

## Prova Intermedia di Apprendimento n° 2 di Economia Internazionale (LM)

Cognome (in stampatello):

Nome (in stampatello):

Numero di matricola:

Data:

Firma:

*Raccomandazioni generali:*

1. I compiti senza cognome, nome, numero di matricola, data e firma sono nulli;
2. *Compilate con cognome, nome e numero di matricola anche i fogli utilizzati per lo svolgimento dell'esame; questi fogli, compresi quelli utilizzati per la brutta, andranno tutti riconsegnati;*
3. *Rispondete a BIRO, la matita è ammessa solo per i grafici;*
4. *Tempo a disposizione: 60 minuti;*

**Domande a risposta multipla (2 punti per la risposta corretta, 0 per risposta in bianco, -1 per la risposta sbagliata)**

1. Nel modello con sussidi alle esportazioni in presenza di due Paesi grandi, se il Paese  $H$  mette un sussidio alle esportazioni del bene  $Y$ 
  - a) le ragioni di scambio di equilibrio  $p^*$  migliorano ( $p^*$  sale)
  - b) le ragioni di scambio di equilibrio  $p^*$  migliorano ( $p^*$  scende)
  - c) le ragioni di scambio di equilibrio  $p^*$  peggiorano ( $p^*$  sale)
2. Si consideri il modello con FDI orizzontali. Il differenziale di profitto tra la forma multinazionale e nazionale è  $\Pi_{MNE} - \Pi_{NE} = tE - (F + H)$ . Il ridurre  $F$ , il costo fisso di uno stabilimento, porta a:
  - a) uno spostamento verso sinistra della soglia della dimensione del mercato estero  $E$  sotto la quale è conveniente restare nazionali
  - b) uno spostamento verso destra della soglia della dimensione del mercato estero  $E$  sotto la quale è conveniente restare nazionali
  - c) rendere FDI ed esportazioni complementari
3. Si consideri il modello sulla scelta tra *licensing* e FDI orizzontale. In questo modello la royalty  $R$  pagata dall'agente straniero all'impresa nazionale è:
  - a) costante in  $\lambda$ , il grado di escludibilità del capitale di conoscenza dell'impresa nazionale
  - b) aumenta con  $\lambda$
  - c) diminuisce con  $\lambda$

### Esercizio: Teorie del commercio con concorrenza imperfetta (6 punti)

Si consideri il seguente modello con rendimenti di scala crescenti. Nel Paese  $H$ , in un certo settore, in autarchia, ci sono  $n$  imprese che producono il bene finale utilizzando soltanto lavoro, la cui offerta totale è uguale a  $L$ . Il salario dei lavoratori è normalizzato a 1. La funzione di costo totale per produrre  $q$  unità del bene finale è dunque

$$CT(q) = f + c * q.$$

i) Si derivi la domanda totale di lavoro nel Paese  $H$  e si scriva la condizione di pieno impiego nel mercato del lavoro.

ii) Si determini il profitto di un'impresa e si scriva la condizione di libera entrata/uscita nel mercato.

Il prezzo di equilibrio praticato da ogni singola impresa è

$$p = \frac{\sigma n}{\sigma n - 1} c.$$

iii) Si determini il margine operativo di ogni impresa.

iv) Si determini il numero di equilibrio di imprese  $n_A$  presenti nel mercato del Paese  $H$  in autarchia, commentando il ruolo di ogni singola variabile esogena nel determinare il numero di equilibrio delle imprese.

Supponiamo ora che il Paese  $H$ , a seguito di un processo di integrazione economica, si unisca al Paese  $F$ , uguale in tutto e per tutto al Paese  $H$ . La forza lavoro nell'economia integrata è  $2L$ .

v) Si determini il numero di equilibrio di imprese  $n_T$  nell'economia integrata e lo si confronti con  $n_A$ . Il numero di imprese  $n_T$  è maggiore o minore di  $2n_A$ ? Discutere il risultato da un punto di vista economico.

### **Esercizio: Tassi di cambio e mercati valutari (6 punti)**

Si consideri il modello di **breve periodo** di determinazione del tasso di cambio tra dollaro ed euro con prezzi costanti ed aspettative che non variano.

- i) Si scriva l'equazione che rappresenta il tasso di rendimento atteso di un deposito in euro, misurato in termini di dollari, commentando sul significato delle diverse variabili.
- ii) Si scriva l'espressione analitica della parità attesa dei tassi di interesse tra depositi in dollari ed euro e la si rappresenti in un piano cartesiano dove sull'asse orizzontale sono rappresentati i rendimenti e su quello verticale il tasso di cambio corrente, considerando come costante il tasso di cambio atteso tra dollaro ed euro.
- iii) Si mostri graficamente l'effetto di un incremento dell'offerta di moneta negli Stati Uniti su tasso di interesse dei depositi in dollaro e sul tasso di cambio corrente, commentando cosa accade da un punto di vista economico.