

KINH TẾ HỌC VĨ MÔ

Bài tập 3

Ngày nộp: 01/12/2023

Câu 1: (20 điểm)

Đầu những năm 1980 là giai đoạn thú vị đối với kinh tế vĩ mô. Tổng thống Reagan của Hoa Kỳ khi đó đã cố gắng thực hiện một cuộc cách mạng về cắt giảm thuế, trong khi Cục Dự trữ Liên bang (Fed), dưới sự lãnh đạo của Chủ tịch Paul Volcker, lại đang cố gắng kiểm soát lạm phát.

- Chính sách thuế của Tổng thống Reagan là một phần quan trọng trong kế hoạch kinh tế của ông. Công cụ chính sách quan trọng nhất là cắt giảm thuế lớn (30% trong ba năm). Hãy sử dụng mô hình IS-LM để phân tích việc cắt giảm thuế ảnh hưởng như thế nào đến nền kinh tế. Giả sử rằng chính sách tiền tệ không thay đổi trong câu hỏi này.
- Bây giờ hãy cho rằng chính sách tài khóa của Tổng thống Reagan có tính mở rộng trong khi chính sách tiền tệ của Volcker có tính thu hẹp. Hai chính sách đương thời này sẽ được thể hiện như thế nào trong cùng một mô hình IS-LM? Hãy giải thích mô hình của bạn. Theo bạn, sản lượng và lãi suất cân bằng sẽ thay đổi như thế nào dưới tác động hỗn hợp của hai chính sách này?

Câu 2: (20 điểm)

Những năm 1990 được coi là “thập kỷ mất mát” đối với Nhật Bản. Tăng trưởng GDP bình quân đầu người rất thấp do nền kinh tế trì trệ. Như thường lệ, các nhà kinh tế đã tranh luận rất lâu về việc liệu Nhật Bản có nên cố gắng sử dụng chính sách tiền tệ hay tài khóa để giải quyết các vấn đề của mình hay không. Mô hình IS-LM đóng một vai trò quan trọng trong các cuộc tranh luận này. Hãy nhớ rằng nền kinh tế Nhật Bản đã trải qua thời kỳ suy thoái khá sâu sắc. Câu hỏi này nhằm cố gắng hiểu chính sách nào chính phủ nên sử dụng để cố gắng kéo Nhật Bản thoát khỏi suy thoái kinh tế. Chính sách đó nên mở rộng hay thu hẹp? Quan trọng hơn, chính phủ nên sử dụng chính sách tiền tệ hay chính sách tài khóa?

- Để bắt đầu suy nghĩ về chính sách nào chính phủ nên tuân theo, trước tiên chúng ta hãy nghĩ về tình hình ở Nhật Bản và đường LM trông như thế nào đối với Nhật Bản. Lãi suất ở Nhật Bản vào thời điểm đó cực kỳ thấp. Khi lãi suất gần bằng 0, nhu cầu về tiền là cực kỳ cao (gần như vô tận, hãy nhớ về lý thuyết ưu thích thanh khoản của Keynes và vấn đề bất thanh khoản). Trong trường hợp này, đường LM sẽ trông như thế nào? (Lưu ý rằng lãi suất danh nghĩa không thể thấp hơn 0 nên đường LM không thể cắt trục hoành của biểu đồ IS-LM). Hãy vẽ đường LM để mô tả nền kinh tế Nhật Bản khi đó.
- Bây giờ, hãy nghĩ về trạng thái cân bằng IS-LM ở Nhật Bản. Bạn nghĩ nền kinh tế Nhật Bản đang ở trạng thái cân bằng ở phần nào của đường LM này? Hãy chỉ ra điều này trên biểu đồ của bạn, đồng thời vẽ đường IS để thể hiện điểm cân bằng.

- c. Để quyết định nên sử dụng chính sách tiền tệ hay tài khóa, hãy nghĩ về điều gì xảy ra với đường LM khi bơm thanh khoản vào hệ thống, tức là khi Ngân hàng trung ương Nhật Bản (BOJ) sử dụng chính sách tiền tệ mở rộng. Đường LM khi đó sẽ dịch chuyển như thế nào và điều này ảnh hưởng đến sản lượng và lãi suất như thế nào? Hãy cho biết chính sách tiền tệ hữu hiệu như thế nào trong việc kéo nền kinh tế thoát khỏi suy thoái ở Nhật Bản?
- d. Đối với trường hợp Nhật Bản, chính sách tài khóa hiệu quả hơn hay kém hiệu quả hơn so với chính sách tiền tệ? Bạn hãy minh họa nhận định của mình bằng sơ đồ IS-LM.

Câu 3: (20 điểm)

Một nền kinh tế đóng được mô tả bằng hệ thống sau:

$$Y = C + I + G$$

$$C = 120 + 0,5(Y - T)$$

$$I = 100 - 10r$$

$$G = 50$$

$$T = 40$$

$$M^D/P = Y - 20r$$

$$M^S = 600$$

$$P = 2$$

- a. Hãy xác định từng biến số và giải thích ý nghĩa của chúng.
- b. Hãy xác định phương trình đường IS.
- c. Hãy xác định phương trình đường LM.
- d. Vẽ đồ thị đường IS – LM trên cùng hệ trục tọa độ.
- e. Xác định thu nhập thực và lãi suất thực cân bằng của nền kinh tế.

Câu 4: (20 điểm)

Giả sử một nền kinh tế có hàm cầu tiền thực như sau:

$$M^D/P = 1000 - 100r$$

$$M^S = 1000$$

$$P = 2$$

- a. Hãy vẽ đường cung và cầu tiền thực, đồng thời xác định khối tiền thực cân bằng.
- b. Hãy xác định lãi suất cân bằng trên thị trường tiền tệ.
- c. Giả định mức giá là cố định. Điều gì xảy ra với lãi suất thực nếu cung tiền tăng từ 1000 lên 1200?

- d. Nếu ngân hàng trung ương muốn nâng lãi suất lên bằng 7, cơ quan này sẽ thiết lập cung tiền ở mức nào?

Câu 5: (20 điểm)

Sử dụng mô hình IS-LM để dự đoán tác động ngắn hạn của từng cú sốc sau đây lên thu nhập. Trong mỗi trường hợp, hãy giải thích ngân hàng trung ương nên làm gì để giữ thu nhập ở mức ban đầu.

- Sau khi phát minh ra chip máy tính tốc độ cao mới, các công ty quyết định nâng cấp hệ thống máy tính của họ.
- Làn sóng gian lận thẻ tín dụng làm tăng tần suất mọi người thực hiện giao dịch bằng tiền mặt.
- Một cuốn sách bán chạy nhất có tựa đề “Chống tham nhũng” đã thuyết phục công chúng tăng tỷ lệ phần trăm thu nhập của họ dành cho tiết kiệm.
- Việc bổ nhiệm một thống đốc ngân hàng trung ương mới có thiên hướng “ôn hòa” đã làm tăng lạm phát kỳ vọng.