

523232 - Object-Oriented Technology 2559

กลุ่ม 2

ชื่อ - นามสกุล.....รหัส.....

Lab 2 Conditional and Control Statements

1. ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมต่อไปนี้ด้วย Notepad ทดสอบการคอมไพล์และรัน

```
package oot.lab2.group2;

import java.util.Scanner;

public class No1 {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Enter number: ");
        int i = scanner.nextInt();
        System.out.println("Number > 150 ? : " + (i > 150));
        if(i >= 150) {
            System.out.println("Print each digit backwards");
            while(i > 0) {
                int d = i % 10;
                i = i / 10;
                System.out.print(d + " ");
            }
            System.out.println();
        } else {
            System.out.println("Print numbers divisible by 9");
            int count = 0;
            for(int k=1; k<=i; k++) {
                if(k % 9 == 0) {
                    System.out.printf("%d ", k);
                    count++;
                }
            }
            System.out.println();
            System.out.printf("There are %d numbers\n", count);
        }
        System.out.println("Done!");
    }

}
```

2. ตอบคำถามจากโปรแกรมในข้อ 1

1. เราใช้วัตถุของคลาสอะไรรับค่าจากคีย์บอร์ด _____
2. โปรแกรมนี้มี package ชื่อว่าอะไร _____
3. โปรแกรมนี้มีคลาสชื่ออะไร _____
4. ชื่อเต็มของคลาสในโปรแกรมนี้ชื่ออะไร _____
5. จุดเริ่มต้นของโปรแกรมคือ _____
6. System.out.println("Number > 150 ? : " + (i > 150)); ทำอะไร

7. int i = scanner.nextInt(); ทำอะไร _____
8. if(i >= 150) หมายความว่าอะไร _____

การตั้งเงื่อนไขเลือกเมนู ให้ทำโดยใช้ switch-case และ

เมนูข้อ B ทำการแสดง สีเหลืองที่มีขอบด้านบนเป็น - ขอบด้านข้างเป็น | และที่เหลือเป็นตัว x

```
===== Menu =====
A. Run code from No. 1
B. Display rectangle of size N
=====
Enter choice: B
Enter number N: 5
-----
|xxx|
|xxx|
|xxx|
```

[illegible]