

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

1) Situace na trhu práce je v jednotlivých letech charakterizovaná následující tabulkou:

	2020	2021	2022	2023
volná místa U^*			26 000	27 500
zaměstnaní E	330 000	330 000	331 146	320 000
nezaměstnaní U		60 500	63 000	62 352
ostatní ek. aktivní O	250 000	245 000	240 000	235 000
u	9,4%		9,93%	10,1%
u^*	3,9%		4,1%	4,45%
u_{cyk}	5,5%	5,8%	5,83%	5,65%

a) Určete míru cyklické nezaměstnanosti v roce 2023 a míru zaměstnanosti v roce 2021. Zaokrouhlete na dvě desetinná místa.

b) Na základě výpočtů rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se uvedená ekonomika nacházela v roce 2022.

2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon k úsporám 10 %, sazba důchodové daně 20 %, autonomní spotřeba 150 mil. £, autonomní daně 50 mil. £, investice 100 mil. £, transferové platby 80 mil. £, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 130 mil. £, skutečné množství peněz v oběhu 500 mil. £, rychlost obrátu peněz 4.

a) Určete velikost rovnovážného důchodu.

b) Na základě výpočtů rozhodněte, jaký typ fiskální politiky aplikuje vláda.

3) V keynesovském modelu AD-AS graficky znázorněte krátkodobé dopady rozhodnutí vlády zvýšit transferové platby. Dále určete, jak se změní reálná úroková míra a míra nezaměstnanosti v ekonomice.

4) Na devizovém trhu s českou korunou ukažte výchozí rovnováhu. Jak se tato rovnováha změní v důsledku masivního nákupu devizových rezerv centrální bankou? Co se stane s kurzem české koruny?

5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:

a) Čisté příjmy z úroků a nepřímé daně jsou složkou hrubého domácího produktu počítaného výdajovou metodou.

b) Pokud roste poptávka po práci pomaleji než nabídka práce, pak bude mít reálná mzda tendenci klesat.

$$\text{a) } m_c = m - m^*$$

$$m = \frac{U}{EA}, \quad m^* = \frac{U^*}{EA}$$

$$0,101 = \frac{U_{23}}{320000 + 235000 + U} = \frac{U_{23}}{555000 + U}$$

$$0,101(555 + U) = U$$

$$56055 + 0,101U = U$$

$$U = \frac{56055}{0,899}$$

$$U \approx 62352$$

$$m_c = 10,1\% - 4,45\%$$

$$m_c = 5,65\%$$

(b)

$$m_{23}^* = \frac{27500}{320000 + 62352 + 235000} = \frac{27500}{617352} = 0,0445 \Rightarrow 4,45\%$$

$$\textcircled{1} \text{ a) } l^i = \frac{E}{EA}$$

$$l_{21}^i = \frac{330\,000}{350\,000 + 10\,500 + 245\,000} = \frac{330\,000}{605\,500} = 0,5451$$

$$l_{21} = \underline{\underline{54,51\%}}$$

$$\textcircled{2} \text{ b) } \mu_{22}^w = \frac{U_{22}^w}{EA}$$

$$0,041 = \frac{26\,000}{63\,000 + 240\,000 + E}$$

$$0,041(303\,000 + E) = 26\,000$$

$$12\,423 + 0,041E = 26\,000$$

$$0,041E = 13\,577$$

$$E = \underline{\underline{331\,146}}$$

$$\mu_{22} = \frac{U_{22}}{EA_{22}}$$

$$\mu_{22} = \frac{63\,000}{531\,146 + 63\,000 + 240\,000}$$

$$\mu_{22} = \frac{63\,000}{834\,146} = 0,0755$$

$$\mu_{22} = \underline{\underline{7,55\%}}$$

$$\mu_c = \mu - \mu^w$$

$$\mu_{c22} = 7,55 - 4,1 = \underline{\underline{3,45\%}}$$

10 roce 2022 byla ek-ka na dvě

$$\textcircled{2} \text{ a) } Y = \frac{1}{1-c(1-t)} \cdot (Ca + I + eTR - cTa + G)$$

$$Y = \frac{1}{1-0,9(1-0,2)} \cdot (150 + 100 + 0,9 \cdot 80 - 0,9 \cdot 50 + 130)$$

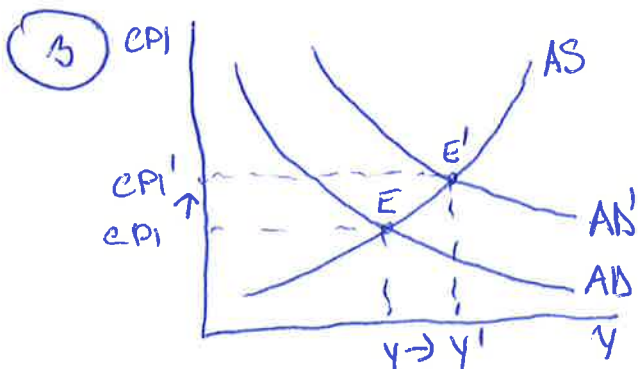
$$Y = \frac{1}{1-0,9+0,18} \cdot (150 + 100 + 72 - 45 + 130)$$

$$Y = \frac{1}{0,28} \cdot 407 = \underline{\underline{1453,57 \text{ mil}}}$$

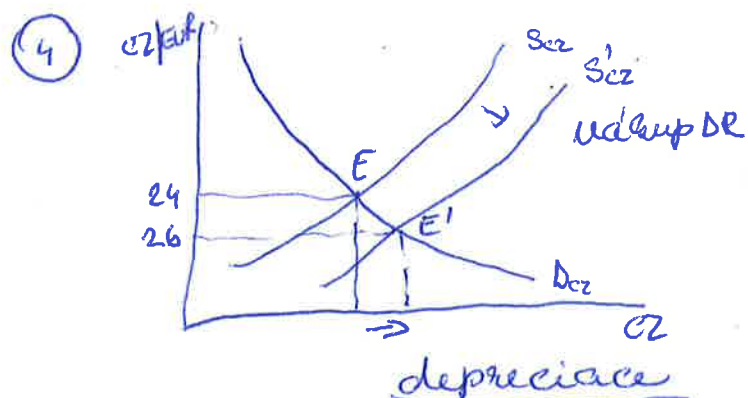
$$\textcircled{2} \text{ b) } BS = Ta + tY - TR - G$$

$$BS = 50 + 0,2 \cdot 1453,57 - 80 - 130 = \underline{\underline{130,7 \text{ mil}}}$$

fiskální restrikce



$m' \downarrow, i \uparrow$



depreciace

5 a) NE, důchodová

b) ANO