

Trường Chính sách công và Quản lý Fulbright

Học kỳ Thu

KINH TẾ HỌC VI MÔ DÀNH CHO CHÍNH SÁCH CÔNG

Bài tập 1

Câu 1.

Với bốn nguyên lý đầu tiên của Kinh tế học vi mô, anh/chị hãy cho ví dụ và giải thích.

Câu 2. (Bài tập 11, Chương 4, N. Gregory Mankiw)

Hãy xem xét các sự kiện sau đây: Các nhà khoa học cho biết ăn cam làm giảm nguy cơ bệnh tiểu đường, và cùng lúc đó, nông dân sử dụng một loại phân bón mới giúp trồng cam năng suất cao hơn. Hãy giải thích và minh họa bằng đồ thị cung cầu những sự kiện này tác động đến giá và sản lượng cân bằng của cam.

Câu 3. (Biên soạn theo Bài tập 7, Chương 2, P&R)

Năm 2010, người Mỹ đã hút 15,75 tỷ gói thuốc lá. Giá bán lẻ trung bình là 5 đô la/gói. Các nghiên cứu đã cho thấy độ co giãn của cầu theo giá là -0,4 và độ co giãn của cung theo giá là 0,5.

- Sử dụng các thông tin trên hãy viết phương trình đường cung, đường cầu tuyến tính của thị trường thuốc lá.
- Năm 1998, người Mỹ đã hút 23,5 tỷ gói thuốc và giá bán lẻ trung bình là 2 đô la/gói. Sự sụt giảm trong tiêu thụ thuốc lá trong giai đoạn 1998 - 2010 một phần là do công chúng nhận thức tốt hơn về việc hút thuốc có hại cho sức khỏe và một phần là do giá thuốc lá tăng. Giả sử rằng toàn bộ sự sụt giảm là do giá tăng, anh/chị có thể suy luận được điều gì đối với độ co giãn của cầu theo giá?

Câu 4. (Bài tập 11, Chương 5, N. Gregory Mankiw)

Hãy xem xét chính sách công nhằm vào thuốc lá.

- Nghiên cứu cho thấy độ co giãn của cầu theo giá đối với thuốc lá khoảng -0,4. Nếu giá một gói thuốc hiện nay là 8 đô la và chính phủ muốn giảm 20% số lượng thuốc lá tiêu thụ, họ cần tăng giá lên mức bao nhiêu?
- Nếu chính phủ duy trì mức giá cao của thuốc lá lâu dài, chính sách này sẽ có ảnh hưởng lớn hơn đối với cầu thuốc lá trong 1 năm kể từ bây giờ hay năm năm kể từ bây giờ?
- Các nghiên cứu cũng thấy rằng thanh thiếu niên có độ co giãn của cầu theo giá đối với mặt hàng thuốc lá cao hơn so với người lớn. Tại sao điều này lại có thể đúng?

Câu 5.

Hãy xem xét chính sách công về tiền lương tối thiểu.

- Giả sử mức lương tối thiểu cao hơn mức lương cân bằng trên thị trường lao động phổ thông. Sử dụng một đồ thị cung, cầu của thị trường lao động phổ thông, chỉ ra mức lương thị trường, số lượng lao động có việc làm và số lượng lao động bị thất nghiệp. Đồng thời hãy chỉ ra tổng số tiền lương trả cho người lao động phổ thông.
- Bây giờ, giả sử Bộ trưởng Bộ Lao động, thương binh và xã hội đề xuất tăng mức lương tối thiểu. Sự gia tăng lương tối thiểu có tác động gì đến việc làm? Sự thay đổi của việc làm

phụ thuộc vào độ co giãn của cầu lao động, vào độ co giãn của cung lao động, vào cả hai độ co giãn hay không phụ thuộc vào cả hai?

- c. Sự gia tăng của mức lương tối thiểu có tác động gì đến mức thất nghiệp? Sự thay đổi của mức thất nghiệp phụ thuộc vào độ co giãn của cầu, vào độ co giãn của cung, vào cả hai độ co giãn hay không phụ thuộc vào cả hai?
- d. Nếu cầu lao động phổ thông là co giãn ít thì việc tăng mức lương tối thiểu như đề xuất sẽ làm tăng hay giảm tổng tiền lương trả cho những người lao động phổ thông? Câu trả lời của anh/chị có thay đổi không nếu cầu lao động phổ thông là co giãn nhiều?

Câu 6.

Một người tiêu dùng chi hết thu nhập I để mua hai hàng hóa X và Y với đơn giá lần lượt là P_X và P_Y . Sở thích của người tiêu dùng thể hiện qua hàm hữu dụng: $U(x,y) = x^\alpha y^\beta$; trong đó x, y lần lượt là số lượng của hàng hóa X và hàng hóa Y mà người tiêu dùng mua và sử dụng.

- a. Anh/chị hãy viết phương trình hàm số cầu của người tiêu dùng đối với mỗi loại hàng hóa.
- b. Đường biểu diễn hàm số cầu vừa tìm là đường thẳng hay đường cong?
- c. Anh/chị hãy xác định độ co giãn của cầu theo giá của người tiêu dùng đối với mỗi loại hàng hóa.