

เลขทะเบียน.....

ห้องสอบ.....เลขที่นั่งสอบ.....

นักศึกษาทุกคนโปรดตรวจสอบตนเองว่า
ไม่มีเอกสารหรือสิ่งที่เกี่ยวข้องกับการสอบใดๆ เข้าห้องสอบ
หากตรวจพบเอกสารหรือสิ่งที่เกี่ยวข้องอยู่ในครอบครองของท่านจะถูกดำเนินการทางวินัย

คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ข้อสอบปลายภาควิชา ศ.213 หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น

ภาค 1 ปีการศึกษา 2560

สอบวันศุกร์ที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2560

เวลา 13.00-16.00 น.

(Section 010002 ผู้สอน อ.วิระวัฒน์ ภัทรศักดิ์กำจร)

คำสั่ง

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 13 หน้า (รวมใบปะหน้า) เขียนเลขที่นั่งสอบ เลขทะเบียน ลงในข้อสอบทุกหน้า
2. ข้อสอบมีทั้งหมด 5 ข้อ แต่ละข้อมีคะแนนไม่เท่ากัน ให้ทำทุกข้อ คะแนนรวมทั้งหมดคิดเป็นร้อยละ 60 ของคะแนนทั้งวิชา
3. การเขียนอธิบายให้ใช้ปากกาสีดำหรือสีน้ำเงิน อักษรตัวใหญ่ อ่านง่ายโดยวาดรูปด้วยดินสอหรือปากกาสีอื่นได้
4. ห้ามนำข้อสอบออกจากห้องสอบโดยเด็ดขาด
5. ห้ามนำเอกสารทุกชนิดเข้าห้องสอบโดยเด็ดขาด
6. อนุญาตให้นำเครื่องคิดเลขเข้าห้องสอบได้

เลขทะเบียน.....

ห้องสอบ.....เลขที่นั่งสอบ.....

(ข้อ 1 – 18 คะแนน) ให้นักศึกษาอ่านข้อความต่อไปนี้ และตอบว่าข้อความดังกล่าวเป็นจริงหรือเท็จ พร้อมทั้งอธิบายเหตุผลประกอบ หรือยกตัวอย่างสั้น ๆ

(1.1 – 3 คะแนน) สมมติให้ใช้ปัจจัยทุนและแรงงานในการผลิตสินค้า ผู้ผลิตจะเสียต้นทุนน้อยที่สุดภายใต้งบประมาณที่จำกัดก็ต่อเมื่อเลือกสัดส่วนของปัจจัยที่ทำให้ผลผลิตส่วนเพิ่มของทุนต่อค่าเช่า เท่ากับผลผลิตส่วนเพิ่มของแรงงานต่อค่าจ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

(1.2 – 2 คะแนน) หากผู้ผลิตในตลาดแข่งขันสมบูรณ์มีกำไรปกติในระยะสั้น จะดึงดูดให้ผู้ผลิตรายใหม่เข้ามาแข่งขันมากขึ้น

.....

.....

.....

.....

(1.3 – 3 คะแนน) ในระยะสั้นของตลาดแข่งขันสมบูรณ์ ผู้ผลิตจะปิดกิจการเมื่อต้นทุนต่อหน่วยต่ำกว่าราคาตลาด

.....

.....

.....

.....

.....

เลขทะเบียน.....

ห้องสอบ.....เลขที่นั่งสอบ.....

(1.4 – 2 คะแนน) การแบ่งแยกราคาขายที่มีความรุนแรงระดับที่ 3 (Third-degree price discrimination) ทำให้ผู้ผลิตสามารถแย่งชิงส่วนเกินจากผู้บริโภคไปได้ทั้งหมด

.....

.....

.....

.....

.....

(1.5 – 2 คะแนน) การผูกขาดทำให้การจัดสรรทรัพยากร**ไม่มี**ประสิทธิภาพเสมอ

.....

.....

.....

.....

.....

(1.6 – 2 คะแนน) การแข่งขันทำให้ผลลัพธ์ของสังคม**ดีที่สุด**เสมอ

.....

.....

.....

.....

.....

เลขทะเบียน.....

ห้องสอบ.....เลขที่นั่งสอบ.....

(1.7 – 2 คะแนน) หากต้นทุนของสังคมมีค่ามากกว่าต้นทุนของเอกชน แปลว่าเกิดปัญหาผลกระทบภายนอกทางลบ
ขึ้น (negative externalities)

.....

.....

.....

.....

.....

(1.8 – 2 คะแนน) หากอาจารย์บอกนักศึกษาว่าจะไม่มีใครได้เกรด F ในวิชานี้ ในเวลาต่อมาจึงไม่มีนักศึกษาคนใด
ตั้งใจเรียนและส่งการบ้าน นี่คือตัวอย่างของปัญหาการเลือกที่เป็นปฏิกิริยา (adverse selection)

.....

.....

.....

.....

.....

เลขทะเบียน.....

ห้องสอบ.....เลขที่นั่งสอบ.....

(ข้อ 2 – 10 คะแนน) กำหนดให้ผู้ผลิตรายหนึ่งเช่าที่ดิน 1 ไร่ราคา 3,600 บาท ผู้ผลิตรายนี้จึงตัดสินใจปลูกลำไย และจ้างแรงงานสำหรับการปลูกและดูแลสวนลำไย กำหนดให้ที่ดินและแรงงานเป็นปัจจัยการผลิตเพียง 2 ชนิดที่ใช้ในการปลูกลำไย

(2.1 – 3 คะแนน) จากข้อมูลที่ให้มาในตาราง ให้นักศึกษาเติมตัวเลขต่าง ๆ ที่ยังขาดหายไปสมบูรณ์

ลำไย (ตัน)	ต้นทุนคงที่รวม	ต้นทุนแปรผัน รวม	ต้นทุนรวม	ต้นทุน คงที่เฉลี่ย	ต้นทุน แปรผันเฉลี่ย	ต้นทุน รวมเฉลี่ย	ต้นทุน ส่วนเพิ่ม
0		-	-	-	-	-	-
1							400
2			4,800				
3		2,700					
4						2,250	

(2.2 – 2 คะแนน) หากผู้ผลิตมีที่ดิน 1 ไร่ จ้างแรงงาน 10 คน สามารถปลูกและเก็บเกี่ยวลำไยได้ 5 ตัน ต่อมาสมมติให้ผู้ผลิตเช่าที่ดินเพิ่มขึ้นอีก 0.5 ไร่ และจ้างแรงงานเพิ่มขึ้นอีก 5 คน จะต้องเก็บเกี่ยวลำไยได้ก็เพิ่มขึ้นไป จึงจะถือว่าการผลิตนี้มีผลได้ต่อขนาดเพิ่มขึ้น (increasing returns to scale) และให้อธิบายเหตุผลประกอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เลขทะเบียน.....

ห้องสอบ.....เลขที่นั่งสอบ.....

(2.3 – 3 คะแนน) กฎว่าด้วยการลดน้อยถอยลงของผลผลิตส่วนเพิ่ม (Law of Diminishing Marginal Products)

คืออะไร มีสาเหตุจากอะไร จงตอบคำถามพร้อมวาดรูปประกอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(2.4 – 2 คะแนน) จงอธิบายว่า ช่วงที่เกิดการลดน้อยถอยลงของผลผลิตส่วนเพิ่ม (Law of Diminishing Marginal Product) จะทำให้ต้นทุนส่วนเพิ่ม (Marginal Cost: MC) มีลักษณะอย่างไร และอธิบายเหตุผลประกอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

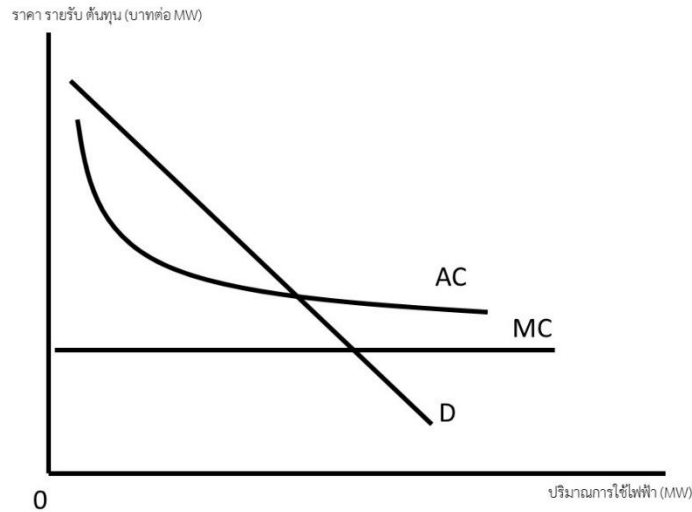
.....

.....

เลขทะเบียน.....

ห้องสอบ.....เลขที่นั่งสอบ.....

(ข้อ 3 – 10 คะแนน) ประเทศหนึ่งมีผู้ผลิตไฟฟ้าเพียงรายเดียวในประเทศ จากภาพแสดงเส้นอุปสงค์ (D) ของไฟฟ้าในประเทศดังกล่าวแสดงต้นทุนเฉลี่ย (AC) และต้นทุนส่วนเพิ่ม (MC) ของผู้ผลิตไฟฟ้า จงตอบคำถามดังต่อไปนี้



(3.1 – 2 คะแนน) ถ้าไม่มีการควบคุมราคาจากรัฐบาล จงหาราคาและปริมาณดุลยภาพของผู้ผลิต ที่ทำให้ผู้ผลิตมีกำไรสูงสุดและแสดงดุลยภาพดังกล่าวบนกราฟ พร้อมทั้งอธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

(3.2 – 3 คะแนน) ถ้ารัฐบาลต้องการควบคุมราคาโดยใช้ราคายุติธรรม (fair price) จงหาราคาและปริมาณดุลยภาพของผู้ผลิต และแสดงดุลยภาพดังกล่าวบนกราฟ พร้อมทั้งอธิบาย

.....

.....

.....

เลขทะเบียน.....

ห้องสอบ.....เลขที่นั่งสอบ.....

.....

.....

.....

(3.3 – 3 คะแนน) ถ้ารัฐบาลต้องการควบคุมราคาโดยใช้ราคาอุดมคติ (ideal price) จงหาราคาและปริมาณดุลยภาพของผู้ผลิต ตลอดจนแสดงผลกำไร (หรือขาดทุน) ของผู้ผลิตรายนี้ พร้อมทั้งอธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

(3.4 – 2 คะแนน) ถ้ารัฐบาลต้องการควบคุมราคาโดยใช้ราคาอุดมคติ (ideal price) รัฐบาลควรเข้ามามีบทบาทอะไรที่จะทำให้ผู้ผลิตรายนี้สามารถดำเนินธุรกิจต่อไปได้ จงอธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

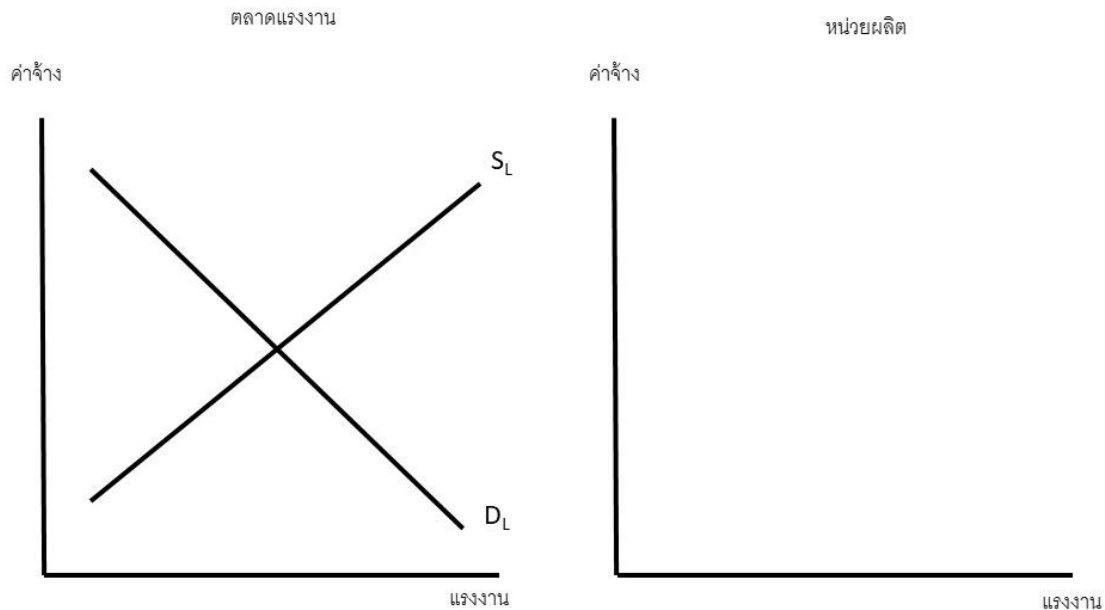
.....

เลขทะเบียน.....

ห้องสอบ.....เลขที่นั่งสอบ.....

(ข้อ 4 – 10 คะแนน) ตลาดปลาในเมืองอเล็กซานเดรียมีลักษณะเป็นตลาดแข่งขันสมบูรณ์ ได้กั๊งงษ์เป็นเจ้าของหน่วยผลิตที่ทำประมงในเมืองนี้เผชิญกับตลาดแรงงานดังภาพ จงตอบคำถามดังต่อไปนี้

รูปที่ 1 ใช้สำหรับตอบคำถามข้อ 5.1 และ 5.2



(4.1 – 2 คะแนน) จงวาดเส้นต้นทุนส่วนเพิ่มของปัจจัยการผลิต (MFC) รายรับส่วนเพิ่มจากการใช้ปัจจัยการผลิต (MRP) และ มูลค่าของผลผลิตส่วนเพิ่ม (VMP) ของหน่วยผลิตแห่งนี้ พร้อมทั้งหาจำนวนแรงงาน ที่ทำให้หน่วยผลิตแห่งนี้ได้รับกำไรสูงสุด และอธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เลขทะเบียน.....

ห้องสอบ.....เลขที่นั่งสอบ.....

(4.2 – 3 คะแนน) สมมติรัฐบาลเมืองอเล็กซานเดรียอนุญาตให้แรงงานต่างด้าวสามารถเข้ามาทำงานได้โดยเสรี จงหาจุดดุลยภาพใหม่ในตลาดแรงงาน และจงหาการเปลี่ยนแปลงของจำนวนแรงงานที่ทำให้หน่วยผลิตได้รับกำไรสูงสุด และอธิบาย

.....

.....

.....

.....

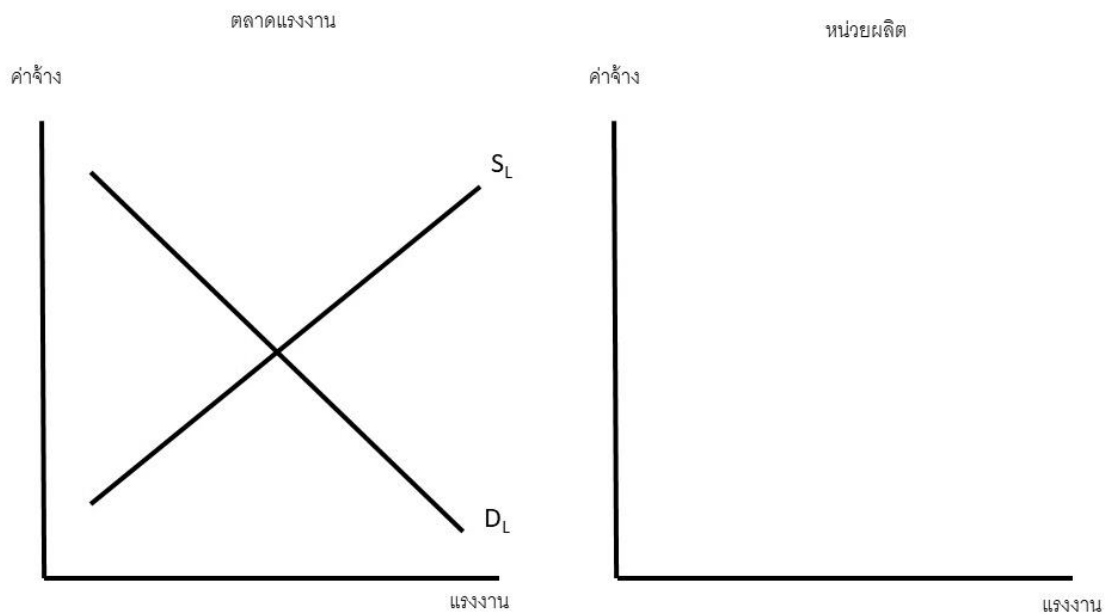
.....

.....

.....

.....

รูปที่ 2 ใช้สำหรับตอบคำถามข้อ 5.3 และ 5.4



เลขทะเบียน.....

ห้องสอบ.....เลขที่นั่งสอบ.....

(4.3 – 3 คะแนน) ในระยะเวลาต่อมา ได้ก่อกำเนิดสามารถซื้อกิจการของหน่วยผลิตอื่น ๆ ที่อยู่ในตลาดแห่งนี้ไปทั้งหมด และเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัทพรานทะเล ซึ่งเป็นผู้ผูกขาดตลาดปลาในเมืองอเล็กซานเดรีย จากภาพ จงวาดเส้นต้นทุนส่วนเพิ่มของปัจจัยการผลิต (MFC) รายรับส่วนเพิ่มจากการใช้ปัจจัยการผลิต (MRP) และ มูลค่าของผลผลิตส่วนเพิ่ม (VMP) ที่หน่วยผลิตแห่งนี้เผชิญ พร้อมทั้งหาจำนวนแรงงานของหน่วยผลิตแห่งนี้ ที่ทำให้หน่วยผลิตได้รับกำไรสูงสุด และอธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(4.4 – 2 คะแนน) จากข้อ 5.3 แรงงานที่ทำงานในบริษัทแห่งนี้ ถูกเอารัดเอาเปรียบหรือไม่ (exploitation) เพราะเหตุใด จงอธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เลขทะเบียน.....

ห้องสอบ.....เลขที่นั่งสอบ.....

(ข้อ 5 – 12 คะแนน) กำหนดให้มีสินค้าที่บริโภคได้ดังต่อไปนี้

- (1) บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (การโทรด้วยเสียง) (2) รีสอร์ทหรู (3) การใช้น้ำจากลำธารในฤดูแล้ง
(4) การชมภาพยนตร์ในโรงภาพยนตร์ (5) การรับชมข่าวช่องฟรีทีวี (6) ครีมกันแดด (7) กระจก (8) ปูนขยายหด

(5.1 – 4 คะแนน) ให้นักศึกษาจำแนกสินค้าเหล่านี้ตามประเภทที่ใช้กรอบแนวคิดเรื่องความเป็นปฏิปักษ์ (rivalry in consumption) และการกีดกัน (excludability) ลงในตารางที่ให้ไว้ด้านล่าง

ความเป็นปฏิปักษ์ (rivalry in consumption)

		เป็นปฏิปักษ์ (yes)	ไม่เป็นปฏิปักษ์ (no)
(excludability)	การกีดกัน	กีดกันได้ (yes)	
	กีดกันไม่ได้ (no)		

(5.2 – 4 คะแนน) ให้นักศึกษาอธิบายว่า สินค้าแต่ละกลุ่ม มีลักษณะสำคัญอย่างไร เพื่อสนับสนุนเหตุผลของการจัดให้สินค้าแต่ละชนิดไว้ในกลุ่มเหล่านั้น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ห้องสอบ.....เลขที่นั่งสอบ.....

ห้องสอบ.....เลขที่นั่งสอบ.....

(5.3 – 4 คะแนน) สินค้าสาธารณะก่อให้เกิดปัญหาความล้มเหลวของตลาดได้อย่างไร ปัญหาดังกล่าวเรียกว่าอะไร ให้
นักศึกษาอธิบาย และเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหสำหรับสินค้าสาธารณะ 1 ชนิดมาเป็นตัวอย่าง

[illegible]