

## KINH TẾ HỌC VĨ MÔ

### Bài tập 1

Ngày nộp: 04/11/2019

#### Câu 1: Hạch toán nền kinh tế

Cửu Long là công ty mẹ sở hữu 100% vốn tại công ty Sông Tiền – một công ty chuyên về hoạt động nạo vét sông rạch ở Việt Nam. Năm 2019, doanh thu nạo vét sông rạch của Sông Tiền là 100 tỷ đồng. Khấu hao thiết bị máy móc của Sông Tiền 10 tỷ đồng. Tổng tiền lương trả cho công nhân và đội ngũ quản lý công ty là 65 tỷ đồng. Những người có thu nhập cao phải nộp thuế thu nhập cá nhân cho nhà nước với tổng số thuế được công ty khấu trừ tại nguồn là 15 tỷ đồng. Riêng Sông Tiền cũng phải nộp thuế thu nhập doanh nghiệp là 5 tỷ đồng. Lợi nhuận còn lại sau khi nộp thuế được Sông Tiền chia cho công ty mẹ Cửu Long 10 tỷ đồng, trong đó Cửu Long phải đi nộp thuế lợi tức là 2 tỷ đồng. Lợi nhuận còn lại được Sông Tiền giữ lại để tái đầu tư.

Hãy tính sự đóng góp của những công ty này vào: GDP, GNI, NNP, NI, DPI

#### Câu 2: Đo lường các hoạt động kinh tế

Nền kinh tế Đại Nam sản xuất và tiêu dùng 3 loại sản phẩm gồm gạo, điện thoại, bàn ghế.

Loại sản phẩm	2010		2018		2019	
	Lượng	Giá	Lượng	Giá	Lượng	Giá
Gạo (nghìn tấn, đồng/kg)	450	12.000	900	15.000	800	17.000
Điện thoại (nghìn chiếc, nghìn đồng/chiếc)	1.200	3.000	1.800	4.500	2.000	4.400
Bàn ghế (bộ, nghìn đồng/bộ)	20.000	2.000	30.000	3.000	32.000	3.500

Sử dụng năm 2010 làm năm cơ sở:

- Hãy tính GDP danh nghĩa, GDP thực các năm. Hãy cho biết ý nghĩa của hai thước đo GDP này là gì?
- Tính tốc độ tăng trưởng kinh tế năm 2019, tốc độ tăng trưởng bình quân giai đoạn 2010-2019 của Đại Nam.
- Hãy tính chỉ số khử lạm phát (GDP deflator), CPI và lạm phát năm 2019? Hãy giải thích tại sao chỉ số khử lạm phát GDP (GDP deflator) cho kết quả tính tỷ lệ lạm phát khác với chỉ số giá tiêu dùng CPI?

### Câu 3: Hoạt động kinh tế nào tạo ra GDP?

Những hoạt động nào sau đây sẽ được tính vào GDP của Việt Nam?

- a. Công ty Samsung xây dựng một nhà máy lắp ráp điện thoại ở Bắc Ninh, trong đó linh kiện điện thoại được nhập khẩu từ nước ngoài về và phần lớn sản phẩm sẽ được xuất khẩu ra nước ngoài.
- b. Công ty DoLa nhượng lại dự án đầu tư khu resort ở Mũi Né cho một đối tác là công ty Việt Nam với nguồn vốn vay do một ngân hàng Việt Nam tài trợ.
- c. Trường Fullbright mua các quyền sách kinh tế vĩ mô của nhà xuất bản Pearson, thanh toán bằng thẻ tín dụng.
- d. Công ty Hoa Lợi sản xuất 0,5 triệu tấn thép, trong đó chỉ bán được 0,35 triệu tấn, còn lại không bán được phải đưa vào tồn kho.
- e. Công ty Quốc tế sản xuất được 1 triệu bộ áo quần, trong đó xuất khẩu 0,4 triệu bộ, còn lại tiêu dùng nội địa.
- f. Chính phủ thuê một nhóm người đào đất lên và trả lương, sau đó lại thuê một nhóm người khác lấp đất xuống và trả lương.
- g. Dự án Cát Linh hiện đang xây dựng được 80% hạng mục, dự kiến 2020 sẽ hoàn thành và chính thức đưa vào vận hành.
- h. Một doanh nghiệp nhà nước đầu tư vào một dự án khai khoáng và bị thua lỗ.
- i. Công ty Phù Sa quyết định tăng lương thêm 10% cho nhân viên.
- j. Chính phủ quyết định tăng chi ngân sách thêm 10% để chống biến đổi khí hậu.

### Câu 4: Phân tích cơ cấu và xu hướng tăng trưởng GDP

- a. Hãy sử dụng dữ liệu về GDP và các cầu phần GDP (tiêu dùng hộ gia đình, đầu tư tư nhân gộp, chi tiêu chính phủ, xuất khẩu ròng) của Việt Nam để phân tích vai trò và đóng góp của các cầu phần đó trong GDP.
- b. Giả sử kinh tế Việt Nam sẽ duy trì mức tăng trưởng và điều kiện vĩ mô như bình quân 5 năm gần nhất, hãy dự báo quy mô nền kinh tế Việt Nam vào các năm 2030 và 2045. Tương ứng, thu nhập bình quân đầu người của Việt Nam vào những năm này là bao nhiêu?
- c. Giả sử kinh tế Việt Nam sẽ duy trì mức tăng trưởng và điều kiện vĩ mô như năm 2018, hãy dự báo bao lâu nữa, nền kinh tế Việt Nam sẽ vượt qua quy mô các nền kinh tế Singapore, Thái Lan, Malaysia, Hồng Kông năm 2018?
- d. Giả sử kinh tế Việt Nam và các nước trong khu vực Đông Á sẽ duy trì mức tăng trưởng và điều kiện vĩ mô như bình quân 5 năm gần nhất, hãy dự báo bao lâu nữa, nền kinh tế Việt Nam sẽ vượt qua quy mô các nền kinh tế Singapore, Thái Lan, Malaysia, Hồng Kông?

Gợi ý: Hãy vẽ đồ thị để trình bày các tính toán và phân tích.

### Câu 5: Chính sách tài khóa

Hãy xét một nền kinh tế đóng được mô tả bởi những phương trình sau đây:

$$C = c_0 + c_1 Y_D = 100 + 0,2Y_D$$

$$Y_D = Y - T = Y - [t_0 + t_1 Y] = 5/6Y - 50$$

$$I = 100 - 200r$$

$$r = 10\%$$

$$G = 100$$

- a. Hãy xác định mức sản lượng tại điểm cân bằng của nền kinh tế. Xác định tiêu dùng tư nhân, tiết kiệm tư nhân, nguồn thu thuế, và tiết kiệm chính phủ tại điểm cân bằng?
- b. Giả sử chính phủ theo đuổi mục tiêu ngân sách cân bằng. Hỏi chính phủ nên chi tiêu ở mức nào để vừa đạt được cân bằng ngân sách đồng thời nền kinh tế cũng đạt trạng thái cân bằng? Tính lại sản lượng, thuế, tiêu dùng tư nhân, tiết kiệm tư nhân.
- c. Bây giờ giả sử chính phủ muốn đạt được mục tiêu cân bằng ngân sách thông qua việc điều chỉnh mức thuế suất thay vì điều chỉnh mức chi tiêu như trước. Hãy tìm mức thuế suất t<sub>1</sub> sao cho ngân sách đạt được cân bằng trong điều kiện nền kinh tế cân bằng. Mức sản lượng lúc này có tăng lên so với trường hợp đầu tiên hay không? Vì sao? Tiêu dùng tư nhân có tăng không? Tại sao tiêu dùng tư nhân tăng nhưng tiết kiệm tư nhân lại không giảm?