

Thời gian làm bài: 120 phút, không kể thời gian phát đề  
(Không được sử dụng tài liệu)

**Câu 1 (2 điểm):** Một Doanh nghiệp sử dụng 2 yếu tố sản xuất là M & N để sản xuất sản phẩm X. Tổng chi phí sản xuất của doanh nghiệp  $TC = 18000$  USD dùng để mua hai yếu tố này. Giá các yếu tố sản xuất  $P_M = 600$  USD/đv,  $P_N = 300$  USD/đv. Hàm sản xuất của doanh nghiệp được cho như sau:  $Q = 2M(N - 2)$

- Tìm phương án sản xuất tối ưu và tính tổng sản lượng tối đa của doanh nghiệp?
- Doanh nghiệp muốn sản xuất 900 sp, tìm phương án sản xuất để chi phí doanh nghiệp bỏ ra là thấp nhất, tính  $TC_{\min}$  ?

**Câu 2 (3 điểm):** Một hãng độc quyền có đường cầu được cho bởi:

$$P = 200 - 0,4Q \text{ và } TC = 100Q + 4000$$

- Doanh nghiệp phải sản xuất bao nhiêu và bán ra với giá nào để thu được lợi nhuận tối đa? Tính lợi nhuận tối đa?
- Xác định sản lượng và giá cả để tối đa hóa doanh thu.
- Tính hệ số co giãn của cầu theo giá trong khoảng  $P \in [120, 160]$ .
- Doanh nghiệp phải nộp khoản thuế bằng 20% tổng doanh thu, khoản thuế này có ảnh hưởng đến việc lựa chọn sản xuất bao nhiêu và bán với giá nào nếu doanh nghiệp đặt mục tiêu tối đa hóa lợi nhuận.
- Nếu doanh nghiệp không sản xuất mà nhập sản phẩm để bán, với giá nhập khẩu  $P = 60$  thì doanh nghiệp phải nhập bao nhiêu và bán với giá nào để thu lợi nhuận tối đa.

**Câu 3 (2 điểm):** Trả lời đúng hay sai, giải thích:

- 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 sẽ không thay đổi.
- 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.
- Khi Chính phủ tăng chi tiêu được tài trợ bằng tiền do Ngân hàng Trung ương phát hành sẽ làm cho cả đường IS và LM dịch chuyển sang phải.
- Khi doanh nghiệp lạc quan về tình trạng nền kinh tế trong tương lai sẽ làm đường AD dịch chuyển sang phải.

**Câu 4 (3 điểm):** Có số liệu thống kê về tài khoản quốc dân của một nước như sau (ĐVT: tỉ đồng):

Tiêu dùng hộ gia đình	2.450	Thuế tài nguyên	70
Đầu tư mua tài sản cố định	450	Tồn kho đầu kỳ	200
Đầu tư ròng	250	Thu nhập ròng từ yếu tố nước ngoài	0
Chính phủ mua hàng hóa và dịch vụ	960	Lợi nhuận không chia của các doanh nghiệp	260

Xuất khẩu	400	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	300

**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**-----

Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.

**Họ và tên thí sinh:**.....; **Số báo danh:**.....