ESERCIZI RELATIVI ALLE LEZIONI 1-3

Esercizio 1

Un paese "piccolo" può importare un bene al prezzo mondiale di 4 unità. La curva di domanda interna di quel bene è data da

$$D = 1000 - 100P \qquad \text{(la domanda è funzione del prezzo)}$$

mentre quella di offerta è

$$S = 200 + 40P \qquad \text{(l'offerta è funzione del prezzo)}$$

Il paese applica alle sue importazioni un dazio ad valorem del 25% (il prezzo interno è uguale al prezzo mondiale più il dazio). Calcolare con le opportune spiegazioni e dandone una rappresentazione grafica gli effetti dell'eliminazione del dazio, con riferimento a:

a) la diminuzione del prezzo interno;
b) l'aumento delle importazioni;
c) la perdita dei produttori;
d) il guadagno dovuto all'eliminazione della distorsione nella produzione;
e) il mancato introito governativo proveniente dai dazi;
f) il guadagno dovuto all'eliminazione della distorsione nel consumo;
g) il guadagno pari al surplus del consumatore;
h) l'effetto netto sul benessere del paese dell'eliminazione del dazio.

Esercizio 2

Un piccolo paese può esportare un bene al prezzo mondiale di 8 unità. La curva di domanda interna di quel bene è data da

$$D = 1000 - 50P$$

mentre quella di offerta è

$$S = 200 + 100P$$

Il governo decide di introdurre una restituzione all'esportazione uguale a 2 unità.
Calcolare con le opportune spiegazioni e dandone rappresentazione grafica gli effetti di questo sussidio, con riferimento a:

1. l'aumento delle esportazioni; (valutazione: 2 punti)
2. la perdita pari al surplus del consumatore; (valutazione: 2 punti)
3. il guadagno dei produttori; (valutazione: 2 punti)
4. le spese governative per finanziare la restituzione all'esportazione; (valutazione: 2 punti)
5. l'effetto netto per il paese dell'introduzione del sussidio. (valutazione: 2 punti)

Esercizio 3

Lo stato di Dueruote è "piccolo" e quindi non in grado di influenzare i prezzi mondiali. Esso importa biciclette al prezzo di 100 dollari l'una. La curva di domanda è data da

$$D = 4000 - 10P$$

mentre quella di offerta è

$$S = 500 + 5P$$

Calcolare fornendo le opportune spiegazioni e dandone rappresentazione grafica gli effetti di un contingentamento delle importazioni che ne limiti l'ammontare a 500 biciclette, con riferimento a:

a) l'aumento del prezzo interno delle biciclette; (2 punti)
b) la rendita indotta dal contingentamento (percepita interamente dagli stranieri); (2 punti)
c) la perdita dovuta alla distorsione nel consumo; (2 punti)
d) la perdita dovuta alla distorsione nella produzione: (2 punti)
e) l'effetto netto per il paese dell'introduzione del contingentamento. (2 punti)

Esercizio 4

Un piccolo paese può importare un bene al prezzo mondiale di 8 unità. La curva di domanda interna di quel bene è data da

$$D = 2200 - 150P \ ;$$

mentre quella di offerta è

$$S = 100 + 50P \ .$$

Oltre a ciò, il beneficio sociale marginale è funzione delle quantità prodotte

$$BSM = 10 - 1/100Q \ .$$

Calcolare con le opportune spiegazioni e dandone rappresentazione grafica, gli effetti di un dazio del 25% introdotto sulle importazioni, con riferimento a:

a) la diminuzione delle importazioni; (1 punto)
b) il guadagno dei produttori; (1 punto)
c) la perdita dovuta alla distorsione nella produzione; (1 punto)
d) l'introito governativo proveniente dai dazi; (1 punto)
e) la perdita dovuta alla distorsione nel consumo; (1 punto)
f) la perdita pari al surplus del consumatore; (1 punto)
g) il guadagno sotto forma di beneficio sociale; (2 punti)
h) l'effetto netto per il paese dell'introduzione del dazio. (1 punto)

Esercizio 5

Lo stato di Candidato è "piccolo" e quindi non in grado di influenzare i prezzi mondiali. La curva di domanda interna delle noccioline è data da

$$D = 400 - 10P \qquad \text{(la domanda è funzione del prezzo)}$$

mentre quella di offerta è

$$S = 50 + 5P \qquad \text{(l'offerta è funzione del prezzo)}$$

I prezzi delle noccioline sul mercato dell'Unione europea e sul mercato mondiale sono rispettivamente di 15 dollari e 10 dollari la confezione. La tariffa doganale di Candidato prevede un dazio di 10 dollari all'importazione di ogni confezione di noccioline. Candidato vuole aderire all'Unione europea (e quindi eliminare il dazio con i paesi membri).
Calcolare, dandone una rappresentazione grafica, gli effetti sul benessere dell'entrata di Candidato nell'Unione europea, con riferimento:

$P_{EU} = 15$; $P_W = 10$; $T_{EU} = P_{EU} + t = 15 + 10 = 25$; $T_W = P_W + t = 10 + 10 = 20$

a) all'aumento delle importazioni;
b) alla perdita dei produttori;
c) al guadagno dovuto all'eliminazione della distorsione nella produzione;
d) al mancato introito governativo proveniente dai dazi;
e) al guadagno dovuto all'eliminazione della distorsione nel consumo;
f) al guadagno pari al surplus del consumatore;
g) all'effetto netto sul benessere del paese dell'adesione nell'unione doganale.

Esercizio 6

Un paese grande può esportare un bene al prezzo mondiale di 8 $. La curva di domanda interna di quel bene è data da

$$D = 150 - 12P$$

mentre quella di offerta è

$$S = 50 + 10P$$

Il governo decide di introdurre una restituzione all'esportazione uguale a 3 $.
Il paese influenza le sue ragioni di scambio. Il nuovo prezzo mondiale del prodotto diminuisce di 1$.
Inoltre, ogni unità prodotta genera un beneficio sociale marginale pari a 10 $.

Calcolare con le opportune spiegazioni e dandone rappresentazione grafica gli effetti di questo sussidio, con riferimento a:

1. le esportazioni nel libero scambio; (1 punto)
2. le esportazioni dopo l'introduzione della restituzione; (1 punto)
3. la perdita pari al surplus del consumatore; (1 punto)
4. il guadagno dei produttori; (1 punto)
5. la perdita dovuta alla distorsione nel consumo; (1 punto)
6. la perdita dovuta alla distorsione nella produzione; (1 punto)
7. le spese governative per finanziare la restituzione all'esportazione; (1 punto)
8. l'effetto netto per il paese dell'introduzione del sussidio senza beneficio sociale; (1 punto)
9. il beneficio sociale legato all'aumento della produzione; (1 punto)
10. l'effetto netto per il paese dell'introduzione del sussidio con beneficio sociale. (1 punto)

Esercizio 7

Un paese grande importa un bene al prezzo mondiale di libero scambio di 2$. La curva di domanda è data da

$$D = 150 - 12P$$

mentre quella di offerta è

$$S = 50 + 10P.$$

Il governo introduce un contingentamento delle importazioni che ne limita l'ammontare a 34 unità. Le licenze sono distribuite tra gli esportatori stranieri.

Inoltre il paese introduce un dazio T = 1 $ sulle importazioni del bene.

Queste misure protezionistiche fanno diminuire il prezzo mondiale del prodotto di 0,5 $.

Calcolare fornendo le opportune spiegazioni e dandone rappresentazione grafica gli effetti di questa misura protezionistica, con riferimento a:

1) le importazioni nel libero scambio; (1 punto)
2) il nuovo prezzo interno dopo l'introduzione del dazio e del contingentamento (1 punto)
3) il guadagno dei produttori; (1 punto)
4) la perdita dovuta alla distorsione nella produzione; (1 punto)
5) la rendita netta indotta dal contingentamento (percepita dagli esportatori stranieri); (1 punto)
6) la perdita dovuta alla distorsione nel consumo; (1 punto)
7) la perdita pari al surplus del consumatore; (1 punto)
8) il gettito fiscale legato al dazio e percepito dal governo; (1 punto)
9) la parte del gettito sul dazio dovuta alla variazione delle ragioni di scambio; (1 punto)
10) l'effetto netto per il paese dell'introduzione del contingentamento. (1 punto)