

Câu 1 (1 điểm): Các nhà khoa học công bố tác dụng to lớn của sô cô la trong việc giảm stress và giảm nguy cơ đột quỵ cho con người khi về già làm cho cầu về sô cô la tăng 0,3 lần. Cùng thời điểm đó các nhà sản xuất áp dụng công nghệ cao vào sản xuất sô cô la làm cung về sô cô la tăng 1,5 lần so với trước. Hãy dùng đồ thị cung - cầu để xác định sự thay đổi của giá và sản lượng sô cô la trên thị trường?

Câu 2 (1 điểm): Cung của sản phẩm X trên thị trường là $P = 12,5 + 2Q$. Cầu đối với nó là một đường thẳng có độ dốc là -1 và với mức giá là 25 thì cầu đối với X là co giãn một đơn vị.

a) Xác định hàm cầu của sản phẩm X?

b) Xác định giá và sản lượng cân bằng trên thị trường? Tính hệ số co giãn của cầu theo giá tại điểm cân bằng?

Câu 3 (3 điểm): Một doanh nghiệp độc quyền có hàm tổng chi phí $TC = (1/6)Q^2 + 30Q + 15.000$. Sản phẩm của doanh nghiệp này được bán trên thị trường có 70 người mua, mỗi người mua có hàm số cầu giống nhau và có dạng: $P = 280 - 17,5q$.

a) Xác định hàm số cầu của thị trường.

b) Để tối đa hóa lợi nhuận, doanh nghiệp cần sản xuất ở mức sản lượng nào, giá bán là bao nhiêu? Tính tổng lợi nhuận đạt được?

c) Nếu chính phủ đánh thuế mỗi đơn vị sản phẩm là 20 thì doanh nghiệp phải ấn định giá bán và sản lượng bán như thế nào? Tính lợi nhuận khi đó?

d) Để tối đa hóa sản lượng bán mà không bị lỗ (lợi nhuận bằng 0), doanh nghiệp cần bán bao nhiêu sản lượng, giá bán là bao nhiêu?

e) Tính thặng dư sản xuất, thặng dư tiêu dùng trên thị trường?

Câu 4 (2đ): Trả lời đúng hay sai, giải thích:

1) Nếu chính phủ thu thuế thêm 1 tỉ đồng và đem chi tiêu hết số thuế đó thì sản lượng cân bằng của nền kinh tế tăng lên.

2) Giá như mọi người sẵn sàng tiết kiệm nhiều hơn thì đầu tư sẽ tăng lên, đường AD sẽ dịch chuyển sang phải và có thể làm cho sản lượng tăng.

3) Khi Ngân hàng Trung ương cắt giảm lãi suất hỗ trợ các doanh nghiệp bị ảnh hưởng dịch COVID sẽ làm cho đường IS và LM dịch chuyển sang phải và lãi suất cân bằng giảm xuống.

4) Khi doanh nghiệp bi quan về tình trạng nền kinh tế trong tương lai do ảnh hưởng của dịch COVID sẽ làm đường AD dịch chuyển sang trái.

Câu 5 (3đ): Có số liệu thống kê về tài khoản quốc dân của một nước như sau (ĐVT: tỉ đồng):

Tiền dùng hộ gia đình	2.500	Thuế tài nguyên	70
Đầu tư mua tài sản cố định	400	Tồn kho đầu kỳ	255
Đầu tư ròng	250	Thu nhập ròng từ yếu tố nước ngoài	0
Chính phủ mua hàng hóa và dịch vụ	1.000	Lợi nhuận không chia của các doanh nghiệp	260
Xuất khẩu	360	Nhập khẩu	450
Đóng góp bảo hiểm xã hội	300	Thuế thu nhập doanh nghiệp	90
Thuế thu nhập cá nhân	490	Thuế giá trị gia tăng	200
Đầu tư mua nhà ở	90	Thuế xuất khẩu	40
Trợ cấp hưu trí	150	Trợ cấp thiên tai	200
Đóng góp an sinh xã hội	60	Tồn kho cuối kỳ	355

Yêu cầu:

1) Tính tổng sản phẩm quốc nội và tổng sản phẩm quốc dân danh nghĩa theo giá thị trường.

2) Tính sản phẩm quốc dân ròng và thu nhập quốc dân.

3) Tính thu nhập khả dụng và tiết kiệm hộ gia đình.

-----Hết-----

☞ **Chú ý:** Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.

Họ và tên thí sinh:.....Số báo danh: