

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ
 BỘ MÔN KINH TẾ VI MÔ

Đề thi cuối kỳ môn: Kinh tế vi mô
 Thời gian làm bài: 90 phút

Đề thi số 5/2018-2019-2

I. Trả lời Đúng hoặc Sai, và giải thích ngắn gọn: (2 điểm)

- Sự gia tăng của cầu và sự sụt giảm của cung luôn dẫn đến kết quả là giá và lượng cân bằng của hàng hoá này đều tăng lên so với trước
- Thu hoạch được ít khoai tây làm giá khoai tây chiên tăng lên, các yếu tố khác không đổi.
- Khi thu nhập tăng lên đường cầu luôn dịch chuyển sang bên phải.
- Giá trần được đặt cao hơn giá cân bằng sẽ không ảnh hưởng đến thị trường.

II. Lựa chọn phương án đúng: (4 điểm)

Câu 1: Hàm số cung và cầu của sản phẩm A được cho như sau $Q_D = -2P + 40$; $Q_S = P + 10$; ĐVT: 1.000 đ
 Giá cả và sản lượng cân bằng của sản phẩm A là:

- a. $P = 5, Q = 10$ b. $P = 10, Q = 20$ c. $P = 15, Q = 30$ d. Các câu đều sai

Câu 2: Chọn phương án đúng.

Khi giá của mặt hàng A giảm thì cầu của hàng B sẽ giảm, hai hàng hóa là:

- a. Thay thế cho nhau b. Bổ sung cho nhau c. Không liên quan nhau d. Hàng thứ cấp

Câu 3: Chọn phương án đúng.

Câu nào sau đây thuộc kinh tế học vi mô

- a. Tỷ lệ lạm phát ở Việt Nam năm 2008 ở mức rất cao
 b. Lợi nhuận kinh tế của ngành da giày là động lực thu hút doanh nghiệp mới gia nhập ngành
 c. Chính sách tài chính, tiền tệ, và chính sách đối ngoại là công cụ điều tiết nền kinh tế của chính phủ
 d. Tỷ lệ lạm phát ở Việt Nam năm 2005 không quá mức hai con số

Câu 4: Chọn phương án đúng

Doanh nghiệp đang ở trong cảnh không thu được lợi nhuận kinh doanh nào. Hãng sẽ phản ứng ra sao?

- a. Trong ngắn hạn doanh nghiệp tiếp tục sản xuất và tìm cách giảm chi phí AC.
 b. Trong ngắn hạn doanh nghiệp thu hẹp quy mô sản xuất và chờ cơ hội khác.
 c. Trong dài hạn hãng đóng cửa sản xuất.
 d. Trong dài hạn doanh nghiệp vẫn tiếp tục sản xuất.

Câu 5: Chọn phương án đúng.

Hàm số cung và cầu của sản phẩm A được cho như sau

$$Q_D = -2P + 40 \quad Q_S = P + 10 \quad \text{ĐVT: 1.000 đồng}$$

Giá cả và sản lượng cân bằng khi cầu giảm 20% so với trước

- a. $P = 8,24; Q = 16,1$ b. $P = 6,55; Q = 10,4$ c. $P = 9,3; Q = 17,65$ d. $P = 8,46; Q = 18,6$

Câu 6: Chọn phương án đúng:

Một doanh nghiệp độc quyền thấy rằng, doanh thu biên là 5.000 đồng, chi phí biên là 4.100 đồng.
 Quyết định nào sẽ tối đa hoá lợi nhuận?

- a. Giữ nguyên sản lượng và giá. b. Tăng giá và giữ nguyên sản lượng.
 c. Giảm giá và tăng sản lượng. d. Tăng giá và tăng sản lượng

Câu 7: Chọn phương án đúng:

Hàm tổng chi phí để sản xuất ra sản phẩm X của một doanh nghiệp được cho như sau : $TC = Q^2 + 4Q + 50$.

Đường chi phí biến đổi :

a. 50

b. $2Q + 4$ c. $Q + 4 + 50/Q$ d. $Q^2 + 4Q$ **Câu 8: Chọn phương án đúng:**

Một hãng cạnh tranh không hoàn hảo đang sản xuất mức sản lượng tại đó doanh thu bình quân vượt quá chi phí cận biên. Nếu muốn tối đa hoá lợi nhuận nhà quản lý sẽ áp dụng chính sách nào sau đây?

 a. Gia tăng sản lượng và hạ giá

b. Cắt giảm sản lượng và tăng giá.

c. Cắt giảm sản lượng và giữ nguyên giá.

d. Không cần làm bất cứ điều nào vì doanh nghiệp đã tối đa hoá lợi nhuận.

Câu 9: Chọn phương án đúng.

Một doanh nghiệp có công suất thiết kế là 20.000 sản phẩm/năm. Hiện tại doanh nghiệp đang sản xuất với sản lượng là 10.000 sản phẩm/năm. Chi phí biến đổi bình quân là 15.000đồng/1SP. Tổng chi phí cố định là 60 triệu đồng. Giá bán sản phẩm trên thị trường là 25.000\$. Xác định chi phí bình quân một đơn vị sản phẩm.

 a. AC = 15.000

b. AC = 21.000

c. AC = 17.000

d. AC = 20.000

Câu 10: Chọn phương án đúng:

Một người tiêu dùng có hàm lợi ích $U = X^2 \cdot Y^2$. Tìm số lượng mỗi hàng hoá người tiêu dùng muốn mua biết rằng giá của hàng hoá X ($P_x = 4$) và giá của hàng hoá Y ($P_y = 5$) và người tiêu dùng có thu nhập là 20\$.

 a. X=2.5; Y=2 ;

b. X=4; Y=2.5;

c. X=3; Y=5;

d. X=3.5; Y= 4;

Câu 11: Chọn phương án đúng

Một cửa hàng kinh doanh có một hàm cầu như sau: $Q_b = 180 - 30P$

Nếu hãng bán một hàng hóa với giá là 3\$ thì hãng bán được bao nhiêu đơn vị và TR = ?

 a. Q = 90; TR = 270

b. Q = 100; TR = 300

c. Q = 120; TR = 240

d. Q = 70; TR = 210

Câu 12: Chọn phương án đúng

Một cửa hàng kinh doanh có một hàm cầu như sau: $Q_b = 180 - 30P$

Giá thiết hiện nay hãng đang bán với giá 4\$/1 đơn vị sản phẩm.

a. Nên tăng giá bán

 b. Nên giảm giá bán

c. Không nên làm gì

d. Tối thiểu hoá chi phí

Câu 13: Chọn phương án đúng:

Các doanh nghiệp cạnh tranh hoàn hảo và ngành sẽ ở trong tình trạng cân bằng dài hạn khi:

a. $P = AVC$ b. $MC = MR = P$ c. $P = AC$ d. $P > AC$ **Câu 14: Chọn phương án đúng**

Một công ty chứng khoán có được độc quyền mua bán chứng khoán. Công ty này có đường cầu là $Q = 50 - 2P$. Doanh thu biên là $MR = 25 - Q$. Chi phí bình quân không thay đổi và bằng 5.

Lợi nhuận tối đa (B_{max}) là bao nhiêu?

a. Q = 30; P = 25; $B_{max} = 300$ b. Q = 20; P = 40; $B_{max} = 200$ c. Q = 25; P = 30; $B_{max} = 250$ d. Q = 10; P = 20; $B_{max} = 150$ **Câu 15: Chọn phương án đúng**

Một hãng cạnh tranh hoàn hảo có các chi phí sau: $FC=100$, $MC=2Q + 1$. Giá bán trên thị trường là 37\$/1 sản phẩm, hãng đạt lợi nhuận là bao nhiêu? a. 134\$ b. 334\$ c. 224\$ d. 244\$

Câu 16: Chọn phương án đúng.

Một hãng cạnh tranh hoàn hảo có các chi phí sau: $FC=100$, $MC=2Q+1$. Giá và sản lượng hoà vốn là bao nhiêu?

- a. $Q = 10$; $P = 20$ b. $Q = 20$; $P = 15$ c. $Q = 15$; $P = 15$ **d. $Q = 10$; $P = 21$**

Câu 17: Chọn phương án đúng

Một hãng cạnh tranh hoàn hảo có các chi phí sau: $FC=100$; $MC = 2Q + 1$. Hãng sẽ có chiến lược thế nào nếu giá bán là $5\$/1$ sản phẩm?

- a. Hãng mở rộng sản xuất b. Hãng thu hẹp quy mô sản xuất
c. Hãng tiếp tục sản xuất d. Hãng phá sản

Câu 18: Chọn phương án đúng:

Trong điều kiện nào dưới đây, hãng cạnh tranh hoàn hảo sẽ kiếm được lợi nhuận kinh tế:

- a. $P = ATC_{\min}$ **b. $P > ATC_{\min}$** c. $AVC_{\min} < P < ATC_{\min}$ d. $P < AVC_{\min}$

Câu 19: Chọn phương án đúng.

Người tiêu dùng có thu nhập bằng 90% dùng để mua 2 hàng hoá X và Y với giá $P_x = 3\%$ và $P_y = 1\%$.

Hàm lợi ích $U = X.Y$.

- a. $X = 15$; $Y = 15$ b. $X = 45$; $Y = 15$ **c. $X = 15$; $Y = 45$** d. $X = 20$; $Y = 30$

Câu 20: Chọn phương án đúng.

Người tiêu dùng có thu nhập bằng 60% dùng để mua 2 hàng hoá X và Y

với giá tương ứng là $P_x = 3\%$ và $P_y = 3\%$. Hàm lợi ích $U = X.Y$. Tìm số lượng hàng hoá X và Y.

- a. $X = 15$; $Y = 15$ **b. $X = 10$; $Y = 10$** c. $X = 20$; $Y = 20$; d. $X = 15$; $Y = 45$

III. Bài tập tự luận: (4 điểm)

Câu 1: Một doanh nghiệp thuộc thị trường cạnh tranh hoàn hảo có mức giá bán là 7% . Hàm chi phí của doanh nghiệp là $TC = 2 + 15Q - 7Q^2 + Q^3$

- Viết hàm cung của doanh nghiệp.
- Xác định số lượng sản xuất mà tại đó doanh nghiệp đạt lợi nhuận cực đại.
- Với mức giá thị trường bằng bao nhiêu thì doanh nghiệp sẽ đóng cửa sản xuất.
- Biểu diễn kết quả trên đồ thị