

Trường Chính sách công và Quản lý Fulbright

Học kỳ Thu

KINH TẾ HỌC VI MÔ DÀNH CHO CHÍNH SÁCH CÔNG

Bài tập 1

Ngày nộp bài: 8:20 thứ Sáu 12/11/2021

Câu 1. Các nguyên lý kinh tế học.

- Các câu dưới đây thuộc nguyên lý nào trong các nguyên lý cơ bản của Kinh tế học?
 - Các sinh viên năm thứ hai bán lại sách cho sinh viên năm thứ nhất và mua lại sách từ sinh viên năm thứ ba.
 - Anh Trung không mua xe hơi vì ngân quỹ gia đình chỉ đủ để trang trải cho con du học.
 - Lãnh đạo các địa phương triển khai khá chậm Nghị quyết số 128/NQ-CP ngày 11/10/2021 của Chính phủ.
 - Khi trở lại trạng thái bình thường mới, các công ty tuyển dụng nhiều lao động.
 - Hầu hết các nước xã hội chủ nghĩa trước đây đã chuyển đổi mô hình kinh tế từ sau năm 1990.
- Chi phí cơ hội của anh, chị khi học chương trình thạc sỹ Chính sách công tại FSPPM là gì?

Câu 2. Quy luật cung, cầu.

- Anh/ chị hãy giải thích vì sao trong thời gian áp dụng Chỉ thị 16 trong phòng chống dịch tại TP. HCM (từ ngày 09/7/2021 đến ngày 30/9/2021) giá thực phẩm (thịt, cá, trứng...) và rau, củ tại các siêu thị tăng cao, trong khi giá thịt ở Đồng Nai và giá rau củ ở Lâm Đồng và các huyện Củ Chi, Hóc Môn lại rất rẻ.
- Anh/ chị hãy lý giải thật ngắn gọn về tình hình thị trường laptop tại Việt Nam trong 4 tháng gần đây.
- Trong đợt dịch lần thứ 4 (từ tháng 04/2021 đến nay) đã ảnh hưởng đến thị trường nhà cho thuê ở nước ta như thế nào? Ý kiến anh/ chị trước việc đơn phương giảm giá thuê nhà từ 70% đến 100% của lãnh đạo công ty Thế giới di động.

Gợi ý: i) Với mỗi câu hỏi trên đây anh/chị nên sử dụng đồ thị cung, cầu để minh họa.
ii) Thông tin liên quan đến các vấn đề trên có rất nhiều trên mạng.

Câu 3. Cân bằng thị trường, độ co giãn của cung, cầu và doanh thu thuế.

Giả sử hàm số cung và cầu thị trường của xe ô tô hạng sang là: $P = 0,025Q^S + 47$ và $P = -0,05Q^D + 56$. Đơn vị tính của P là ngàn USD/chiếc, của Q^S và Q^D là ngàn chiếc/năm. Anh/chị hãy xác định:

- Mức giá và sản lượng cân bằng của xe ô tô hạng sang khi không có thuế.
- Hệ số co giãn của cầu và của cung theo giá tại mức giá cân bằng.
- Mức giá người mua xe phải trả, mức giá ròng người bán xe nhận được và doanh thu thuế của chính phủ khi thuế tiêu thụ được áp dụng với mức thuế 6.000 USD/chiếc.

4. Mức giá người mua xe phải trả, mức giá ròng người bán xe nhận được và doanh thu thuế của chính phủ khi mức thuế tiêu thụ giảm xuống, chỉ còn 4.500 USD/chiếc.
5. So sánh doanh thu thuế ở mục 4 và mục 3. Thuế tiêu thụ giảm đã tạo ra yếu tố nào ảnh hưởng đến sự thay đổi doanh thu thuế?

Câu 4. Từ hàm hữu dụng đến hàm cầu cá nhân.

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.

1. Viết phương trình đường cầu của người tiêu dùng đối với mỗi loại hàng hóa.
2. Xác định độ co giãn của cầu theo giá của người tiêu dùng đối với hàng hóa X .
3. Xác định độ co giãn của cầu theo thu nhập của người tiêu dùng đối với hàng hóa Y .

Câu 5. Lý thuyết lựa chọn của người tiêu dùng.

Mỗi tháng anh Minh chi 1.800 ngàn đồng cho hoạt động giải trí và bơi lội. Hàm hữu dụng thể hiện sở thích bơi lội và các hoạt động giải trí khác của anh Minh là $U(x,y) = x^{1/3}y^{2/3}$. Trong đó, x là số lần bơi/tháng và y là số tiền chi cho các hoạt động giải trí khác (ngàn đồng). Giá vé bơi mỗi lần (P_x) là 60 ngàn đồng.

1. Anh Minh sẽ bơi bao nhiêu lần mỗi tháng?
2. Độ thỏa dụng anh Minh đạt được từ hoạt động giải trí và bơi lội là bao nhiêu?
3. Câu lạc bộ bơi lội thu được tiền vé từ anh Minh bao nhiêu mỗi tháng?

Ban Quản lý Câu lạc bộ bơi lội phát triển thêm phương thức phục vụ mới. Ngoài phương thức bán vé lẻ như trên, Ban Quản lý mời khách hàng tham gia trở thành hội viên của câu lạc bộ. Theo phương thức này, hội viên phải đóng hội phí là 300 ngàn đồng/tháng; bù lại, hội viên chỉ phải trả giá vé chỉ bằng một phần ba so với trước, tức chỉ 20 ngàn đồng/vé. Nếu anh Minh là hội viên của câu lạc bộ bơi lội, thì:

4. Anh Minh sẽ bơi bao nhiêu lần mỗi tháng?
5. Độ thỏa dụng anh Minh đạt được từ hoạt động giải trí và bơi lội là bao nhiêu?
6. Câu lạc bộ bơi lội thu được tiền hội phí và tiền vé từ anh Minh bao nhiêu mỗi tháng?
7. Có chắc chắn anh Minh sẽ tham gia hội viên của Câu lạc bộ bơi lội? Vì sao?
8. Nếu hầu hết khách hàng của Câu lạc bộ bơi lội đều có sở thích và thu nhập tương đương như anh Minh thì Ban Quản lý Câu lạc bộ có tăng cường quảng bá để phát triển phương thức phục vụ mới không? Vì sao?
9. Trên một đồ thị, với trục hoành là số vé bơi (x) và trục tung là số tiền chi cho các hoạt động giải trí khác (y), anh/ chị hãy vẽ đường ngân sách, đường đẳng ích và chỉ ra điểm lựa chọn tối ưu của anh Minh trong hai trường hợp trước và sau khi trở thành hội viên của câu lạc bộ bơi lội.