**Object Oriented Programming Lab**

**Fall’20**

**Department of Computer Science**

|  |  |
| --- | --- |
| **STUDENT NAME** | Abdullah Muhammad Ibrahim |
| **STUDENT ID** | SP20-BSCS-0027 |
| **SECTION** | AM |
| **QUIZ NO.** | 02 |
| **DUE DATE** | 17/12/2020 |
| **SUBMITTED ON** | 17/12/2020 |

***Mohammad Ali Jinnah University***

**Object Oriented Programming Lab**

**Fall’20**

public class quiz2

{

public static void main(String[] args) {

        A pera = new A(40, 30, 80);

       System.out.println("Percentage of A = " + pera.getPercentage());

       B perb = new B(50, 84, 62, 79);

       System.out.println("Percentage of B = " + perb.getPercentage());

}

}

abstract class  Marks {

   public abstract float getPercentage();

}

class A extends Marks{

   float marks1, marks2, marks3;

   A(float marks1, float marks2, float marks3){

       this.marks1=marks1;

       this.marks2=marks2;

       this.marks3=marks3;

   }

   public float getPercentage(){

       float percent = (marks1 + marks2 + marks3)/300\*100;

       return percent;

   }

}

class B extends Marks{

    float marks1, marks2, marks3, marks4;

   B(float marks1, float marks2, float marks3, float marks4){

    this.marks1=marks1;

    this.marks2=marks2;

    this.marks3=marks3;

    this.marks4 = marks4;

   }

   public float getPercentage(){

       float percent =(marks1+marks2+marks3+marks4)/400\*100;

       return percent;

   }

}

