

Câu hỏi ôn tập chương 7 +8 + 9: Tăng trưởng kinh tế và tranh luận KTVM

Tự luận

1. Tỷ lệ tiết kiệm tác động tới trạng thái dừng của thu nhập như thế nào trong mô hình Solow? Nó ảnh hưởng đến trạng thái dừng như thế nào?
2. Sử dụng mô hình tăng trưởng Solow hãy phân tích các biện pháp mà chính phủ có thể sử dụng để tăng mức thu nhập bình quân một người dân trong dài hạn. Hãy giải thích và minh họa bằng đồ thị
3. Tỷ lệ tăng dân số ảnh hưởng tới trạng thái dừng của thu nhập như thế nào trong mô hình Solow? Minh họa bằng đồ thị
4. Các nhà hoạch định chính sách có thể chọn khối lượng tư bản cao hơn trạng thái vàng không? Họ có thể chọn khối lượng tư bản thấp hơn trạng thái vàng không?
5. Yếu tố nào quyết định sự tăng trưởng của thu nhập trên mỗi công nhân ở trạng thái dừng?
6. Hãy sử dụng mô hình tăng trưởng Solow để giải thích tác động của việc giảm tỷ lệ tiết kiệm đến mức tư bản bình quân một công nhân, sản lượng và tiêu dùng bình quân một công nhân tại trạng thái dừng. Một nước muốn tăng mức tiêu dùng bình quân một công nhân trong dài hạn cần khuyến khích hay hạn chế tiết kiệm? Hãy giải thích và minh họa bằng đồ thị.
7. Hãy sử dụng mô hình tăng trưởng Solow để giải thích tác động của việc giảm tỷ lệ tăng dân số đến mức tư bản bình quân một công nhân, sản lượng và tiêu dùng bình quân một công nhân tại trạng thái dừng. Một nước muốn tăng mức tiêu dùng bình quân một công nhân trong dài hạn cần khuyến khích hay hạn chế tăng trưởng dân số? Hãy giải thích và minh họa bằng đồ thị.
8. Độ trễ trong và độ trễ ngoài là gì? Chính sách nào có độ trễ trong dài hơn? Chính sách nào có độ trễ ngoài dài hơn? Vì sao?
9. Trình bày phê phán của Lucas
10. Vì sao lịch sử kinh tế vĩ mô có ý nghĩa quan trọng đối với chính sách kinh tế vĩ mô?
11. Tính bất nhất của chính sách kinh tế là gì? Vì sao nhà hoạch định chính sách không muốn giữ lời hứa trong các thông báo mà họ đưa ra? Trong tình huống này, ưu điểm của quy tắc chính sách cố định là gì?
12. Hãy liệt kê ba quy tắc chính sách mà ngân hàng trung ương cần theo đuổi?
13. Hãy đưa ra ba lý do giải thích vì sao yêu cầu cân bằng ngân sách có thể là quy tắc quá nghiêm ngặt đối với chính sách tài chính?
14. Theo quan điểm truyền thống, chính sách cắt giảm thuế được tài trợ bằng nợ ảnh hưởng như thế nào tới tiết kiệm công cộng, tiết kiệm tư nhân và tiết kiệm quốc dân?
15. Theo quan điểm của Ricardo, biện pháp cắt giảm thuế được tài trợ bằng nợ ảnh hưởng như thế nào tới tiết kiệm công cộng, tiết kiệm tư nhân và tiết kiệm quốc dân?
16. Hãy trình bày ba vấn đề ảnh hưởng đến quá trình tính toán thâm hụt ngân sách của chính phủ?

Bài tập và trắc nghiệm

1. Nếu tỷ lệ tiết kiệm là (s) , và sản lượng trên mỗi công nhân là $f(k)$. Đầu tư trên mỗi công nhân là (i) có thể được mô tả là:
 - a. $s + f(k)$
 - b. $s - f(k)$
 - c. $s.f(k)$
 - d. $s/f(k)$

2. Nếu hàm sản xuất tính cho mỗi công nhân được tính bằng $y=k^{1/2}$, tỷ lệ tiết kiệm (s) là 0,2 và tỷ lệ khấu hao là 0,1 thì tỷ lệ tư bản trên mỗi công nhân tại trạng thái dừng là:
- 1
 - 2
 - 4
 - 9
3. Mô hình Solow giả thiết rằng
- Tổng đầu tư chiếm một tỷ lệ cố định so với thu nhập
 - Nếu thu nhập cố định thì tổng đầu tư bằng 0
 - Khấu hao luôn lớn hơn đầu tư ròng
 - Khấu hao luôn nhỏ hơn đầu tư ròng
4. Trong mô hình Solow, khi thêm yếu tố tiến bộ công nghệ thì khối lượng tư bản tăng với tỷ lệ:
- 0
 - g
 - n
 - $n + g$
5. Mô hình Solow chỉ ra rằng yếu tố quyết định để đạt được tỷ lệ tư bản trên mỗi công nhân tại trạng thái dừng là
- Mức sản lượng
 - Lực lượng lao động
 - Tỷ lệ tiết kiệm
 - Độ co dãn của tư bản trong hàm sản xuất
6. Trong trường hợp dân số và công nghệ không thay đổi, mức tư bản bình quân một công nhân tại trạng thái dừng sẽ tăng bất kỳ khi nào:
- Lượng đầu tư bình quân một công nhân giảm
 - Tỷ lệ khấu hao tăng
 - Tỷ lệ tiết kiệm tăng
 - Tất cả các câu trên đều đúng
7. Trong mô hình tăng trưởng kinh tế Solow cho một nền kinh tế đóng, hàm sản xuất được cho bởi $Y = K^{0,5} L^{0,5}$, trong đó K là vốn và L là lao động.
- Viết hàm sản xuất dưới dạng rút gọn $y = f(k)$ trong đó $y = Y/L$ và $k = K/L$
 - Giả sử hàng năm tốc độ tăng trưởng của lao động là 2%, tỷ lệ tiết kiệm là 20% và tỷ lệ hao mòn vốn là 5%. Giả thiết rằng không có tiến trình tăng trưởng công nghệ. Xác định phương trình tích lũy vốn bình quân theo thời gian. Tính trữ lượng vốn bình quân k^* , sản lượng bình quân y^* và mức tiêu dùng bình quân c^* ở trạng thái dừng.
 - Giả sử tốc độ tăng trưởng hàng năm của vốn là 5%. Cho biết tốc độ tăng trưởng hàng năm của sản lượng.

8. Một nền kinh tế giả định có hàm sản xuất $Y = K^{0,5} L^{0,5}$, tỷ lệ hao mòn tư bản = 10%. Tỷ lệ tiết kiệm = 30%.
- Hàm sản xuất này có lợi suất tăng theo quy mô hay không? Giải thích
 - Xác định lượng vốn, thu nhập, tiêu dùng và đầu tư tính trên một lao động tại trạng thái dừng
9. Xét một nền kinh tế với hàm sản xuất có dạng $Y = K^{1/4} L^{3/4}$ và tư bản hao mòn là 2% mỗi năm. Giả sử không có thay đổi dân số và công nghệ.
- Hãy chứng tỏ rằng hàm sản xuất này có hiệu suất không thay đổi theo quy mô. Xây dựng hàm sản xuất trong đó các biến số đều tính trên mỗi công nhân ($y = f(k)$)
 - Nếu tỷ lệ tiết kiệm là 0,128 hãy tính mức tư bản, sản lượng và tiêu dùng bình quân một công nhân tại trạng thái dừng.
 - Giả sử chính phủ thực hiện chính sách hạn chế tiết kiệm. Hãy phân tích bằng lập luận và đồ thị ảnh hưởng của sự thay đổi này đến mức tư bản, sản lượng bình quân một công nhân. Lưu ý phân biệt sự thay đổi trong bước quá độ tiến tới trạng thái dừng và sau khi đã chuyển đến trạng thái dừng mới. Theo mô hình Solow, chính phủ nên thực hiện chính sách như vậy trong bối cảnh nào?