

Trường Chính sách Công và Quản lý Fulbright

MPP 2024, Năm học 2022 - 2023

KINH TẾ HỌC VĨ MÔ

Bài tập 1

Tính toán GDP và động lực tăng trưởng

Ngày nộp: 8:20AM, Thứ Bảy, 25/3/2023

Câu 1: GDP tính và không tính những gì? (35 điểm)

Anh/chị hãy cho biết các hoạt động dưới đây được tính hay không được tính vào GDP. Hãy giải thích ngắn gọn.

- Để đáp ứng nhu cầu xuất khẩu tăng cao, một doanh nghiệp Việt Nam quyết định nhập khẩu thêm dây chuyền công nghệ mới về phục vụ sản xuất.
- Một doanh nghiệp thép sản xuất 100.000 tấn thép trong năm, trong đó tiêu thụ được 70% sản lượng, còn lại tồn kho không bán được.
- Vinfast sản xuất và xuất khẩu dòng xe điện VF8 và VF9 sang tiêu thụ ở thị trường Mỹ.
- Foxconn quyết định sẽ chuyển một phần công suất sản xuất iPad sang nhà máy ở Việt Nam.
- Thu nhập của một bộ phận người dân bị suy giảm do tác động của Covid-19.
- Một ngân hàng cho vay 10.000 tỉ đồng đối với một dự án đầu tư trong năm.
- Chị Dậu bán chiếc xe máy đang sử dụng để có tiền trang trải viện phí cho chồng.
- Quốc hội thống nhất dành 147.000 tỉ đồng đầu tư dự án cao tốc Bắc Nam phía Đông.
- Theo thống kê của Tổng cục Lâm nghiệp, trong giai đoạn 2016-2019, trung bình mỗi năm Việt Nam mất đi khoảng 2.430 ha diện tích rừng.
- Anh Núp quyết định bán bớt lượng cổ phiếu đang nắm giữ để cắt lỗ khi thị trường chứng khoán lao dốc.

Câu 2: Tính GDP cơ bản (35 điểm)

Nền kinh tế Thăng Long sản xuất và sử dụng 3 loại sản phẩm cuối cùng gồm gạo, điện thoại và đồ gỗ nội thất (các sản phẩm sản xuất ra bao nhiêu trong nền kinh tế cũng được sử dụng cuối cùng bấy nhiêu trong nền kinh tế). Sản lượng và giá cả các sản phẩm được cho ở bảng dưới đây.

	2010		2021		2022	
Loại sản phẩm	Lượng	Giá	Lượng	Giá	Lượng	Giá
Gạo ngon (nghìn tấn, đồng/kg)	900	8.000	1.900	15.000	1.800	17.000
Điện thoại thông minh (nghìn chiếc, nghìn đồng/chiếc)	2.500	2.000	3.500	5.000	3.200	4.500
Đồ gỗ nội thất (bộ, nghìn đồng/bộ)	35.000	5.000	48.000	8.000	50.000	8.500

Sử dụng năm 2010 làm năm cơ sở.

- Hãy tính GDP danh nghĩa (giá hiện hành), GDP thực (giá so sánh 2010) của Thăng Long tương ứng các năm.
- Tính tốc độ tăng trưởng GDP của Thăng Long năm 2021 và 2022. Tốc độ tăng trưởng GDP của Thăng Long bình quân lũy tích năm (compound annual growth rate, CAGR) trong giai đoạn 2010-2022 bằng bao nhiêu?
- Hãy cho biết cơ cấu kinh tế của Thăng Long chuyển dịch như thế nào trong giai đoạn 2010-2012. Các ngành-hàng gạo ngon, điện thoại thông minh và đồ gỗ nội thất, mỗi ngành đóng góp bao nhiêu điểm phần trăm vào tốc độ tăng trưởng GDP năm 2022 của Thăng Long?

Câu 3: GDP và chính sách tăng lương (30 điểm)

Vạn Xuân là một nền kinh tế nhỏ và rất sơ khai, chỉ có 4 thực thể kinh tế gồm Hợp tác xã (HTX) trồng cao su, cơ sở chuyên sơ chế mủ cao su mua từ HTX, công ty nệm Kim Tiền mua mủ sơ chế rồi chế biến thành nệm sau đó bán cho cửa hàng bán lẻ phục vụ tiêu dùng cuối cùng. Các công đoạn sản xuất nệm và chi phí (triệu đồng) để sản xuất ra 100 chiếc nệm trong năm 2022 được cho trong bảng sau. Để đơn giản, hãy giả định bỏ qua các yếu tố khác.

	HTX cao su	Cơ sở sơ chế mủ cao su	Công ty nệm Kim Tiền	Cửa hàng bán lẻ
Giá đầu vào	0	2.450	6.000	13.400
Tiền lương	1.500	3.000	6.000	600
Tiền thuê đất	300	150	300	30
Tiền lãi	30	150	300	15
Lợi nhuận	620	250	800	1.200
Giá bán sản phẩm	2.450	6.000	13.400	15.245

Tính GDP 2022 của nền kinh tế Vạn Xuân theo ba phương pháp: (i) phương pháp giá trị gia tăng/sản xuất; (ii) phương pháp thu nhập; (iii) phương pháp chi tiêu.