

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

**Příjmení cvičícího:**

1) Ekonomiku charakterizují následující údaje:

|                      |     |                       |     |                              |     |
|----------------------|-----|-----------------------|-----|------------------------------|-----|
| amortizace           | 20  | mzdy                  | 140 | skutečná nabídka peněz $M_I$ | 120 |
| čisté investice      | 100 | nepřímé daně          | 15  | spotřeba                     | 120 |
| čisté příjmy z úroků | -10 | renty                 | 5   | transfery                    | 30  |
| dovozní clo          | 30% | rychlost obratu peněz | 2,8 | vývozy                       | 90  |
| dovozy               | 130 | sazba přímé daně      | 20% | zisky                        | 110 |

- Určete typ aplikované fiskální politiky.
  - Určete typ aplikované monetární politiky.
- 2) O hypotetické třisektorové ekonomice znáte tyto údaje: mezní sklon k úsporám je 12 %, daňová sazba je 25 %, rychlost obratu peněz v ekonomice je 2,7 a povinné minimální rezervy jsou 10 %. Centrální banka udržuje soustavně množství peněz v oběhu na optimální úrovni dané Fisherovou transakční rovnicí.
- Určete, o kolik se změní rovnovážný důchod, pokud dojde ke zvýšení autonomních daní o 20 655 peněžních jednotek.
  - Rozhodněte, zda by po tomto zásahu vlády do ekonomiky měla centrální banka nakupovat nebo prodávat cenné papíry a v jakém objemu by měla tuto transakci realizovat.
- 3) Na grafu znázorněte neoklasický trh práce, ukažte, jak se na trhu projeví zvýšení produktivity práce.
- 4) Graficky znázorněte dopad silného odlivu zahraničního kapitálu z České republiky na devizový trh s českou korunou.
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Jestliže lze spotřební funkci dvousektorové ekonomiky zapsat:  $C = 150 + 0,75 \cdot Y$ , pak funkce úspor má podobu  $S = 150 + 0,25 \cdot Y$ .
  - Peníze, které běžně nosíme ve svých peněženkách, jsou součástí peněžního agregátu  $M_2$ .

MaE I. - m) - sk. 1

0,5

1) a)  $mGDP = w + \text{mít} + r + q + f + Te = 140 + (-10) + 5 + 20 + 110 + 15 = 280$

$G = mGDP - (C + I_u + a + X - M) = 280 - (120 + 100 + 20 + 90 - 130) = 80$

$BS = Te + k \cdot mGDP + d \cdot M - TR - G = 15 + 0,2 \cdot 280 + 0,3 \cdot 130 - 30 - 80 = 0$

0,5  $\Rightarrow$  F Neutralní 0,5

b)  $mGDP = M_{\text{opt}} \cdot V \Rightarrow M_{\text{opt}} = \frac{280}{2,8} = 100$   
 $M_1 = 120$  } HEX 0,5

2) a)  $\Delta Y = \Delta mGDP = \frac{-c \cdot \Delta Ta}{1 - c(1 - L) + m} = \frac{-0,88 \cdot 20655}{1 - 0,88(1 - 0,25)} = \frac{-18176,4}{0,34}$

$\Delta Y = -53460$  pen. jednotek 0,5

Důchod se sníží o 53460 peněžních jednotek. 0,5

b)  $\Delta mGDP = \Delta M_1 \cdot V \Rightarrow \Delta M_1 = \frac{-53460}{2,7} = -19800$  pen. jednotek

0,5  $\Rightarrow$  prodej CP

0,5

$\Rightarrow \Delta M_1 = \frac{\Delta D \cdot (1 - R)}{R}$

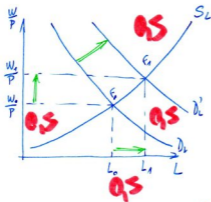
CB proká CP o hodnotě 2200 pen. jed.

$\Rightarrow \Delta D = \Delta M_1 \cdot R \cdot (1 - R) = -19800 \cdot 0,1 \cdot 0,9$

$\Delta D = -2200$  pen. jednotek

MaE I. - m) - str. 2

3



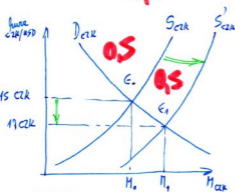
níže produktivity práce

$\downarrow$   
 $\uparrow D_L \rightarrow D'_L$

$\downarrow$   
 $\uparrow W_0 \rightarrow W_1$

$\downarrow$   
 $\uparrow L_0 \rightarrow L_1$

4



odliv kapitálu

$\downarrow$   
 $\uparrow S_L \rightarrow S'_L$

$\downarrow$   
pnechování CZK  
**0,75**

**0,25**

5

a) NE. ... při změně vývoje má podoba  $S = -150 + 0,25 \cdot Y$ .

**0,75**

b) ANO.

**A**