



COMP112 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์  
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบ  
ฝึก  
ปฏิบัติ  
๑๐

วัน จันทร์ ที่ 18  
สิงหาคม พ.ศ. 2568  
เริ่มเวลา 08:30 น.  
ถึง เวลา 23:59 น. ของ  
วัน ศุกร์ ที่ 22 สิงหาคม  
พ.ศ. 2568



คะแนน

|        |                 |
|--------|-----------------|
| ข้อ 1. | 0 / 70          |
| ข้อ 2. | 0 / 70          |
| <รวม>  | 0 / 140<br>= 0% |

ผู้ทำแบบทดสอบ 6899999005 ใจดี กล้าแข็ง sydney.6.2011@gmail.com วท.คอม 6x  
กลุ่ม shareView

ชื่องาน: COMP112.Array2D.1a

จุดประสงค์:

1. นักศึกษาสามารถทราบผลการใช้คำสั่งคอมพิวเตอร์ในการเข้าถึงข้อมูลอะไรก็ได้
2. นักศึกษาสามารถใช้คำสั่งคอมพิวเตอร์แปลงค่าข้อมูลได้

วิดีโอ อธิบายเพิ่มเติม

คำสั่ง

1. จากคำสั่งประกาศตัวแปร จงตอบคำถามการเรียกใช้คำสั่งตามโจทย์ที่กำหนดในแต่ละข้อ

ข้อตกลงเบื้องต้น

1. การใช้เครื่องหมายเปิด-ปิดข้อความ ต้องใช้ ' ' หรือ " " เท่านั้น ไม่สามารถใช้ ' ' หรือ " "
2. การใช้ หรือการตอบจำนวนทศนิยม ให้ใช้หรือตอบ 3 ตำแหน่ง ตัดตั้งแต่ตำแหน่งที่ 4 เป็นต้นไปทั้ง
  - กรณีทศนิยมตำแหน่งสุดท้ายเป็น 0 จะไม่ถูกนำมาใช้ เช่น 3.200+'4' จะได้ 3.24

| คำสั่ง                                               | ผลที่ได้        | คำอธิบาย                                                                      |
|------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| var a = [ [ 1, 2, 'xyz'],<br>[ 'qrs', 5, 6, 7]<br>]; |                 |                                                                               |
| a[0]                                                 | [ 1, 2, 'xyz']  |                                                                               |
| a.length                                             | 2               | จำนวนข้อมูลในอะเรย์ a                                                         |
| a[0].length                                          | 3               | จำนวนข้อมูลในอะเรย์ a ดัชนี 0<br>a[0] ได้ [ 1, 2, 'xyz']<br>a[0].length ได้ 3 |
| a[1].length                                          | 4               | จำนวนข้อมูลในอะเรย์ a ดัชนี 1                                                 |
| a[0][1]                                              | 2               |                                                                               |
| a[0][4]                                              | undefined       |                                                                               |
| a[3]                                                 | undefined       |                                                                               |
| a[3][1]                                              | error           |                                                                               |
| string + undefined                                   | stringundefined |                                                                               |
| undefined + string                                   | undefinedstring |                                                                               |
| undefined + undefined                                | NaN             |                                                                               |
| undefined + number<br>number + undefined             | NaN             |                                                                               |
| undefined + boolean<br>boolean + undefined           | NaN             |                                                                               |
| คำสั่งบางส่วน error                                  | error           |                                                                               |

รหัสส่งไฟล์ตรวจ (ก่อนเวลา) : **ad41EBRswZ**

# ข้อ 1



```
var me = [
  [ "hZ", 85, "BX", false, "42", 54, true ],
  [ "yn", false, 97, "Md", 68 ],
  [ "96", "xR", false, 73, "74", 1, "wz" ],
  [ "kG", "58", 27, false, "92", false, "18" ],
  [ true, "67", 90, "DW", "4" ],
  [ "53", "76", "aZ", true, false, true, "wc" ],
  [ "Fx", true, "bP", "12", 70, 25, false ],
  [ 34, 62, "49", true, "16", false ],
  [ "43", "AM", false, "dz", "78", 41, false ]
];

var sT = [
  [ "71", "30", false, "56", 63, "pr" ],
  [ 26, true, "89", "NH", true, "10" ],
  [ false, "ct", 48, "32", true ],
  [ "PF", 31, "CY", 24, true, "gE" ],
  [ 23, false, 50, 15, "KQ" ],
  [ 46, true, "84", "5", 98, "ky" ],
  [ "39", "EK", "21", "HD", true ],
  [ false, 3, "mt", "Wn", 45 ]
];
```

## รูปที่ 1

จากคำสั่งประกาศตัวแปรแสดงดังรูปที่ 1 จงตอบคำถามการเรียกใช้คำสั่งต่อไปนี้

|      | การเรียกใช้คำสั่ง                                                                   | คำตอบ                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.1> | a = me[8]; //ตัวแปร a มีค่าอะไร                                                     | x43, AM, false, dz, 78, 41, false |
| 1.2> | b = sT[7][2]; //ตัวแปร b มีค่าอะไร<br>หมายเหตุ<br>sT[7] = [false,3,"mt","Wn",45]    | xmt                               |
| 1.3> | c = sT[2][1]; //ตัวแปร c มีค่าอะไร<br>หมายเหตุ<br>sT[2] = [false,"ct",48,"32",true] | xct                               |

|       |                                                                                                                                                         |                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.4>  | d = me[3]; //ตัวแปร d มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b>                                                                                                      | xkG, 58, 27, false, 92, false, 18 |
| 1.5>  | e = me[5][6]; //ตัวแปร e มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b><br>me[5] =<br>["53","76","aZ",true,false,true,"wc"]                                               | xwc                               |
| 1.6>  | f = sT[1][4]; //ตัวแปร f มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b><br>sT[1] = [26,true,"89","NH",true,"10"]                                                          | xtrue                             |
| 1.7>  | g = me[6][5] + sT[3][0]; //ตัวแปร g มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b><br>me[6] =<br>["Fx",true,"bP","12",70,25,false]<br>sT[3] = ["PF",31,"CY",24,true,"gE"] | x25PF                             |
| 1.8>  | h = sT[4][2] + me[6][5]; //ตัวแปร h มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b><br>sT[4] = [23,false,50,15,"KQ"]<br>me[6] =<br>["Fx",true,"bP","12",70,25,false]       | x75                               |
| 1.9>  | j = me[0][6] + sT[5][4]; //ตัวแปร j มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b><br>me[0] =<br>["hZ",85,"BX",false,"42",54,true]<br>sT[5] = [46,true,"84","5",98,"ky"]  | x99                               |
| 1.10> | k = sT[4][1] + me[0][0]; //ตัวแปร k มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b><br>sT[4] = [23,false,50,15,"KQ"]<br>me[0] =<br>["hZ",85,"BX",false,"42",54,true]       | xfalsehZ                          |
| 1.11> | m = sT[7].length; //ตัวแปร m มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b><br>sT[7] = [false,3,"mt","Wn",45]                                                             | x5                                |
| 1.12> | n = me[8].length; //ตัวแปร n มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b><br>me[8] =                                                                                    | x7                                |

|       |                                                                                                                                     |           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|       | <b>["43","AM",false,"dz","78",41,false]</b>                                                                                         |           |
| 1.13> | <p>p = me[0].length; //ตัวแปร p มีค่าอะไร</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <p>me[0] =</p> <p><b>["hZ",85,"BX",false,"42",54,true]</b></p> | <b>x7</b> |
| 1.14> | <p>q = sT[5].length; //ตัวแปร q มีค่าอะไร</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <p><b>sT[5] = [46,true,"84","5",98,"ky"]</b></p>               | <b>x6</b> |

# ข้อ 2



```
var aZ = [
  [ "Qm", "rK", "12", 27, false, "34" ],
  [ "sd", "8", false, true, "ct" ],
  [ "AY", "bT", "28", false, 24 ],
  [ "XD", "63", 70, "89", false ],
  [ "yF", true, "Pz", true, 62, "74", "18" ],
  [ false, 41, "65", 4, "Ta", 76 ],
  [ "Fe", 79, false, 45, "HG", "60", false ],
  [ false, 3, "DW", "78", 14, "Es" ],
  [ "mX", "nQ", 43, false, "39", false, 67 ]
];

var fg = [
  [ true, 16, "hx", "96", 50, true, 29 ],
  [ 38, 95, false, "57", "10", "nk", true ],
  [ 31, "75", true, true, "Me", 68 ],
  [ 15, true, "51", 42, "CN", "20" ],
  [ 80, "WH", "Gw", "hd", false, "92", 87 ],
  [ "40", true, true, "BC", "73" ],
  [ "19", "gZ", "52", 56, true ],
  [ true, "pk", "64", true, "71", 54 ]
];
```

## รูปที่ 2

จากคำสั่งประกาศตัวแปรแสดงดังรูปที่ 2 จงตอบคำถามการเรียกใช้คำสั่งต่อไปนี้

|      | การเรียกใช้คำสั่ง                                                                              | คำตอบ                       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 2.1> | a = aZ[0]; //ตัวแปร a มีค่าอะไร                                                                | x Qm, rK, 12, 27, false, 34 |
| 2.2> | b = fg[4][5]; //ตัวแปร b มีค่าอะไร<br>หมายเหตุ<br>fg[4] =<br>[80,"WH","Gw","hd",false,"92",87] | x 92                        |
| 2.3> | c = fg[6][2]; //ตัวแปร c มีค่าอะไร<br>หมายเหตุ                                                 | x 52                        |

|       |                                                                                                                                                                                                |                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|       | <b>fg[6] = ["19","gZ","52",56,true]</b>                                                                                                                                                        |                                  |
| 2.4>  | d = aZ[7]; //ตัวแปร d มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b>                                                                                                                                             | <b>xfalse, 3, DW, 78, 14, Es</b> |
| 2.5>  | e = fg[1][0]; //ตัวแปร e มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b><br><b>fg[1] =</b><br><b>[38,95,false,"57","10","nk",true]</b>                                                                            | <b>x38</b>                       |
| 2.6>  | f = aZ[5][2]; //ตัวแปร f มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b><br><b>aZ[5] = [false,41,"65",4,"Ta",76]</b>                                                                                              | <b>x65</b>                       |
| 2.7>  | g = fg[2][6] + fg[2][3]; //ตัวแปร g มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b><br><b>fg[2] = [31,"75",true,true,"Me",68]</b><br><b>fg[2] = [31,"75",true,true,"Me",68]</b>                                   | <b>xNaN</b>                      |
| 2.8>  | h = aZ[8][5] + aZ[6][1]; //ตัวแปร h มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b><br><b>aZ[8] =</b><br><b>["mX","nQ",43,false,"39",false,67]</b><br><b>aZ[6] =</b><br><b>["Fe",79,false,45,"HG","60",false]</b> | <b>x79</b>                       |
| 2.9>  | j = fg[3][6] + aZ[1][4]; //ตัวแปร j มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b><br><b>fg[3] = [15,true,"51",42,"CN","20"]</b><br><b>aZ[1] = ["sd","8",false,true,"ct"]</b>                                    | <b>xundefinedct</b>              |
| 2.10> | k = aZ[7][2] + fg[6][0]; //ตัวแปร k มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b><br><b>aZ[7] = [false,3,"DW","78",14,"Es"]</b><br><b>fg[6] = ["19","gZ","52",56,true]</b>                                      | <b>xDW19</b>                     |
| 2.11> | m = fg[0].length; //ตัวแปร m มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b><br><b>fg[0] = [true,16,"hx","96",50,true,29]</b>                                                                                     | <b>x7</b>                        |
| 2.12> | n = aZ[5].length; //ตัวแปร n มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b><br><b>aZ[5] = [false,41,"65",4,"Ta",76]</b>                                                                                          | <b>x6</b>                        |
| 2.13> | p = aZ[3].length; //ตัวแปร p มีค่าอะไร<br><b>หมายเหตุ</b>                                                                                                                                      | <b>x5</b>                        |

|       |                                                                                                                |           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|       | <b>aZ[3] = ["XD","63",70,"89",false]</b>                                                                       |           |
| 2.14> | <b>q = fg[2].length; //ตัวแปร q มีค่าอะไร</b><br><b>หมายเหตุ</b><br><b>fg[2] = [31,"75",true,true,"Me",68]</b> | <b>x6</b> |