

เลขทะเบียน.....
ห้องสอบ.....เลขที่นั่งสอบ.....

นักศึกษาทุกคนโปรดตรวจสอบตนเองว่า
ไม่มีเอกสารหรือสิ่งที่เกี่ยวข้องกับการสอบใด ๆ เข้าห้องสอบ
หากตรวจพบเอกสารหรือสิ่งที่เกี่ยวข้องอยู่ในครอบครองของท่านจะถูกดำเนินการทางวินัย

คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ข้อสอบปลายภาควิชา ศ.211 หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค
สอบวันศุกร์ที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2561

ภาค 2 ปีการศึกษา 2560
เวลา 09.00-12.00 น.

(Section 09-0004 ผู้สอน อ.วีระวัฒน์ ภัทรศักดิ์กำจร)

คำสั่ง

- ข้อสอบมีทั้งหมด 4 หน้า (รวมใบปะหน้า) เขียนเลขที่นั่งสอบ เลขทะเบียน ลงในข้อสอบหน้าแรก
- ข้อสอบมีทั้งหมด 6 ข้อ ให้ทำทุกข้อลงในกระดาษคำตอบ และกรอกรายละเอียดของนักศึกษาให้ครบถ้วน คะแนนข้อสอบปลายภาค คิดเป็นร้อยละ 55 ของคะแนนทั้งวิชา
- การเขียนอธิบายให้ใช้ปากกาสีดำหรือสีน้ำเงิน อักษรตัวใหญ่ อ่านง่าย หากวาดรูปสามารถใช้ดินสอหรือปากกาสีอื่นได้
- ห้ามนำข้อสอบออกจากห้องสอบโดยเด็ดขาด
- ห้ามนำเอกสารทุกชนิดเข้าห้องสอบโดยเด็ดขาด
- ไม่อนุญาตให้นำเครื่องคิดเลขเข้าห้องสอบ

ข้อ 1 (6 คะแนน) จงตอบคำถามต่อไปนี้

ก. (3 คะแนน) ในการผลิตสินค้าของผู้ผลิตรายหนึ่ง หากไม่มีการผลิตสินค้าออกมาเลยต้นทุนของเขาจะเท่ากับ 200 บาท จากข้อมูลดังกล่าว จงเติมตารางต่อไปนี้ให้สมบูรณ์ (ลอกตารางลงในกระดาษคำตอบ)

ผลผลิต (Q)	ต้นทุนแปรผันรวม (TVC)	ต้นทุนส่วนเพิ่ม (MC)	ต้นทุนรวม (TC)	ต้นทุนรวมเฉลี่ย (ATC)
0	0	-		-
1	50			
2	80			
3				100
4	140			
5	200			

ข. (3 คะแนน) หากแรงงานเป็นปัจจัยการผลิตแปรผันเพียงชนิดเดียวในกระบวนการผลิต จงระบุถึงช่วงของผลผลิตในตารางข้างต้นที่ผลผลิตส่วนเพิ่มของแรงงาน (Marginal Product of Labor: MPL) จะมีลักษณะลดลงพร้อมทั้งอธิบายเหตุผลประกอบ

ข้อ 2 (9 คะแนน) สมหมายเปิดโรงงานผลิตขนมสายไหมแห่งหนึ่งได้เป็นเวลา 1 เดือน ปรากฏว่าขนมสายไหมขายดีมาก สมหมายจึงตัดสินใจเพิ่มกำลังการผลิต ให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้

ก. (3 คะแนน) ปัจจุบันสมหมายมีลูกจ้าง 2 คน และเครื่องทำขนมสายไหม 1 เครื่อง ผลิตสายไหมได้ 30 ถูต่อวัน สมหมายพบว่าถ้าจ้างลูกจ้างเพิ่มขึ้นอีก 2 คน และซื้อเครื่องทำสายไหมเพิ่มขึ้นอีก 1 เครื่อง จะผลิตสายไหมได้ 60 ถูต่อวัน การผลิตในโรงงานของสมหมายมีผลได้ต่อขนาดเป็นอย่างไร ให้นักศึกษาอธิบายเหตุผลประกอบ

ข. (2 คะแนน) หลังจากเพิ่มกำลังการผลิต หากลูกจ้างมีประสิทธิภาพ (productivity) สูงขึ้น จะทำให้ผลได้ต่อขนาดเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร หากกำหนดให้ปัจจัยอื่น ๆ คงที่

ค. (4 คะแนน) เมื่อสมหมายผลิตขนมสายไหมได้มากขึ้น สมหมายพบว่าต้นทุนต่อสายไหม 1 ถู มีแนวโน้มลดลง ปรากฏการณ์ดังกล่าวเรียกว่าอะไร และเกิดจากสาเหตุใดได้บ้าง ให้นักศึกษาอธิบายเหตุผลประกอบภายใต้บริบทของการผลิตขนมสายไหม

ข้อ 3 (12 คะแนน) หากผู้ผลิตรายหนึ่ง ผลิตสินค้าขายในตลาดแข่งขันสมบูรณ์ ณ ปริมาณผลผลิตที่ทำให้รายรับส่วนเพิ่ม (marginal revenue) เท่ากับ ต้นทุนส่วนเพิ่ม (marginal cost) แต่ประสิทธิภาพขาดทุน จงตอบคำถามต่อไปนี้ พร้อมทั้งวาดรูปประกอบคำอธิบายในทุกข้อ

ก. (4 คะแนน) ในระยะสั้นผู้ผลิตควรจะดำเนินการผลิตหรือไม่ เพราะเหตุใด

ข. (4 คะแนน) หากโครงสร้างต้นทุนของหน่วยผลิตนี้และอุปทานตลาดไม่เปลี่ยนแปลง แต่อุปสงค์ตลาดสำหรับสินค้าชนิดนี้เพิ่มขึ้น ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่า “ในระยะสั้น ผู้ผลิตรายนี้จะผลิตสินค้าเพิ่มขึ้นและขาดทุนน้อยลง”

ค. (4 คะแนน) ในระยะยาวผู้ผลิตจะปรับตัวอย่างไรจึงจะทำให้สามารถอยู่ในตลาดได้

ข้อ 4 (13 คะแนน) สมมติให้การประปานครหลวงเป็นผู้ผูกขาดในตลาดน้ำประปาในกรุงเทพฯ ด้วยเทคโนโลยีที่พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ทำให้การประปานครหลวงสามารถผลิตและส่งน้ำประปาได้อย่างมีประสิทธิภาพจนต้นทุนส่วนเพิ่ม (marginal cost) มีค่าคงที่คือ 30 บาทต่อลูกบาศก์เมตร กำหนดให้สมการอุปสงค์ของผู้บริโภคน้ำในกรุงเทพฯ เป็นดังสมการต่อไปนี้

$$P = 60 - Q_d$$

ก. (5 คะแนน) ให้แสดงวิธีทำเพื่อหาว่าการประปานครหลวงต้องผลิตน้ำประปากี่ลูกบาศก์เมตร จึงจะได้กำไรสูงสุด

ข. (3 คะแนน) สมมติว่า ณ ปริมาณการผลิตที่ทำให้ได้กำไรสูงสุด การประปานครหลวงมีต้นทุนในการผลิตน้ำประปา 35 บาทต่อลูกบาศก์เมตร การประปานครหลวงจะมีกำไรรวมทั้งหมดเท่าไร

ค. (5 คะแนน) รัฐบาลเล็งเห็นว่าน้ำประปาเป็นสาธารณูปโภคที่มีความจำเป็นต่อประชาชน จึงต้องการเข้าแทรกแซงผ่านการกำหนดราคาอุดหนุนหรือราคายุติธรรม หากสมมติให้ต้นทุนในการผลิตน้ำต่อหน่วยมีค่าคงที่คือ 35 บาทต่อลูกบาศก์เมตร รูปแบบการกำหนดราคาทั้งสองแบบทำให้การประปานครหลวงผลิตน้ำกี่ลูกบาศก์เมตร และรัฐบาลจำเป็นต้องมีมาตรการเสริมอื่น ๆ เพิ่มเติมหรือไม่ เพื่อให้ผู้ผลิตสามารถอยู่รอดในตลาดได้ ให้นักศึกษาอธิบายพร้อมแสดงวิธีทำ

ข้อ 5 (10 คะแนน) จงตอบคำถามต่อไปนี้

ก. (2 คะแนน) สมมติว่าภาครัฐออกกฎหมายให้แรงงานต่างด้าวสามารถเข้ามาทำงานได้ในประเทศ จงอธิบายพร้อมวาดรูปประกอบถึงผลกระทบจากการออกกฎหมายดังกล่าวต่อราคาค่าจ้างและปริมาณการจ้างงานในตลาดแรงงานซึ่งมีลักษณะแข่งขันสมบูรณ์

ข. (4 คะแนน) จงอธิบายพร้อมวาดรูปประกอบถึงผลกระทบของเหตุการณ์ในข้อ ก. ที่มีต่อระดับการจ้างงานของผู้ผลิตที่ขายสินค้าในตลาดแข่งขันสมบูรณ์และผู้ผลิตที่ขายสินค้าในตลาดผูกขาด

ค. (4 คะแนน) “เนื่องจากผู้ผลิตต้องซื้อแรงงานจากตลาดแรงงานซึ่งมีลักษณะแข่งขันสมบูรณ์ ดังนั้น การเอารัดเอาเปรียบแรงงานจึงไม่เกิดขึ้นไม่ว่าผู้ผลิตจะขายสินค้าในตลาดแข่งขันสมบูรณ์หรือตลาดผูกขาดก็ตาม” ท่านเห็นด้วยกับคำกล่าวนี้หรือไม่? จงอธิบาย

ข้อ 6 (5 คะแนน) ให้นักศึกษาพิจารณาข้อความต่อไปนี้ และระบุว่าข้อความในแต่ละข้อเกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ของตลาดตัวเลือกใดในกรอบสี่เหลี่ยม พร้อมให้เหตุผลประกอบสั้น ๆ

(1) อำนาจเหนือตลาด (2) ผลกระทบภายนอก (3) สินค้าสาธารณะ (4) moral hazard (5) adverse selection (6) ไม่ถือเป็นความสัมพันธ์ของตลาด
--

ก. (1 คะแนน) ผู้บริโภครู้สึกว่าสินค้าที่ซื้อขายกันในตลาดมีราคาแพง

ข. (1 คะแนน) อังศุมาลีนกำลังอยู่ในช่วงทดลองงาน 3 เดือน หากผ่านจะได้รับการต่อสัญญา

ค. (1 คะแนน) ห้องข้าง ๆ ที่ฉันทรอาศัยอยู่ชอบทะเลาะกันเสียงดัง

ง. (1 คะแนน) ไม่มีการติดตั้งเครื่องเตือนภัยแผ่นดินไหวที่จังหวัดเชียงใหม่

จ. (1 คะแนน) Starbucks ขายกาแฟในราคาแพงกว่า Amazon