

**Jméno a příjmení:**  
**Číslo studenta:**

**Příjmení cvičícího:**

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

	2007	2008	2009	2010
<i>volná místa</i>	288 000	303 400	304 000	319 800
<i>zaměstnaní</i>	6 624 000	6 830 200	7 037 600	7 230 600
<i>nezaměstnaní</i>	576 000	569 800	562 400	569 400

- Vypočítejte přirozenou míru nezaměstnanosti v jednotlivých letech.
  - Určete míru cyklické nezaměstnanosti v jednotlivých letech.
  - Rozhodněte, v jaké fázi hospodářského cyklu se uvedená ekonomika nacházela v roce 2010.
- 2) Předpokládejte třísektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon ke spotřebě 70 %, sazba důchodové daně 20 %, autonomní spotřeba 398 mld., autonomní daně 360 mld., investice 1 200 mld., transferové platby 120 mld., vládní výdaje na nákup zboží a služeb 770 mld.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
  - Jak by se změnila velikost rovnovážného důchodu při zvýšení vládních nákupů zboží a služeb o 330 mld.?
- 3) Na grafu znázorněte keynesovský trh práce, ukažte, jak se na trhu projeví snížení produktivity práce.
- 4) Ilustrujte na grafu keynesovského výdajového modelu s osou  $45^\circ$ , jak se ve třísektorové ekonomice projeví snížení transferových plateb (*ceteris paribus*).
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Autonomní výše úspor odpovídá vždy záporné hodnotě indukované spotřeby.
  - Monetární expanze vždy vede k růstu reálného produktu.

(b)

MaEI. - b) - sh. 1

$$\textcircled{1} \text{ a) } M_{01}^* = \frac{288\,000}{6624\,000 + 576\,000} = \frac{288\,000}{7\,200\,000} = 4\%$$

$$M_{02}^* = \frac{303\,400}{6930\,200 + 569\,800} = \frac{303\,400}{7\,500\,000} = 4,1\%$$

$$M_{09}^* = \frac{304\,000}{7\,600\,000} = 4\% \quad 0,25$$

$$M_{10}^* = \frac{319\,800}{7\,800\,000} = 4,1\%$$

$$\text{b) } M_{01} = \frac{576\,000}{7\,200\,000} = 8\% \Rightarrow M_{\text{cyk},01} = 8\% - 4\% = 4\%$$

$$M_{02} = \frac{569\,800}{7\,500\,000} = 7,7\% \Rightarrow M_{\text{cyk},02} = 7,7\% - 4,1\% = 3,6\% \quad 0,25$$

$$M_{09} = \frac{562\,400}{7\,600\,000} = 7,4\% \Rightarrow M_{\text{cyk},09} = 7,4\% - 4\% = 3,4\%$$

$$M_{10} = \frac{569\,400}{7\,800\,000} = 7,3\% \Rightarrow M_{\text{cyk},10} = 7,3\% - 4,1\% = 3,2\%$$

c) Cyklická nezaměstnanost klesá  $\Rightarrow$  v roce 2010 klesne (níže).  
0,5

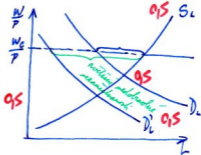
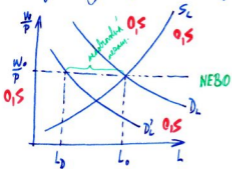
$$\textcircled{2} \text{ a) } Y_0 = C_0 + c \cdot TR - c \cdot TA + I + G + c(1-L) \cdot Y_0 \quad 0,5$$

$$Y_0 = \frac{398 + 0,7 \cdot (120 - 360) + 1200 + 330}{1 - 0,7 \cdot (1 - 0,2)} = 5000 \text{ mld.} \quad 0,5$$

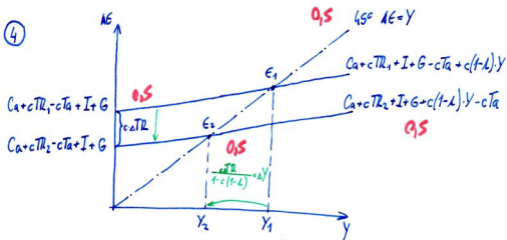
$$\text{b) } \Delta Y = \frac{\Delta G}{1 - c(1-L)} = \frac{+330}{1 - 0,7 \cdot (1 - 0,2)} = +750 \text{ mld.} \quad 0,5$$

MaEI. - b) - str. 2

③ Keynesový trh práce  $\Rightarrow W$  fixní  $\Rightarrow$  nedobrovolná nezaměstnanost



④



⑤ a) NE.  $C_a$  odpovídá vždy stejné hodnotě autonomních úspor  $-S_a$ .

b) NE. V keynesových modelech vede MEX k růstu  $\uparrow$  GDP, resp. vede k růstu  $\uparrow$  GDP v krátkém období.

0,25