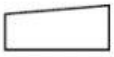
คำชี้แจง 1.ข้อสอบฉบับนี้มี 4 หน้า เป็นข้อสอบปรนัยชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

<u>ตอนที่ 1</u> คำสั่ง จงทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในช่อง ☐ ของคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. สัญลักษณ์ใดใช้ในการรับข้อมูลทางแป้นพิมพ์

ก.

ข.

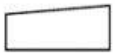
ค. 

ง.

2. สัญลักษณ์ใดใช้ในการแสดงผลออกทางจอภาพ

ก.

ข.

ค. 

ง.

3. รหัสควบคุมตัวใดใช้กำหนดให้ขึ้นบรรทัดใหม่

ก. \f ข. \n

ค. \v ง. \t

4. รหัสควบคุมตัวใดใช้แสดงข้อมูลที่เป็นเลขจำนวนเต็ม

ก. %f ข. %s

ค. %c ง. %d

5. รหัสควบคุมตัวใดใช้แสดงข้อมูลที่เป็นตัวอักษร

ก. %f

ข. %s

ค. %c

ง. %d

6. ข้อใดเป็นการใช้ตัวแปรที่ไม่ถูกต้อง

ก. name = “Somsri”

ข. thai_score = 24

ค. 1product = “pen”

ง. mySubject = “Computer”

7. คำสั่งใดใช้รับข้อมูลทางแป้นพิมพ์

ก. print( )

ข. input( )

ค. output( )

ง. compute( )

8. ข้อใดคือผลลัพธ์ของการคำนวณต่อไปนี้

(8 + 3) * 2 – 9 / 3

ก. 19 ข. 4.33

ค. 22 ง. -11

9. ข้อใดไม่ใช่รูปแบบโครงสร้างการทำงานของโปรแกรมแบบเลือกทำ

ก. Single Selection

ข. Multiple Selection

ค. Double Selection

ง. Third Selection

10. การทำงานของโปรแกรมแบบเลือกทำรูปแบบใดที่มีการพิสูจน์เงื่อนไขหลายเงื่อนไข

ก. Single Selection

ข. Multiple Selection

ค. Double Selection

ง. Third Selection

LIVEWORKSHEETS

พิจารณารูปภาพต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม

1. START
2. TNBOT score
3. compute
4. output report
5. STOP

11. จากข้อความข้างต้น เป็นการออกแบบขั้นตอนการทำงานรูปแบบใด

ก. การออกแบบขั้นตอนการทำงานโดยใช้ภาษาธรรมชาติ

ข. การออกแบบขั้นตอนการทำงานโดยใช้รหัสจำลอง

ค. การออกแบบขั้นตอนการทำงานโดยใช้ผังงาน

ง. การออกแบบขั้นตอนการทำงานโดยการเขียนบอกเล่า

12. ข้อใดเป็นความเหมือนกันระหว่างการออกแบบขั้นตอนการทำงานโดยใช้ภาษาธรรมชาติและการออกแบบขั้นตอนการทำงานโดยใช้ผังงาน

ก. ใช้สัญลักษณ์ในการออก

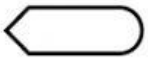
ข. ใช้ภาษาในการออกแบบ

ค. สามารถแสดงเงื่อนไขของการเขียนโปรแกรมได้

ง. เป็นการแสดงลำดับขั้นตอนการทำงาน

13. หากต้องการสร้างผังงานแบบทางเลือก สัญลักษณ์ในข้อใดแทนการตรวจสอบเงื่อนไขในการตัดสินใจ

ก.

ค. 

ข.

ง

14. ข้อใดเป็นการตั้งชื่อตัวแปรในการใช้โปรแกรมภาษา Python ได้ถูกต้อง

ก. 1_2 Student_score

ข. score_school

ค. isCheckedValue @ school

ง. number1 + number

15. คำในข้อใด**ไม่**สามารถใช้ตั้งชื่อตัวแปรในโปรแกรมภาษา Pythonได้

ก. name ข. NUM

ค. Class ง. SUM

16. พิจารณาคำสั่งในโปรแกรม Mu ดังนี้

1. myName = "Aksorn"
2. print("My name is %s" %myName)

จากการเขียนคำสั่งในโปรแกรม Mu ข้างต้น หน้าจอจะแสดงข้อมูลในข้อใด

ก. My name is myName ข. My name is Aksorn.

ค. My name is Aksorn ง. My name is "Aksorn"

17. หากต้องการแสดงข้อความต่อไปนี้ทางจอภาพจะเขียนคำสั่งโปรแกรมอย่างไร

Aksorn ^_^ Aksorn ^_^ Aksorn ^_^ Aksorn^_^

ก. print (“Aksorn ^_^ ” * 4)

ข. print (“Aksorn ^_^* 4”)

ค. print (“Aksorn %d ^_^ ” * 4)

ง. print (“Aksorn ^_^ Aksorn ^_^ Aksorn ^_^ Aksorn ^_^ ” * 4)

18. การเขียนตัวดำเนินการเปรียบเทียบในภาษา Python ในข้อใดแปลความหมายได้ถูกต้องที่สุด

ก. 15 + 12 > 20 เป็นเท็จ

ข. 45.2 >= 40 + 10 เป็นจริง

ค. 11.22 – 10 =! 45 เป็นเท็จ

ง. 18 *2 == 6*6 เป็นจริง

19. ข้อใด**ไม่**ถูกต้อง

ก. (7 % 3) + 3 ได้ผลลัพธ์เป็น 5

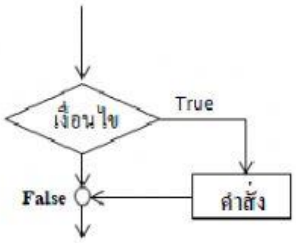
ข. (8 % 2) * 6 ได้ผลลัพธ์เป็น 24

ค. (7**2) % 3 ได้ผลลัพธ์เป็น 16.33

ง. ((12 + 3)* 4) – 60 ได้ผลลัพธ์เป็น 0

LIVEWORKSHEETS

พิจารณารูปภาพต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 19-20



20. จากรูปภาพข้างต้น ใช้คำสั่งการทำงานภายใต้เงื่อนใด

ก. if ข. then

ค. forever ง. Unless

21. จากรูปภาพเป็นโครงสร้างการทำงานแบบใด

ก. แบบ Single Selection

ข. แบบ Double Selection

ค. แบบ Multiple Selection

ง. ไม่มีข้อใดถูก

22. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

(1) (45 / (10 – 5)) > 2**3

(2) 10.56 != ((2*5) + 0.56)

ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. ข้อ (1) เป็นจริง และข้อ (2) เป็นจริง

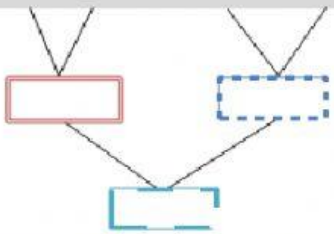
ข. ข้อ (1) เป็นจริง และข้อ (2) เป็นเท็จ

ค. ข้อ (1) เป็นเท็จ และข้อ (2) เป็นจริง

ง. ข้อ (1) เป็นเท็จ และข้อ (2) เป็นเท็จ

23. พิจารณาลำดับการประมวลผลของตัวดำเนินการ ต่อไปนี้

$$(9 == \frac{2}{3})\ \text{AND}\ ((3**2) > (6+3))$$



ผลลัพธ์ของ , และ มีผลลัพธ์เป็นอย่างไรตามลำดับ

ก. T, T และ T ค. F, T และ F

ข. T, T และ F ง. F, F และ F

พิจารณารูปภาพต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม

```
1 firstName = "ยุพิน"
2 lastName = "จิตใจดี"
3 Print ("สวัสดี คุณ%s %s"(firstName, lastName))
```

24. ข้อใดแสดงผลลัพธ์คำสั่งควบคุมข้างต้นได้ถูกต้องที่สุด

ก. คุณยุพิน จิตใจดี

ข. สวัสดียุพินจิตใจดี

ค. "ยุพินจิตใจดี"

ง. สวัสดี คุณยุพิน จิตใจดี

25. เขียนคำสั่งในโปรแกรมดังนี้

1. firstNumber = 18

2. secondNumber = 4

3. thirdNumber = 2

4. sumValue = firstNumber + secondNumber - thirdNumber

5. print("%d + %d - %d = %d" %(firstNumber, secondNumber, thirdNumber, sumValue))

ข้อใดคือผลลัพธ์ที่แสดงผลทางหน้าจอ

ก. 20 ข. 20 = 20

ค. 18 + 4 - 2 = 20 ง. 20 = 18 + 4 – 2

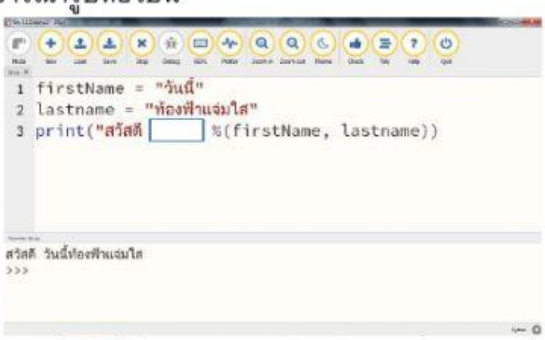
26. ข้อใดคือผลลัพธ์ของ (30 % 4) – (2 + 3)

ก. 2 ข. 2.5

ค. 8 ง. 8.5

LIVEWORKSHEETS

27. พิจารณารูปต่อไปนี้



จากรูป ☐ คือ รหัสรูปแบบข้อมูลแบบใด

ก. %f ข. %s %s

ค. %d ง. %s %d

28.หากต้องการแสดงข้อความต่อไปนี้ทางจอภาพจะเขียนคำสั่งโปรแกรมอย่างไร

Good Morning!!! I like dog

ก. print (“Good”),(“Morning!!!”)
print (“I”) (“like”),(“dog”)

ข. show (“(Good)(Morning!!!)”)
show (“(I)(like)(dog)”)

ค. print (“Good Morning!!!”)
print (“I like dog”)

ง. show (“Good”) (“Morning!!!”)
show (“I”) (“like”) (“dog”)

29.พิจารณาผลลัพธ์ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม

Will you marry me @^_^@

ข้อใดเป็นคำสั่งควบคุมการทำงานของผลลัพธ์ข้างต้น

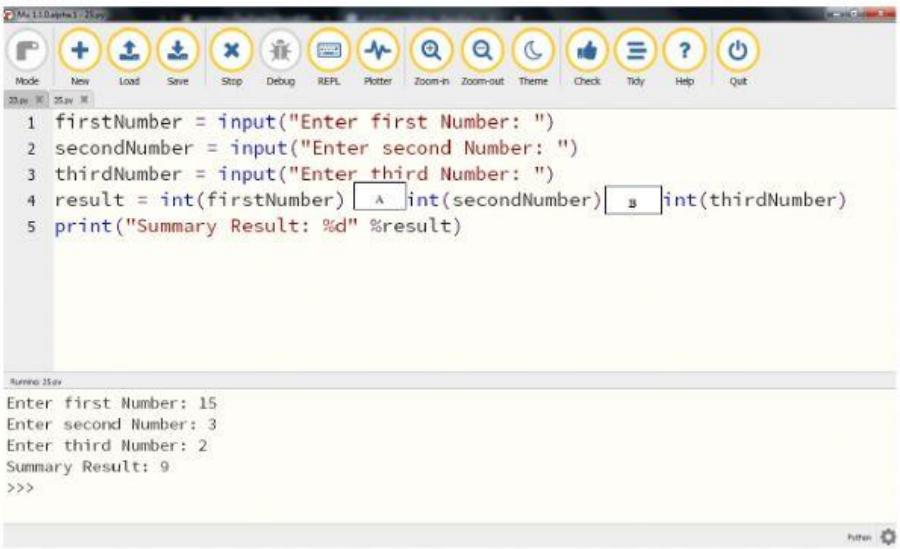
ก. print (“Will you marry me”)
print (“@^_^@”)

ข. show (“ Will you marry me”)
show(“ @^_^@\n”)

ค. print (“MY FIRST PROGRAM WITH PYTHON\n”)
print (“Will you marry me”)
print (“@^_^@\n”)

ง. print (“ Will you marry me ”)
print (“ @^_^@ ”)

30. พิจารณาภาพต่อไปนี้



จากภาพควรเติมตัวดำเนินการทางคณิตศาสตร์ใดลงใน A B

ก. + และ * ข.+ และ *

ค.+ และ / ง.* และ /

LIVEWORKSHEETS