|  |
| --- |
| **DEPS- Macroeconomia A.A. 2016-20117**Nome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Cognome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Matricola:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Prof Nicola Dimitri***Simulazione Seconda parte*  |

# Leggete attentamente le domande e le istruzioni. Rispondete in maniera sintetica e schematica usando lo spazio preassegnato. Potete usare la calcolatrice. Non potete consultare gli appunti delle lezioni o il libro. Avete 75 minuti di tempo. Buon lavoro!

**1. (8 punti)**

**a)** Discutere l’equilibrio nel mercato del lavoro **(3 punti)**

**b**) Supponiamo che l’equazione dei salari WS sia W = Pa0,1+ Pa(0,3z-0,6u) e che le imprese fissino un mark-up μ=4. Ricavare il livello di disoccupazione e di produzione naturale quando z=1, Y=9N e L=3000. A quanto ammonta la produttività del lavoro in corrispondenza del reddito naturale?

1. **(8 punti).**

Nel modello a due periodi, dove c(1) e c(2) sono i livelli di consumo nei due periodi, p(1)=4 e p(2)=1 i due prezzi e y(1)=40, y(2)=20 le dotazioni. A quanto ammonta il reddito permanente? **(3 punti)**

Supponiamo che la funzione di utilità del consumatore sia U(c(1),c(2))=log[c(1)]+log[c(2)/(1+ρ)]. Determinare il consumo (risparmio) ottimo nei due periodi e per quali valori di ρ il consumatore si ottiene c(1)>c(2), c(1)=c(2) o c(1)<c(2)? Se ora y(1)= 20 a quanto ammonta il reddito permanente? In questo caso qual è la propensione marginale al consumo rispetto a y(1)?

**3. (9 punti)**

**a)** Discutere l’efficacia della politica fiscale in economia aperta con cambi fissi. **(3 punti)**

**b**) Considerate un’economia aperta nel breve periodo, con cambi fissi, dove la domanda aggregata è data da $Y=10+0,5Y+G-T$ e la domanda reale di moneta è $\frac{M}{p}=100+Y-400i$ in cui $M=250$, $P=5, G=40,T=25.$ Ricavare reddito e tasso d’interesse di equilibrio di breve periodo. Immaginiamo vi sia una politica fiscale restrittiva, dove ora $G=25$. Supponendo che il tasso d’interesse estero non cambi; come cambierà il tasso interno d’interesse e come varierà il reddito interno?

**4. (9 punti)**

**a)** Discutere le condizioni di Marshall-Lerner **(3 punti)**

**b)** Considerate la seguente curva di Phillips πt = πa- 3(ut – un). Se F(u,z)=2-14u+2z, con μ=3 e z=0,5, ricavare il tasso di disoccupazione naturale un . Se πa=πt a quanto ammonta ut? Se πa=0,1 quale relazione lega πt ad ut ?

Infine, se πa = πt-1, πt -πt-1 = 0,04, e ut-1=un determinare dalla legge di Okun, con β=0,3 e tasso di crescita normale 0,05, il tasso di crescita gt.