

KINH TẾ HỌC VĨ MÔ

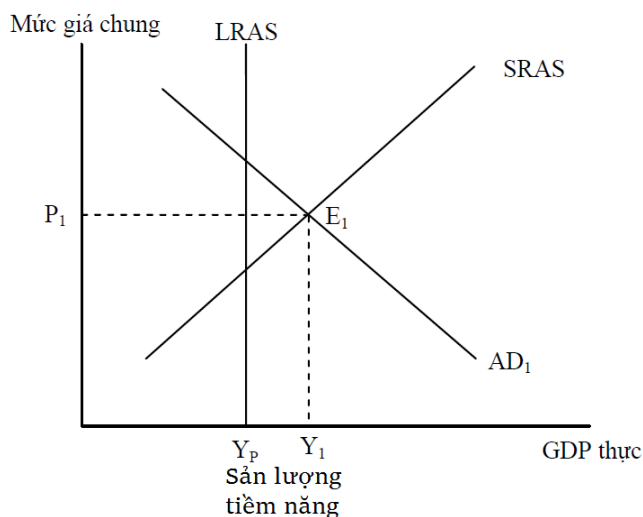
Bài tập 4

Ngày nộp: 25/12/2023

Câu 1: Mô hình AS-AD (20 điểm)

Biểu đồ dưới đây trình bày tình huống kinh tế vĩ mô hiện tại của nền kinh tế An Nam; GDP thực là Y_1 và mức giá chung là P_1 . Bạn được thuê làm cố vấn kinh tế để giúp nền kinh tế dịch chuyển đến mức sản lượng tiềm năng, Y_p .

- An Nam đang đối mặt với hồ cách lạm phát hay suy thoái?
- Loại chính sách tài khóa nào (*mở rộng hay thu hẹp*) sẽ làm dịch chuyển nền kinh tế An Nam đến mức sản lượng tiềm năng, Y_p ? Cho vài ví dụ về những chính sách này.
- Minh họa trạng thái nền kinh tế vĩ mô ở An Nam bằng một đồ thị sau khi chính sách tài khóa được thực hiện thành công.



- Giả định rằng trong ngắn hạn, mức giá P cố định. Dùng mô hình IS-LM và mô hình AS-AD để minh họa tác động *ngắn hạn* và *dài hạn* đối với thu nhập Y , mức giá P , và lãi suất r của:
 - Chính sách tăng cung tiền của ngân hàng trung ương.
 - Chính sách tăng chi tiêu của chính phủ.
 - Chính sách tăng thuế của chính phủ.

Câu 2: Chính sách tài khóa với AD (30 điểm)

Giả sử một nền kinh tế được mô tả qua hệ thống phương trình sau:

Tiêu dùng hộ gia đình: $C = 800 + 0.5(Y - T) - 400r$

Đầu tư tư nhân: $I = 200 - 300r$

Chi tiêu chính phủ: $G_0 = 200$

Thuế: $T = 400$

Cầu tiền: $\frac{M^d}{P} = 0.5Y - 100r$

Cung tiền: $M^s = 100m$

Tỷ lệ dự trữ bắt buộc: $r_d = 10\%$

Định luật Okun có dạng: $(u - u_n) = -0,4 \frac{Y - Y_p}{Y_p}$

Thất nghiệp tự nhiên: $u_n = 2\%$

Sản lượng tiềm năng: $Y_p = 1825$

- Hãy xác định phương trình đường tổng cầu AD.
- Giả sử $P = 2$. Hãy xác định sản lượng ngắn hạn, lãi suất thực, tiêu dùng, đầu tư của nền kinh tế?
- Hãy xác định sản lượng, lãi suất thực, tiêu dùng, đầu tư và mức giá của nền kinh tế trong dài hạn?
- Giả sử nền kinh tế đạt được trạng thái cân bằng dài hạn. Chính phủ quyết định tăng G từ 200 lên 220 (thuế không đổi). Hãy xác định điểm cân bằng ngắn hạn mới với Y , r , C , I (P không đổi). Hãy xác định số nhân chi tiêu của chính phủ. Biểu diễn trên đồ thị các thay đổi.
- Giả sử chính phủ tăng thuế bằng đúng lượng tăng G . Hãy xác định lại điểm cân bằng ngắn hạn mới với Y , r , C , I (P không đổi). Vẽ đồ thị minh họa.

Câu 3: Chính sách tiền tệ với AD (10 điểm)

Giả sử nền kinh tế đang đạt trạng thái cân bằng dài hạn. Chính phủ quyết định in thêm tiền để tăng lương cho cán bộ.

- Sử dụng mô hình AS-AD, hãy cho biết tác động ngắn hạn của chính sách tăng lương này lên sản lượng và mức giá như thế nào?
- Hãy cho biết tác động dài hạn của chính sách này là gì? Sử dụng mô hình AS-AD để giải thích.

Câu 4: Hạch toán BOP (30 điểm)

Sử dụng dữ liệu ADB đính kèm bài tập này, hãy phân tích thực trạng cán cân thanh toán quốc tế BOP của Việt Nam/Lào năm 2022 và giai đoạn 5 năm (2017-2022). Hãy cho biết tình hình BOP của Việt Nam/Lào có thay đổi gì không trong 2 năm Covid-19 (2019-2020)?

Lưu ý: Những phát hiện quan trọng và nhận xét thú vị sẽ được đánh giá cao.

Câu 5: Ngang bằng sức mua PPP (10 điểm)

Giả sử giá cả là linh hoạt. Cung tiền ở Việt Nam dự kiến tăng 14% trong năm 2023, trong khi cung tiền ở Mỹ tăng 4%. Tăng trưởng GDP của Việt Nam và Mỹ kỳ vọng tương ứng là 5% và 2%. Nếu quy luật ngang bằng sức mua PPP xảy ra, tỷ giá VND/USD kỳ vọng sẽ thay đổi như thế nào?