

Esame per il corso di Economia dello Sviluppo e della Crescita.

Docente: Alessandra Pelloni

La prova consiste nel rispondere alle seguenti domande:

1) Spiegare quali assunzioni garantiscono la stabilità dell'equilibrio di stato stazionario nel modello di Solow.

2) Ipotizziamo una economia in cui i mercati del prodotto e dei fattori  $L$  e  $K$  siano perfettamente concorrenziali. Ipotizziamo la seguente funzione di produzione:  $Y = K^\alpha L^\beta$ . Supponiamo che  $\alpha + \beta$  sia maggiore di uno.  $Y$  sia il numerario.

Il profitto sarà uguale a  $\pi = K^\alpha L^\beta - wL - rK$ , dove  $w$  è il salario e  $r$  il prezzo d'uso del capitale. In questa situazione quale sarà la quantità prodotta?

3) Date la seguente relazione tra tre variabili:  $y = f(x, z)$  1) esprimere la relazione tra i tassi di crescita delle tre variabili, usando il concetto di elasticità e 2) derivare tale relazione.

4) Spiegare perchè nel modello malthusiano il progresso tecnologico non si traduce in aumento del tenore di vita.

5) Spiegare perchè il commercio internazionale può avere un effetto positivo per lo sviluppo tecnologico.

6) Spiegare perchè al crescere del livello di reddito può ridursi il tasso di fertilità.

Ciascuna risposta vale al massimo 5 punti