines.get(i));

        }

    }

    public static void main(String[] args) {

        RandomQues rq = new RandomQues();

        rq.list();

    }

}

**Output Screenshot :**

