

ΜΑΘΗΜΑ: Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

ΘΕΜΑ Α

A.1. α. Λ

β, Σ

γ. Σ

δ. Λ

ε. Σ

A.2. γ

A.3. β

ΘΕΜΑ Β

B.1. α. βλ.σχολ.βιβ. σελ. 182 -183 : Ο κρατικός προϋπολογισμός είναι ένας λογαριασμός.....έκφραση της ασκούμενης οικονομικής πολιτικής

β. βλ.σχολ. βιβ. σελ.183: Τελειώνοντας πρέπει να σημειώσουμε ότι ο κρατικός προϋπολογισμός..... προβαίνουν στην υλοποίησή του.

γ. βλ. σχολ.βιβ. σελ.183: Υπάρχει μια γενική αλλά εσφαλμένη εντύπωση.....Φυσικά, μπορεί να είναι ισοσκελισμένος

δ. βλ.σχολ. βιβ. σελ.183: Η κατάσταση του προϋπολογισμού θα εξαρτηθεί από τη γενική οικονομική συγκυρία και την από την οικονομική πολιτική που η κυβέρνηση θέλει να εφαρμόσει..... Σε αυτή την περίπτωση η πλεονασματικότητα του προϋπολογισμού πρέπει να προέλθει από αύξηση των εσόδων.

Θέμα Γ

	2000	2001	2002
P	20	24	32
Q	5.000	5.500	6.000
A.Ε.Π.τρεχ.	100.000	132.000	192.000
Δ.Τ.	100	120	160
A.Ε.Π.σταθ.	100.000	110.000	120.000
Κ.κ.Α.Ε.Π.σταθ.	1.000	1.000	1.000
Πληθυσμός	100	110	120

Γ1.

Έτος βάσης=2000, διότι Δ.Τ.₂₀₀₀=100, επομένως ισχύει A.Ε.Π.τρεχ.₂₀₀₀=A.Ε.Π.σταθ.₂₀₀₀=100.000 χ.μ.

$$\text{ΚκΑ.Ε.Π.σταθ.}_{2000} = \frac{\text{Α.Ε.Π.σταθ.}_{2000}}{\text{Πληθυσμός}_{2000}} \Rightarrow 1.000 = \frac{100.000}{\text{Πληθυσμός}_{2000}} \Leftrightarrow \text{Πληθυσμός}_{2000} = 100 \text{ άτομα}$$

$$\text{Ρυθμός Πληθωρισμού}_{2000 \rightarrow 2001} = \frac{P_{2001} - P_{2000}}{P_{2000}} \cdot 100\% \Rightarrow 20\% = \frac{P_{2001} - 20}{20} \cdot 100\% \Leftrightarrow 2 = \frac{P_{2001} - 20}{2} \Leftrightarrow P_{2001} - 20 = 4 \Leftrightarrow P_{2001} = 24 \text{ χ.μ.}$$

$$\text{Α.Ε.Π.τρεχ.}_{2001} = P_{2001} \cdot Q_{2001} \Rightarrow 132.000 = 24 \cdot Q_{2001} \Leftrightarrow Q_{2001} = 5.500 \text{ μ.}$$

$$\Delta.T._{2001} = \frac{P_{2001}}{P_{2000}} \cdot 100 = \frac{24}{20} \cdot 100 = 120$$

$$\text{Α.Ε.Π.σταθ.}_{2001} = P_{2001} \cdot Q_{2001} = 24 \cdot 5.500 = 110.000 \text{ χ.μ.}$$

$$\text{ΚκΑ.Ε.Π.σταθ.}_{2001} = \frac{\text{Α.Ε.Π.σταθ.}_{2001}}{\text{Πληθυσμός}_{2001}} = \frac{110.000}{110} = 1.000 \text{ χ.μ./άτομο}$$

$$\text{Α.Ε.Π.σταθ.}_{2002} = P_{2002} \cdot Q_{2002} \Rightarrow 120.000 = 20 \cdot Q_{2002} \Leftrightarrow Q_{2002} = 6.000 \text{ μ.}$$

$$\text{Α.Ε.Π.τρεχ.}_{2002} = P_{2002} \cdot Q_{2002} = 32 \cdot 6.000 = 192.000 \text{ χ.μ.}$$

$$\Delta.T._{2002} = \frac{P_{2002}}{P_{2000}} \cdot 100 = \frac{32}{20} \cdot 100 = 160$$

$$\text{ΚκΑ.Ε.Π.σταθ.}_{2002} = \frac{\text{Α.Ε.Π.σταθ.}_{2002}}{\text{Πληθυσμός}_{2002}} = \frac{120.000}{120} = 1.000 \text{ χ.μ./άτομο}$$

Γ2.

$$\Delta.\text{Α.Ε.Π.σταθ.}_{2000 \rightarrow 2001} = \text{Α.Ε.Π.σταθ.}_{2001} - \text{Α.Ε.Π.σταθ.}_{2000} = 110.000 - 100.000 = 10.000 \text{ χ.μ.}$$

$$\Delta.\text{Α.Ε.Π.τρεχ.}_{2000 \rightarrow 2001} = \text{Α.Ε.Π.τρεχ.}_{2001} - \text{Α.Ε.Π.τρεχ.}_{2000} = 132.000 - 100.000 = 32.000 \text{ χ.μ.}$$

Το Α.Ε.Π.σταθ. επηρεάζεται από την μεταβολή μόνο στην παραγόμενη ποσότητα, ενώ το Α.Ε.Π.τρεχ. επηρεάζεται από την μεταβολή της τιμής και της παραγόμενης ποσότητας.

$$\Delta.\text{Α.Ε.Π.τρεχ.}_{2000 \rightarrow 2001} - \Delta.\text{Α.Ε.Π.σταθ.}_{2000 \rightarrow 2001} = 32.000 - 10.000 = 22.000 \text{ χ.μ.}$$

Επομένως 10.000 χ.μ. είναι η μεταβολή στο Α.Ε.Π.τρεχ. η οποία προέρχεται από την μεταβολή της παραγόμενης ποσότητας και 22.000 χ.μ. είναι η μεταβολή στο Α.Ε.Π.τρεχ. η οποία προέρχεται από την μεταβολή της τιμής.

Γ3.

$$\text{Έτος βάσης}'=2002, \text{επομένως ισχύει } \text{Α.Ε.Π.σταθ}'_{2002} = \text{Α.Ε.Π.τρεχ.}_{2002} = 192.000 \text{ χ.μ.}$$

$$Α.Ε.Π.σταθ'_{2001} = P_{2002} \cdot Q_{2001} = 32 \cdot 5.500 = 176.000 \text{ χ.μ.}$$

$$\Delta.Α.Ε.Π.σταθ.'\%_{2001 \rightarrow 2002} = \frac{Α.Ε.Π.σταθ.'_{2002} - Α.Ε.Π.σταθ.'_{2001}}{Α.Ε.Π.σταθ.'_{2001}} \cdot 100\% = \frac{192.000 - 176.000}{176.000} \cdot 100\% = 9\%$$

Γ4.

Παρατηρούμε ότι το Κ.κ.Α.Ε.Π.σταθ. παραμένει σταθερό διαχρονικά, επομένως δεν υπάρχει κάποια μεταβολή στο βιοτικό επίπεδο της χώρας.

Γ5.

$$\text{Εισροή}_{2002} = \text{Εκροή}_{2002} + \frac{30}{100} \times \text{Εκροή}_{2002} = 6.000 + \frac{30}{100} \times 6.000 = 7.800 \text{ χ.μ.}$$

$$\text{Καθαρό Εισόδημα Εξωτερικό}_{2002} = \text{Εισροή}_{2002} - \text{Εκροή}_{2002} = 7.800 - 6.000 = 1.800 \text{ χ.μ.}$$

$$Α.ΕθνικόΠ.τρεχ'_{2002} = Α.Ε.Π.τρεχ'_{2002} + \text{Καθαρό Εισόδημα Εξωτερικό}_{2002} = 192.000 + 1.800 = 193.000 \text{ χ.μ.}$$

Θέμα Δ

	P	Q _D	Q _S
E	10	120	120
E'	20	80	80
A	15	100	40

Δ1.

Η D είναι γραμμική, δηλαδή $Q_D = \alpha + \beta \cdot P$

Για $P_E = 10$ και $Q_E = 120$ έχουμε $120 = \alpha + 10 \cdot \beta$ (1)

Επίσης για $P_{E'} = 20$ και $Q_{E'} = 80$ έχουμε $80 = \alpha + 20 \cdot \beta$ (2)

Αφαιρώντας κατά μέλη τις (1), (2) προκύπτει $40 = -10 \cdot \beta \Leftrightarrow \beta = -4$

$$(1) \xRightarrow{\beta = -4} 120 = \alpha - 10 \cdot 4 \Leftrightarrow 120 = \alpha - 40 \Leftrightarrow \alpha = 160$$

Επομένως $Q_D = 160 - 4 \cdot P$

Για $P_A = 15$ έχουμε $Q_{DA} = 160 - 4 \cdot 15 = 160 - 60 = 100 \text{ μ.}$

Έλλειμμα_A = $Q_{DA} - Q_{S2A} \Leftrightarrow 60 = 100 - Q_{S2A} \Leftrightarrow Q_{S2A} = 100 - 60 = 40 \text{ μ.}$

Η S₂ είναι γραμμική, δηλαδή $Q_{S2} = \gamma_2 + \delta_2 \cdot P$

Για $P_{E'} = 20$ και $Q_{E'} = 80$ έχουμε $80 = \gamma_2 + 20 \cdot \delta_2$ (3)

Επίσης για $P_A=15$ και $Q_{S2A}=40$ έχουμε $40=\gamma_2+15\cdot\delta_2$ (4)

Αφαιρώντας κατά μέλη τις (3), (4) προκύπτει $40=5\cdot\delta_2\Leftrightarrow\delta_2=8$

$$(3) \xrightarrow{\delta_2=8} 80=\gamma_2+20\cdot 8\Leftrightarrow 80=\gamma_2+160\Leftrightarrow\gamma_2=-80\Leftrightarrow$$

Επομένως $Q_{S2}=-80+8\cdot P$

Οι δύο καμπύλες προσφοράς είναι παράλληλες μεταξύ τους, επομένως έχουν την ίδια κλίση, δηλαδή $\delta_1=\delta_2=8$

Άρα $Q_{S1}=\gamma_1+8\cdot P$

Για $P_E=10$ και $Q_E=120$ έχουμε $120=\gamma_1+8\cdot 10\Leftrightarrow 120=\gamma_1+80\Leftrightarrow\gamma_1=40$

Επομένως $Q_{S1}=40+8\cdot P$

Δ2.

Παρατηρούμε ότι με σταθερή την καμπύλη ζήτησης ισχύει $P_E<P_E'$ και $Q_E>Q_E'$. Για να συμβεί αυτό πρέπει η καμπύλη προσφοράς να μετατοπισθεί αριστερά, δηλαδή να μειωθεί. Για να μειωθεί η προσφορά πρέπει να χειροτερεύει η τεχνολογία παραγωγής.

Δ3.

Με την επιβολή της P_A ισχύει $Q_{DMA}=Q_{S2A}=40\Leftrightarrow 160-4\cdot P_{MA}=40\Leftrightarrow P_{MA}=30$ χ.μ.

Καπέλο= $P_{MA}-P_A=30-15=15$ χ.μ.

Δ4.

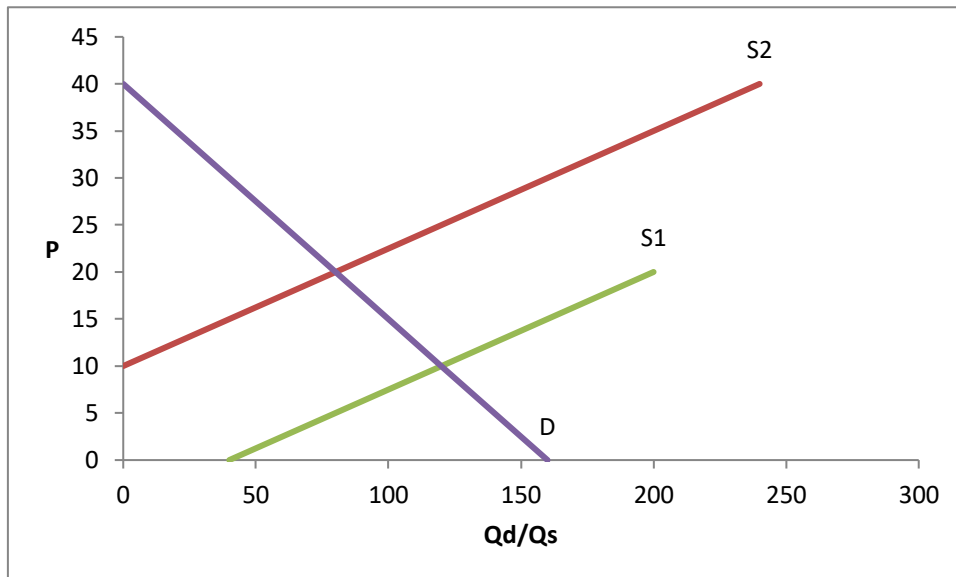
Βρίσκουμε τα σημεία όπου οι ευθείες τέμνουν τους άξονες.

Για $P=0$ έχουμε $Q_D=160$, $Q_{S1}=40$ και $Q_{S2}=-80$

Για $Q_D=0$ έχουμε $P=40$

Για $Q_{S1}=0$ έχουμε $P=-5$

Για $Q_{S2}=0$ έχουμε $P=10$



νέο φροντιστήριο

Επιμέλεια απαντήσεων: Πλακιά Άννα, Μπακαλίδης Γιώργος, Ρηγόπουλος Κωνσταντίνος

Νέο Φροντιστήριο
www.neo.edu.gr