

ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

เลขลำดับที่ในใบเซ็นชื่อ

ภาควิชา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาคการศึกษาที่ 1

ปีการศึกษา 2558

วันที่ 5 ตุลาคม 2558

เวลา 13.30 – 16.30 น.

วิชา 215-002 เศรษฐศาสตร์ทั่วไป

ห้องสอบ S103 S201

คำสั่ง

1. ให้นักศึกษาเขียนชื่อ-สกุล รหัสนักศึกษา เลขลำดับที่ในใบเซ็นชื่อ ในหน้าปกแรกนี้ด้วย ใครไม่เขียนไว้หน้านี้หัก 5 คะแนน จากคะแนนที่ปรับเต็ม 40 คะแนนแล้ว
2. ห้ามใช้ดินสอทุกชนิดทำข้อสอบ ใครฝ่าฝืนหัก 5 คะแนน จากคะแนนที่ปรับเต็ม 40 คะแนนแล้ว
3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษข้อสอบนี้
4. แต่ละข้อมีคำสั่ง ให้ทำตามคำสั่ง ใครทำผิดคำสั่งได้คะแนน 0 ในข้อนั้น
5. อนุญาตให้นำทุกสิ่งทุกอย่างเข้าห้องสอบได้ (ยกเว้น โทรศัพท์ และคอมพิวเตอร์ทุกชนิด)
6. ข้อมูลใดหายไป ให้นักศึกษากำหนดเองและเขียนระบุในข้อสอบให้ทราบด้วย
7. แต่ละข้อคะแนนไม่เท่ากัน ได้เขียนกำกับไว้ในแต่ละข้อให้แล้ว และจะปรับคะแนนสุดท้ายเป็น 40 คะแนนเก็บ
8. ข้อสอบมี 5 ข้อ (มี 7 หน้า ไม่รวมหน้านี้)

ทوجริตในการสอบ พักการเรียน 1 ภาคการศึกษาเป็นขั้นต่ำ เพราะอนุญาตให้นำทุกสิ่งเข้าห้องสอบแล้ว

บุญเรือง มานะสุรการ

(ผู้ออกข้อสอบ)

ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

(1)

เลขลำดับที่ในใบเซ็นชื่อ

ภาควิชา

1. ร้านทำขนมแห่งหนึ่งทำขนมชนิดหนึ่งขายในราคาชิ้นละ 12 บาท โดยทำขนมขายได้วันละ 600 ชิ้น ทั้งนี้ทางร้านซื้อตู้อบมาใช้ขนม 1 ตู้ในราคาตู้ละ 30,000 บาท ซื้อเครื่องตีไข่และแป้งมา 1 เครื่องในราคาเครื่องละ 12,000 บาท นอกจากนี้ยังมีอุปกรณ์ทำขนมอื่นรวมทั้งสิ้น 24,000 บาท ทางร้านลงทุนซื้อแป้ง-ไข่และส่วนผสมอาหารอื่นๆ ในการทำขนมสำหรับการผลิตในและวันประมาณ 4,200 บาท นอกจากนี้ยังต้องจ่ายค่าแรงคนงาน 2 คนรวมวันละ 600 บาท อยากทราบว่าจุดคุ้มทุนของการทำขนมเป็นเท่าไร?

(10 คะแนน)

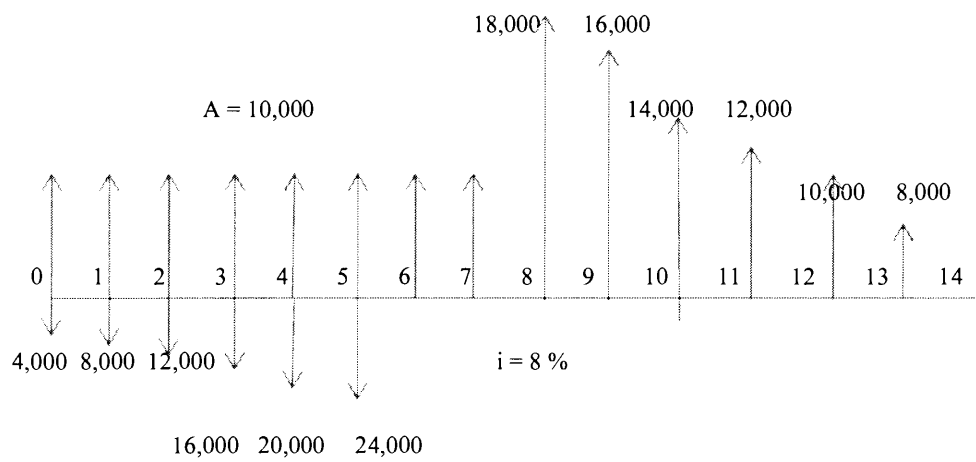
เลขลำดับที่ในใบเซ็นชื่อ

ภาควิชา

2. จากผังการไหลเวียนเงินสดดังรูปข้างล่าง ให้นักศึกษาเขียนสูตรหลักแทนที่ $P_0 = ?$ โดยไม่ต้องคำนวณ
 หมายเหตุ : หากรูปเป็น gradient กำหนดให้ต้องใช้สูตร gradient ในสูตรหลักด้วย
 หากรูปเป็น annual worth กำหนดให้ต้องใช้สูตร annual worth ในสูตรหลักด้วย

(20 คะแนน)

หน่วยเงิน : บาท



ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

(3)

ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

เลขลำดับที่ใบเขียนชื่อ

ภาควิชา

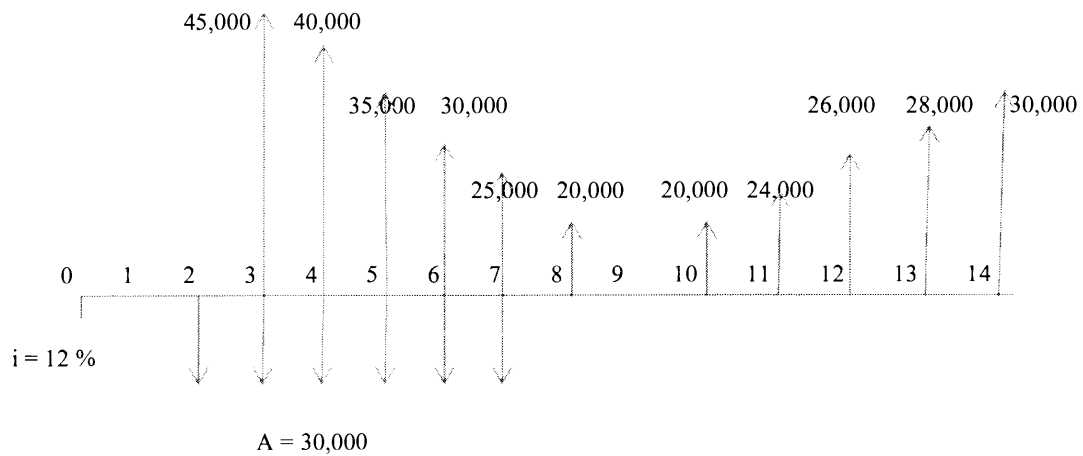
3. จากผังการไหลเวียนเงินสดดังรูปข้างล่าง ให้นักศึกษาแสดงการคำนวณหาค่า $F_0 = ?$

หมายเหตุ : หากรูปเป็น gradient กำหนดให้ต้องใช้สูตร gradient ในสูตรหลักด้วย

หากรูปเป็น annual worth กำหนดให้ต้องใช้สูตร annual worth ในสูตรหลักด้วย

(20 คะแนน)

หน่วยเงิน : บาท



ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

(5)

เลขลำดับที่ในใบเซ็นชื่อ

ภาควิชา

4. เครื่องจักรตัวหนึ่งซื้อเข้ามาในราคา 12,000,000 บาท อายุการใช้งาน 8 ปี มูลค่าซากเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน 2,000,000 บาท กำหนด $X = 4$ อัตราดอกเบี้ย 10% ให้นักศึกษาคอบเฉพาะค่าตอบลงในช่องว่างที่กำหนด ไม่ต้องแสดงวิธีทำ ทั้งนี้คำตอบให้ตอบทศนิยม 2 ตำแหน่งเท่านั้น ใครตอบทศนิยมไม่ตามที่กำหนดหักคะแนน 0.5 คะแนน

4.1 ค่าเสื่อมราคาสะสมปีที่ 5 เมื่อคิดค่าเสื่อมราคาแบบทวนจม เป็น

บาท (2 คะแนน)

4.2 ค่าเสื่อมราคาแบบลดส่วนผสมปรับเป็นเส้นตรงปีที่ 5 เป็น

บาท (4 คะแนน)

4.3 ค่าเสื่อมราคาสะสมปีที่ 6 เมื่อคิดค่าเสื่อมราคาแบบเส้นตรง เป็น

บาท (2 คะแนน)

4.4 มูลค่าทางบัญชีปีที่ 7 เมื่อคิดค่าเสื่อมราคาแบบผลบวกตัวเลข

บาท (2 คะแนน)

4.5 ค่าเสื่อมราคาแบบลดส่วนปีที่ 3 เป็น

บาท (2 คะแนน)

ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

(6)

เลขลำดับที่ในใบเซ็นชื่อ

ภาควิชา

5. ให้นักศึกษาวิเคราะห์หาอัตราผลตอบแทนภายในว่าเป็นเท่าไร? เมื่อกำหนดอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำสุดที่น่าสนใจเป็น 15%จากรูปข้างล่าง (15 คะแนน)

