

ΔΕΥΤΕΡΑ 12 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ (ΑΟΘ)

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.

- α.** Λάθος
- β.** Σωστό
- γ.** Σωστό
- δ.** Λάθος
- ε.** Σωστό

A2. γ

A3. β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1.

α. Ο Κρατικός Προϋπολογισμός είναι ένας λογαριασμός που περιέχει όλες τις δαπάνες που προβλέπεται να γίνουν από το Κράτος μέσα σε ένα έτος και όλα τα έσοδα που προβλέπεται να εισπράξει το Κράτος κατά το ίδιο έτος. Ο κρατικός προϋπολογισμός δείχνει με μεγάλη λεπτομέρεια τον τρόπο με τον οποίο κατανέμονται οι δημόσιες δαπάνες στους διάφορους τομείς της οικονομίας καθώς επίσης τις πηγές από τις οποίες εισρέουν τα έσοδα προς το Δημόσιο. Η κατανομή των δημόσιων δαπανών και η επιβολή φόρων δείχνει και την οικονομική πολιτική που ακολουθεί η Κυβέρνηση, γι' αυτό και ο κρατικός προϋπολογισμός είναι μια περιεκτική και σύντομη έκφραση της ασκούμενης οικονομικής πολιτικής.

β. Τελειώνοντας, πρέπει να σημειώσουμε ότι ο κρατικός προϋπολογισμός συντάσσεται από το Υπουργείο των Οικονομικών με βάση την κυβερνητική πολιτική και τους στόχους που θέτει η κυβέρνηση. Στη συνέχεια ο προϋπολογισμός κατατίθεται στη Βουλή για να ψηφιστεί. Μετά την ψήφισή του οι αρμόδιοι φορείς (υπουργεία κτλ.) προβαίνουν στην υλοποίησή του.

γ. Υπάρχει μια γενική, αλλά εσφαλμένη εντύπωση ότι ο κρατικός προϋπολογισμός πρέπει να είναι ισοσκελισμένος, δηλ. τα έσοδα να είναι ίσα με τις δαπάνες σε κάθε χρονική περίοδο. Η άποψη αυτή είναι εσφαλμένη. Καμία οικονομική λογική δεν υπαγορεύει εξίσωση δαπανών και εσόδων. Ο προϋπολογισμός του Κράτους μπορεί να είναι πλεονασματικός, δηλ. τα έσοδα να υπερβαίνουν τις δαπάνες, ή ελλειμματικός, δηλ. οι δαπάνες να υπερβαίνουν τα έσοδα. Φυσικά, μπορεί να είναι ισοσκελισμένος.

δ. Η κατάσταση του προϋπολογισμού θα εξαρτηθεί από τη γενική οικονομική συγκυρία και από την οικονομική πολιτική που η κυβέρνηση θέλει να εφαρμόσει. Αν η οικονομία βρίσκεται σε ύφεση και η ανεργία είναι αυξημένη, τότε ο προϋπολογισμός πρέπει να είναι ελλειμματικός, γιατί η διαρροή δαπάνης που γίνεται με την επιβολή φόρων και που τείνει να μειώσει το εθνικό εισόδημα πρέπει να αντισταθμιστεί με τη δημιουργία μεγαλύτερης δαπάνης από το κράτος μέσω των δημοσίων δαπανών (π.χ. για επενδύσεις), ώστε το εισόδημα να αυξηθεί και να αποφευχθεί, όσο γίνεται, η ύφεση. Αντίθετα, σε περιόδους μεγάλης απασχόλησης και αυξανόμενων τιμών, ο προϋπολογισμός πρέπει να είναι πλεονασματικός, για να μειωθούν οι πληθωριστικές τάσεις. Σε πολλές περιπτώσεις η μείωση δαπανών, λόγω της φύσης τους, όπως, για παράδειγμα, οι δαπάνες για την παιδεία ή την εθνική άμυνα, είναι δύσκολη. Σ' αυτήν την περίπτωση η πλεονασματικότητα του προϋπολογισμού πρέπει να προέλθει από αύξηση των εσόδων.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

	Έτος 2000	Έτος 2001	Έτος 2002
Τιμή (σε ευρώ)	20	24	32
Ποσότητα (σε μονάδες)	5.000	5.500	6.000
Α.Ε.Π. _{Τ.Τ.} (σε ευρώ)	100.000	132.000	192.000
Δ.Τ. (%)	100	120	160
Α.Ε.Π. _{Σ.Τ.} (σε ευρώ)	100.000	110.000	120.000
Κ.Κ.Α.Ε.Π. _{Σ.Τ.}	1.000	1.000	1.000
Πληθυσμός	100	110	120

Για το Έτος 2000:

Αφού $\Delta T = 100$ θα είναι το έτος βάσης

$$AEΠ_{TT} = P \cdot Q = 20 \cdot 5.000 = 100.000$$

$$Κ.Κ.ΑΕΠ_{ΣΤ} = \frac{AEΠ_{ΣΤ}}{\text{πληθυσμός}} \leftrightarrow 1.000 = \frac{100.000}{\text{πληθυσμός}} \leftrightarrow \text{πληθυσμός} = 100$$

Για το Έτος 2001:

Αφού ο ρυθμός πληθωρισμού από το 2000 στο 2001 είναι 20%, τότε

$$\Delta T = 100 + \frac{20}{100} \cdot 100 = 120$$

$$AEΠ_{ΣΤ} = \frac{AEΠ_{TT}}{\Delta T} \cdot 100 = \frac{132.000}{120} \cdot 100 = 110.000$$

$$Κ.Κ.ΑΕΠ_{ΣΤ} = \frac{AEΠ_{ΣΤ}}{\text{πληθυσμός}} = \frac{110.000}{110} = 1.000$$

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

$$AEΠ_{TT} = P \cdot Q \leftrightarrow 132.000 = 24 \cdot Q \leftrightarrow Q = 5.500$$

Για το Έτος 2002:

$$\Delta T = \frac{32}{20} \cdot 100 = 160$$

$$AEΠ_{\Sigma T} = \frac{AEΠ_{TT}}{\Delta T} \cdot 100 \leftrightarrow 120.000 = \frac{AEΠ_{TT}}{160} \cdot 100 \leftrightarrow AEΠ_{TT} = 192.000$$

$$AEΠ_{TT} = P \cdot Q \leftrightarrow 192.000 = 32 \cdot Q \leftrightarrow Q = 6.000$$

$$Κ.Κ.ΑΕΠ_{\Sigma T} = \frac{AEΠ_{\Sigma T}}{\text{πληθυσμός}} = \frac{120.000}{120} = 1.000$$

Γ2. 2000–2001: $\Delta(AEΠ_{\Sigma T}) = 110.000 - 100.000 = 10.000$

Είναι η μεταβολή του $AEΠ_{TT}$ που οφείλεται στη μεταβολή της παραγόμενης ποσότητας.

$$\Delta(AEΠ_{TT}) = 132.000 - 100.000 = 32.000$$

$$\Delta(AEΠ_{TT}) - \Delta(AEΠ_{\Sigma T}) = 32.000 - 10.000 = 22.000$$

Είναι η μεταβολή του $AEΠ_{TT}$ που οφείλεται στη μεταβολή της τιμής.

Γ3. Αλλαγή έτους βάσης \rightarrow 2002

Άρα το ΔT για το έτος 2002 θα γίνει 100

	ΔT_{2000}	ΔT_{2002}
2000	100	
2001	120	x
2002	160	100

Αν ο $\Delta T_{2000}=160$ γίνει $\Delta T_{2002}=100$

Τότε ο $\Delta T_{2000}=120$ γίνει $\Delta T_{2002}=x$

$$\frac{160}{120} = \frac{100}{x} \leftrightarrow x = 75$$

$$2001: AEΠ_{\Sigma T 2002} = \frac{AEΠ_{TT}}{\Delta T} \cdot 100 = \frac{132.000}{75} \cdot 100 = 176.000$$

$$2002: AEΠ_{\Sigma T 2002} = \frac{AEΠ_{TT}}{\Delta T} \cdot 100 = \frac{192.000}{100} \cdot 100 = 192.000$$

2001-2002:

$$\text{πραγματική ποσοστιαία μεταβολή Α.Ε.Π.} = \frac{192.000 - 176.000}{176.000} \cdot 100 \approx 9\%$$

Γ4. Το Κ.Κ.ΑΕΠ_{ΣΤ} μετρά διαχρονικά το βιοτικό επίπεδο της χώρας. Εφόσον το Κ.Κ.ΑΕΠ_{ΣΤ} = 10.000 παρέμεινε σταθερό και στα τρία έτη, σημαίνει πως και το βιοτικό επίπεδο της χώρας παρέμεινε διαχρονικά σταθερό.

Γ5. Για το έτος 2002:

Εκροή εισοδήματος προς το εξωτερικό = 6.000

$$\text{Εισροή εισοδήματος από το εξωτερικό} = 6.000 + \frac{30}{100} \cdot 6.000 = 7.800$$

ΕΛΛΗΝΙΚΟ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ: • Κύπρου 51, τηλ. 2109941471, 2109935566 • Γερουλάνου 103, τηλ. 2109911067

ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ: Ναυαρίνου 12, τηλ. 2109944396,

ΓΛΥΦΑΔΑ: Α. Βουλιαγμένης 147 & Πραξιτέλους 2, τηλ. 2109680008

email : support@romvos.edu.gr

Καθαρό εισόδημα από το εξωτερικό = $7.800 - 6.000 = 1.800$

$A.E\theta.P.TT = AEP_{TT} + \text{Καθαρό εισόδημα από το εξωτερικό} = 192.000 + 1.800 = 193.800$

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Τα δύο σημεία ισορροπίας $E_1(P_1=10, Q_1=120)$ και $E_2(P_2=20, Q_2=80)$ ανήκουν στην καμπύλη ζήτησης D , οπότε:

$$Q_D = \alpha + \beta P$$
$$\begin{cases} 120 = \alpha + 10\beta \\ 80 = \alpha + 20\beta \end{cases} \leftrightarrow \begin{cases} \alpha = 160 \\ \beta = -4 \end{cases}$$

Άρα $Q_D = 160 - 4P$

Για $P_A=15$: $Q_D = 160 - 4 \cdot 15 = 100$

Με βάση τις καμπύλες D και S_2 , για $P_A=15$:

Έλλειμμα = $Q_D - Q_S \rightarrow 60 = 100 - Q_S \rightarrow Q_{S2} = 40$

Τα σημεία ($P_A=15, Q_{S2}=40$) και $E_2(P_2=20, Q_2=80)$ ανήκουν στην καμπύλη προσφοράς S_2 , οπότε:

$$Q_S = \gamma + \delta P$$
$$\begin{cases} 40 = \gamma + 15\delta \\ 80 = \gamma + 20\delta \end{cases} \leftrightarrow \begin{cases} \gamma = -80 \\ \delta = 8 \end{cases}$$

Άρα $Q_{S2} = -80 + 8P$

Αφού $S_1//S_2$ η καμπύλη προσφοράς S_1 έχει την ίδια κλίση με την καμπύλη S_2 , άρα: $Q_{S1} = \gamma + 8P$

Το σημείο $E_1(P_1=10, Q_1=120)$ ανήκει στην καμπύλη προσφοράς S_1 , άρα:

$$120 = \gamma + 8 \cdot 10 \rightarrow \gamma = 40$$

Άρα $Q_{S1} = 40 + 8P$

Δ2. Με σταθερή τη ζήτηση, αφού αυξήθηκε η τιμή ισορροπίας, ενώ η ποσότητα ισορροπίας μειώθηκε, αυτό σημαίνει ότι η προσφορά μειώθηκε και η καμπύλη προσφοράς μετατοπίστηκε προς τα αριστερά. Συνεπώς η τεχνολογία παραγωγής χειροτέρευσε.

Δ3. $Q_D = 160 - 4P$ και $Q_{S2} = -80 + 8P$

Για $P_A=15$: $Q_{S2}(P_A) = -80 + 8 \cdot 15 = 40$

Για $P=P_2$: $Q_D(P_2) = 160 - 4P_2$

Πρέπει $Q_{S2}(P_A) = Q_D(P_2) \rightarrow 40 = 160 - 4P_2 \rightarrow P_2 = 30$

Συνεπώς καπέλο = $P_2 - P_A = 30 - 15 = 15$

Δ4.

Για την καμπύλη ζήτησης:

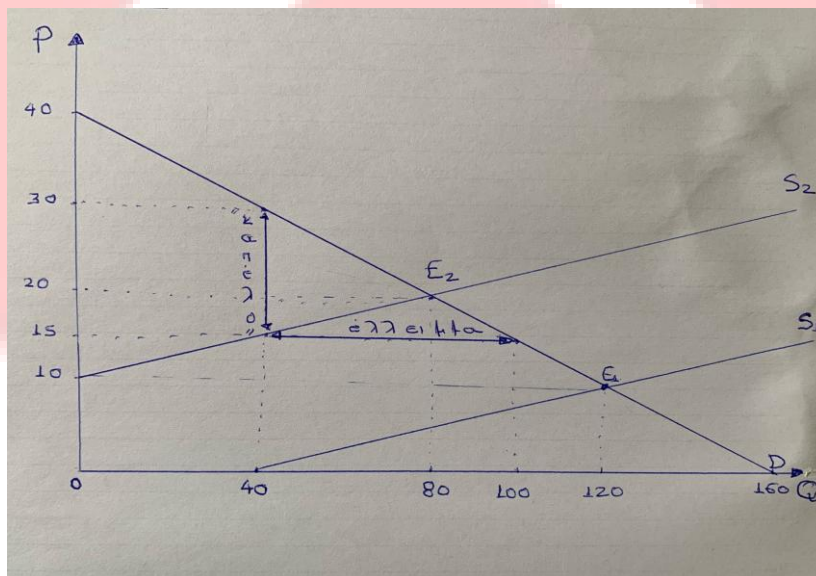
P	Q _D
0	160
10	120
15	100
20	80
40	0

Για την καμπύλη προσφοράς S₁:

P	Q _{S1}
0	40
10	120

Για την καμπύλη προσφοράς S₂:

P	Q _{S2}
0	-80
10	0
15	40
20	80



Σχολιασμός Θεμάτων

Τα θέματα ήταν διαβαθμισμένης δυσκολίας. Η θεωρία ήταν αναμενόμενη αλλά ήταν μεγάλη σε έκταση. Το ΘΕΜΑ Γ. απαιτούσε αρκετούς υπολογισμούς χωρίς να είναι ιδιαίτερος δύσκολο. Η μεγαλύτερη δυσκολία ήταν στο ΘΕΜΑ Δ1. όπου ήθελε ιδιαίτερη προσοχή για να επιλυθεί.

Συγγραφή Απαντήσεων

Ζαρμπούνη Έμμη, Μυλωνάς Λευτέρης

ΕΛΛΗΝΙΚΟ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ: • Κύπρου 51, τηλ. 2109941471, 2109935566 • Γερουλάνου 103, τηλ. 2109911067

ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ: Ναυαρίνου 12, τηλ. 2109944396,

ΓΛΥΦΑΔΑ: Α. Βουλιαγμένης 147 & Πραξιτέλους 2, τηλ. 2109680008

email : support@romvos.edu.gr