

## KINH TẾ HỌC VĨ MÔ

### Bài tập 3

Ngày nộp: 04/12/2020

#### Câu 1: (20 điểm)

Dùng mô hình IS-LM, minh họa điều gì xảy ra đối với lãi suất, thu nhập, tiêu dùng và đầu tư khi:

- Ngân hàng trung ương giảm cung tiền.
- Chính phủ tăng chi mua hàng hoá - dịch vụ và tăng thuế những khoản bằng nhau.

#### Câu 2: (20 điểm)

Giả sử chính phủ muốn thúc đẩy tăng đầu tư của nền kinh tế mà không làm tăng tổng cầu. Dùng mô hình IS-LM để trình bày hỗn hợp chính sách tiền tệ và tài khoá gì sẽ giúp đạt được mục đích này?

#### Câu 3: (30 điểm)

Ngân hàng trung ương đang xem xét 2 chính sách tiền tệ khác nhau:

- Giữ cung tiền  $M$  không đổi.
- Điều chỉnh cung tiền để giữ cho lãi suất không đổi

Trong mô hình IS-LM, chính sách nào trong hai chính sách này sẽ ổn định thu nhập  $Y$  và tổng cầu tốt hơn, nếu:

- Mọi cú sốc đối với nền kinh tế đều phát sinh từ các thay đổi ngoại sinh của cầu hàng hoá và dịch vụ.
- Mọi cú sốc đối với nền kinh tế đều phát sinh từ các thay đổi ngoại sinh của cầu tiền tệ.

#### Câu 4: (30 điểm)

Xem xét một nền kinh tế với hệ thống sau đây:

Tiêu dùng hộ gia đình:  $C = 400 + 0,5Y_d$

Đầu tư tư nhân:  $I = 700 - 4000i + 0,1Y$

Chi tiêu chính phủ:  $G = 200$

Thuế:  $T = 200$

Cầu tiền:  $M^d/P = 0,5Y - 7500i$

Cung tiền:  $M^s/P = 500$

- Hãy xác định mức thu nhập và lãi suất cân bằng của nền kinh tế.
- Giả sử chính phủ tăng chi tiêu lên mức 300 ( $\Delta G = 100$ ). Hãy tính thu nhập/sản lượng và lãi suất cân bằng lúc này của nền kinh tế.

- c. Giả sử chính phủ giảm thuế xuống mức 100 ( $\Delta T = -100$ ). Hãy tính thu nhập/sản lượng và lãi suất cân bằng lúc này của nền kinh tế.
- d. Hãy so sánh kết quả câu b với c và cho biết, nếu chính phủ muốn hỗ trợ cho nền kinh tế 100 đồng thì nên giảm thuế hay tăng chi tiêu? Tại sao?
- e. Nếu chính phủ tăng chi tiêu đồng thời với việc tăng thuế thêm 100 đồng thì thu nhập/sản lượng và lãi suất của nền kinh tế sẽ như thế nào?
- f. Nếu ngân hàng trung ương chủ động tăng cung tiền 20% để kích cầu kinh tế. Hỏi điều gì sẽ xảy ra với lãi suất và thu nhập/sản lượng của nền kinh tế?
- g. Tiếp nối câu f, để giữ cho lãi suất không đổi, chính phủ cần phối hợp với chính sách tài khóa như thế nào? Hãy chứng minh bằng một can thiệp tài khóa cụ thể.