

## MAKROÖKONOMIE, 20.1.2000

1a)

Beschreiben Sie die permanente Einkommenshypothese (Vergleich kurz- und langfristig). (7)

1b)

Gegeben ist ein 2 Periodenmodell mit  $U(c_t, c_{t+1})$  und der Budgetrestriktion  $c_t + c_{t+1}/(1+r) = Y_t + Y_{t+1}/(1+r)$ . Maximieren Sie den Nutzen und stellen Sie das Ergebnis graphisch da und geben Sie eine ökonomische Interpretation. (3)

2)

Gegeben ist eine Cobb Douglas Produktionsfunktion  $Y = K^\alpha N^{1-\alpha}$ . Ermitteln Sie den optimalen Kapitalstock. (10)

3a)

Gegeben ist ein ISLM Modell in einer geschlossenen Wirtschaft. Berechnen Sie  $Y$  und  $R$ . (3)

3b)

Stellen Sie graphisch und analytisch da was passiert wie sich  $R, Y, C$  und  $I$  ändert, wenn

(i) die Nationalbank die Geldmenge erhöht (2)

(ii) die Staatsausgaben erhöht werden (2)

(iii) die Zinsen und die Staatsausgaben in gleich stark erhöht werden. (3)

4a)

Beschreiben Sie die Bargeldquote und den Mindestreservesatz. Wie setzt sich die Geldmenge  $M1$  zusammen? (2)

4b)

Beschreiben Sie das Transaktions- und Spekulationsmotiv und berechnen Sie die optimale Transaktionskasse. (8)