

## Trường Chính sách công và Quản lý Fulbright

Học kỳ Thu

### KINH TẾ HỌC VI MÔ DÀNH CHO CHÍNH SÁCH CÔNG

#### Bài tập 4

Hạn nộp: 8:20 sáng, thứ Sáu, 29/12/2017

#### Câu 1. Phân tích chính sách bỏ thuế nhập khẩu

Từ đầu năm 2018, thuế suất nhập khẩu xe hơi từ các nước ASEAN vào Việt Nam sẽ giảm từ 30% xuống còn 0%. Kèm theo một đồ thị có ghi chú rõ ràng, anh/chị hãy phân tích tác động của chính sách bỏ thuế xuất khẩu.

- Hướng dẫn:
- *Giả định các yếu tố khác không đổi,*
  - *Chỉ rõ sự thay đổi của các biến số thị trường (giá trong nước, lượng cầu và lượng cung trong nước, lượng nhập khẩu)*
  - *Chỉ rõ sự thay đổi phúc lợi của các đối tượng có liên quan (người tiêu dùng, nhà sản xuất trong nước, chính phủ) và phúc lợi toàn xã hội.*

#### Câu 2. Độc quyền và kiểm soát giá

Một doanh nghiệp độc quyền có chi phí biên không thay đổi theo sản lượng sản xuất,  $MC = 20$  ngàn đồng/sản phẩm và hàm doanh thu biên là  $MR = -Q + 100$ . Đơn vị tính của MR là ngàn đồng/sản phẩm, của Q là ngàn sản phẩm/tháng.

- a. Hãy xác định mức sản lượng và mức giá bán tối đa hóa lợi nhuận của doanh nghiệp.
- b. Thặng dư tiêu dùng, thặng dư sản xuất là bao nhiêu mỗi tháng?
- c. Lợi nhuận mỗi tháng của doanh nghiệp là bao nhiêu; biết tổng định phí  $TFC = 1400$  triệu đồng/tháng.
- d. Tồn thất xã hội do độc quyền gây ra là bao nhiêu?
- e. Chính phủ nên ấn định giá tối đa là bao nhiêu để phúc lợi xã hội lớn nhất?
- f. Chính phủ nên ấn định giá tối đa là bao nhiêu để doanh nghiệp có thể trang trải được chi phí và chính phủ không cần phải bù lỗ cho doanh nghiệp. Tồn thất xã hội theo phương án định giá này là bao nhiêu?

#### Câu 3. Phân biệt giá cấp 3

Doanh nghiệp độc quyền có hai nhóm khách hàng. Mức sẵn lòng chi trả của mỗi nhóm cho sản phẩm của doanh nghiệp thể hiện qua phương trình đường cầu dưới đây.

Nhóm khách hàng thứ nhất:  $P_1 = -Q_1 + 200$ .

Nhóm khách hàng thứ hai:  $P_2 = -(1/2)Q_2 + 160$ .

Hàm chi phí sản xuất của doanh nghiệp được ước lượng:  $TC = (1/2)Q^2 + 20Q + 3.320$

- a. Anh/chị hãy viết phương trình đường tổng cầu của doanh nghiệp.
- b. Nếu doanh nghiệp không thực hiện chính sách phân biệt giá thì mức giá bán chung cho cả hai nhóm khách hàng là bao nhiêu? Lợi nhuận doanh nghiệp đạt được là bao nhiêu?

- c. Doanh nghiệp sẽ quyết định mức sản lượng và mức giá bán cho mỗi nhóm khách hàng là bao nhiêu theo phương thức phân biệt giá cấp ba?
- d. Phân biệt giá làm lợi nhuận của doanh nghiệp tăng bao nhiêu so với không phân biệt giá?

**Câu 4. Thị trường yếu tố đầu vào và tối đa hóa lợi nhuận của doanh nghiệp**

Sản lượng đầu ra của một doanh nghiệp phụ thuộc vào số lượng vốn và lao động sử dụng trong quá trình sản xuất và được ước lượng như sau:  $q = k^{1/2} l^{1/2}$   
Trong đó  $Q$  là số lượng sản phẩm sản xuất được,  $k$  là số lượng vốn và  $l$  là số lượng lao động sử dụng trong quá trình sản xuất.

- a. Trong ngắn hạn, doanh nghiệp đang sử dụng vốn với số lượng cố định là  $k_0 = 100$  đơn vị. Anh/Chị hãy viết phương trình đường cầu của doanh nghiệp về yếu tố lao động; biết rằng doanh nghiệp bán sản phẩm trong thị trường cạnh tranh hoàn hảo với mức giá là  $P = 5$  đơn vị tiền.
- b. Giả sử rằng trong ngành có 40 doanh nghiệp hoàn toàn giống nhau. Anh/Chị hãy viết phương trình đường cầu của ngành về yếu tố lao động.
- c. Giả sử đường cung lao động của ngành là ( $S^L$ ):  $l = 200w$ . Tiền lương cân bằng trên thị trường sẽ là bao nhiêu?
- d. Doanh nghiệp sẽ thuê bao nhiêu lao động? Lợi nhuận đạt được là bao nhiêu; biết giá thuê vốn  $r = 1$  đơn vị tiền

**Câu 5. Thị trường sản phẩm đầu ra và tối đa hóa lợi nhuận của doanh nghiệp**

Hàm sản xuất của doanh nghiệp cạnh tranh hoàn hảo có dạng  $q = k^{1/2} l^{1/2}$ . Trong ngắn hạn, doanh nghiệp sử dụng vốn với số lượng cố định là  $k_0 = 100$  đơn vị; đơn giá thuê vốn là  $r = 1$  và đơn giá thuê lao động là  $w = 5$ .

- a. Anh/chị hãy viết phương trình tổng chi phí và chi phí biên của doanh nghiệp (là một hàm số phụ thuộc vào sản lượng sản xuất)
- b. Xác định mức sản lượng sản xuất của doanh nghiệp, biết giá thị trường của sản phẩm là  $P = 5$ .
- c. Lợi nhuận của doanh nghiệp là bao nhiêu?