

**แบบประเมินหลังเรียน**

ภาคเรียนที่ 2

วิชา คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ รหัสวิชา 30000 – 1401

ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่ 4 ค่ามาตรฐาน

จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน

ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

เวลาในการทำข้อสอบ 45 นาที

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว จำนวน 10 ข้อ

ชื่อ.....กลุ่มเรียน.....รหัส.....

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 1 – 2**

จากการสำรวจยอดขายเครื่องปรับอากาศของพนักงานจำนวน 10 คน เป็นดังนี้ 39, 45, 25, 35, 30, 25, 40, 44, 45 และ 32 เครื่อง ถ้าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานมีค่า 7.4

- ถ้านายอิสรหะขายเครื่องปรับอากาศได้ 30 เครื่อง คะแนนมาตรฐานตรงกับข้อใด  
ก. 0.81                      ข. -0.81                      ค. 1.23                      ง. -1.23
- ถ้านายมงคลมีคะแนนมาตรฐานเป็น 1.08 แล้ว อยากทราบว่านายมงคลขายเครื่องปรับอากาศได้กี่เครื่อง  
ก. 28 เครื่อง                      ข. 39 เครื่อง                      ค. 44 เครื่อง                      ง. 45 เครื่อง

**ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 3 - 4**

จากคะแนนสอบ มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานมีค่าเท่ากับ 500 และ 50 คะแนน ตามลำดับ

- ถ้าปรายฝนสอบได้ 400 คะแนน คะแนนมาตรฐานตรงกับข้อใด  
ก. -4                      ข. -2                      ค. 2                      ง. 4
- ถ้านิรันดร์มีคะแนนมาตรฐานเป็น 4 แล้ว อยากทราบว่านิรันดร์สอบได้กี่คะแนน  
ก. 600 คะแนน                      ข. 650 คะแนน                      ค. 700 คะแนน                      ง. 750 คะแนน
- ในการสอบวิชาสถิติ คะแนนเฉลี่ยของนักศึกษาห้องหนึ่งเท่ากับ 65 คะแนน ถ้าชัยบดินทร์เป็นนักศึกษาห้องนี้ สอบได้ 60 คะแนน คิดเป็นคะแนนมาตรฐานเท่ากับ - 0.25 อยากทราบว่าในการสอบครั้งนี้ได้ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานตรงกับข้อใด  
ก. 5                      ข. 10                      ค. 15                      ง. 20
- ในการทดสอบย่อย 3 ครั้ง ได้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการทดสอบย่อยในแต่ละครั้งเป็นดังนี้

การทดสอบย่อยครั้งที่	ค่าเฉลี่ยเลขคณิต	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
1	75	5
2	76	3
3	79	2

ถ้าน้ำหวานเป็นผู้หนึ่งที่เข้าสอบทุกครั้ง และได้คะแนนในแต่ละครั้งเท่ากับ 85 คะแนน ทุกครั้ง ผลการทดสอบย่อยครั้งที่ 1 มีคะแนนมาตรฐานตรงกับข้อใด

- จากข้อ 6 ผลการทดสอบย่อยครั้งที่ใดที่น้ำหวานทำคะแนนได้ดีที่สุด  
ก. ครั้งที่ 1                      ข. ครั้งที่ 2                      ค. ครั้งที่ 1 และ 2                      ง. ครั้งที่ 2 และ 3
- ข้อใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง  
ก. ค่ามาตรฐานไม่มีหน่วย                      ข. คะแนนมาตรฐานอาจมีค่าบวกหรือลบก็ได้  
ค. ค่าเฉลี่ยของค่ามาตรฐานเป็น 0                      ง. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่ามาตรฐานเท่ากับ 1

