

	แบบประเมินผลหลังเรียน	ภาคเรียนที่ 2
	วิชา คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ	ปีการศึกษา 2564
	รหัสวิชา 20000 – 1404	จำนวน 16 ข้อ 20 คะแนน
	ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	เวลาในการทำข้อสอบ 60 นาที
คำชี้แจง ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว จำนวน 15 ข้อ ตอนที่ 2 แสดงวิธีทำ จำนวน 1 ข้อ		

จุดประสงค์ : บอกความหมายของร้อยละ	4. $\frac{9}{10000}$ 5. $\frac{9}{10}$
1. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับความหมายของร้อยละได้ถูกต้อง ก. การเปรียบเทียบจำนวนใดจำนวนหนึ่งกับจำนวนหนึ่งร้อย ซึ่งอาจเขียนในรูปอัตราส่วนที่มีจำนวนหน้าของอัตราส่วนเป็น 100 ข. การเปรียบเทียบจำนวนใดจำนวนหนึ่งกับจำนวนหนึ่งร้อย ซึ่งอาจเขียนในรูปเศษส่วนที่มีตัวเศษเป็น 100 ค. การเปรียบเทียบจำนวนใดจำนวนหนึ่งกับอีกจำนวนหนึ่ง ซึ่งอาจเขียนในรูปเศษส่วนได้ ง. การเปรียบเทียบจำนวนใดจำนวนหนึ่งกับจำนวนหนึ่งร้อย ซึ่งอาจเขียนในรูปอัตราส่วนที่มีจำนวนหลังของอัตราส่วนเป็น 100 หรือเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 100	จุดประสงค์ : เขียนเศษส่วนและทศนิยมให้อยู่ในรูปร้อยละได้ 4. $\frac{7}{5}$ มีค่าเท่ากับกี่เปอร์เซ็นต์ ก. 170 % ข. 140% ค. 120% ง. 70% 5. 0.008 มีค่าเท่ากับกี่เปอร์เซ็นต์ ก. 8 % ข. 0.8 % ค. 0.08 % ง. 0.008 %
จุดประสงค์ : เขียนร้อยละให้อยู่ในรูปเศษส่วนและทศนิยม	จุดประสงค์ : แก้ปัญหาเกี่ยวกับร้อยละได้
2. 6.5 % มีค่าเท่ากับข้อใด ก. 6.5 ข. 0.65 ค. 0.065 ง. 0.0065 3. 0.09 % มีค่าเท่ากับข้อใด ก. $\frac{9}{100}$ ข. $\frac{9}{1000}$	6. 26 เป็น 13 % ของจำนวนใด ก. 500 ข. 400 ค. 300 ง. 200 7. ค่าของ 100% -(70% × 20%) มีค่าตรงกับข้อใด ก. 14 % ข. 0.68 ค. 0.86 ง. 0.68 %

8. จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้ ลุงตุ้มมีรายได้คิดเป็น 75 % ของ 15.9 ล้านบาท ลุงประวิทย์มีรายได้ 45 % ของ 29.7 ล้านบาท ข้อใดต่อไปนี้กล่าวได้ถูกต้อง ก. ลุงตุ้มมีรายได้มากกว่าลุงประวิทย์อยู่ 1.44 ล้านบาท ข. ลุงตุ้มมีรายได้น้อยกว่าลุงประวิทย์อยู่ 1.04 ล้านบาท ค. ลุงประวิทย์มีรายได้มากกว่าลุงตุ้มอยู่ 1.440 ล้านบาท ง. ลุงประวิทย์และลุงตุ้มมีรายได้เท่ากัน 9. อีซานซื้อเสื้อมาราคา 3,000 บาท ขายต่อให้ ด็อกอิน ราคา 3,600 บาท อีซานได้กำไรคิดเป็นร้อยละเท่าใด ก. 11 ข. 12 ค. 17 ง. 20	13. ในการคัดเลือกเข้าสถาบันแห่งหนึ่งมีผู้เข้าสอบได้ 25 % ของผู้สมัครทั้งหมดคิดเป็นจำนวน 1,375 คน อยากทราบว่าผู้สมัครสอบทั้งหมดกี่คน ก. 5,500 คน ข. 4,500 คน ค. 3,500 คน ง. 2,500 คน 14. วิทยาลัยแห่งหนึ่งมีนักเรียน 1,600 คน เป็น นักเรียนหญิง 992 คน จงหาว่าจำนวนนักเรียนชาย คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด ก. 40 % ข. 38 % ค. 36 % ง. 34 %
จุดประสงค์ : นำความรู้เรื่องร้อยละประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ	
10. อาทิตย์ขายนาฬิกาเรือนหนึ่งให้ต้นศักดิ์ราคา 1,600 บาท ขาดทุน 20 % อาทิตย์ขาดทุนเท่าไร ก. 280 บาท ข. 290 บาท ค. 310 บาท ง. 320 บาท 11. ในการเลือก อบต.แห่งหนึ่งมีคนไม่มาใช้สิทธิ์เลือกตั้ง 20 % และมีคนมาใช้คิดเลือกตั้งจำนวน 6,000 คน คนมาใช้สิทธิ์เลือกตั้งมากกว่าคนไม่มาใช้สิทธิ์เลือกตั้งกี่คน ก. 7,500 คน ข. 6,500 คน ค. 5,500 คน ง. 4,500 คน 12. ยอดเขาเอเวอร์เรสต์สูง 8,800 เมตร ดอยอินทนนท์ สูง 2,728 เมตร ยอดเขาเอเวอร์เรสต์สูงกว่าดอยอินทนนท์ร้อยละเท่าไร ก. 28 เมตร ข. 29 เมตร ค. 30 เมตร ง. 31 เมตร	15. กางเกงตัวหนึ่งราคาทุน 1,800 บาท ถ้าต้องการกำไร 40 % และเพื่อลดราคาให้ผู้ซื้ออีก 250 บาท จะต้องปิดราคาขายไว้เป็นเท่าใด ก. 2,520 บาท ข. 2,270 บาท ค. 2,707 บาท ง. 2,770 บาท <u>ตอนที่ 2 จงแสดงวิธีทำ</u> 16. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียน 24% ของนักเรียนทั้งหมด ถ้าโรงเรียนนี้มีนักเรียน 2,000 คน จงหาจำนวนนักเรียนชาย มีนักเรียนหญิง = $\frac{\square}{\square} \times \square$ = $\square$ คน $\square = \square - \square$ คน ดังนั้น มีนักเรียนชายทั้งหมด $\square$ คน