



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΔΕΥΤΕΡΑ 12 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

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. Σελ. 182: «Ο Κρατικός προϋπολογισμός... της ασκούμενης οικονομικής πολιτικής.»
β. Σελ. 183: «Τελειώνοντας,... στην υλοποίησή του.»
γ. Σελ. 183: «Υπάρχει μία γενική,... να είναι ισοσκελισμένος.»
δ. Σελ. 183: «Η κατάσταση του προϋπολογισμού... από αύξηση των εσόδων.»



ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Έτος 2000

$$\begin{aligned} A.E.P._{2000} \\ \text{σε τρέχουσες τιμές} &= Τιμή_{2000} \times Ποσότητα_{2000} = 20 \times 5.000 = 100.000 \end{aligned}$$

$$\frac{K.K. \text{πραγματικό}}{A.E.P._{2000}} = \frac{A.E.P._{2000} \text{ σε σταθερές τιμές} = \text{πραγματικό } A.E.P._{2000}}{\text{πληθυσμός}_{2000}} \Rightarrow$$

$$1.000 = \frac{100.000}{\text{πληθυσμός}_{2000}} \Rightarrow \text{πληθυσμός}_{2000} = 100$$

Έτος 2001

$$\frac{P.P.}{2000 - 2001} = \frac{\Delta.T._{2001} - \Delta.T._{2000}}{\Delta.T._{2000}} \cdot 100 \Rightarrow 20 = \frac{\Delta.T._{2001} - 100}{100} \cdot 100 \Rightarrow$$

$$\Delta.T._{2001} = 120$$

$$\frac{P.P.}{2000 - 2001} = \frac{P_{2001} - P_{2000}}{P_{2000}} \cdot 100 \Rightarrow 20 = \frac{P_{2001} - 20}{20} \cdot 100 \Rightarrow P_{2001} = 24$$

$$\begin{aligned} A.E.P._{2001} \\ \text{σε τρέχουσες τιμές} &= Τιμή_{2001} \times Ποσότητα_{2001} \Rightarrow \end{aligned}$$

$$132.000 = 24 \times Ποσότητα_{2001} \Rightarrow Ποσότητα_{2001} = 5.500$$

$$\begin{aligned} A.E.P._{2001} \\ \text{σε σταθερές τιμές } 2000 &= \frac{A.E.P._{2001} \text{ σε τρέχουσες τιμές}}{\Delta.T._{2001}} \cdot 100 = \\ &= \frac{132.000}{120} \cdot 100 = 110.000 \end{aligned}$$



ή

$$\begin{aligned} A. E. Π_{2001} \text{ σε σταθερές τιμές } 2000 &= Τιμή_{2000} \times Ποσότητα_{2001} = \\ &= 20 \times 5.500 = 110.000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{Κ.Κ.πραγματικό}{A. E. Π_{2001}} &= \frac{A. E. Π_{2001} \text{ σε σταθερές τιμές} = \text{πραγματικό } A. E. Π_{2001}}{\text{πληθυσμός}_{2001}} \Rightarrow \\ &= \frac{110.000}{110} = 1.000 \end{aligned}$$

Έτος 2002

$$\Delta. T_{2002} = \frac{Τιμή_{2002}}{Τιμή_{2000}} \cdot 100 = \frac{32}{20} \cdot 100 = 160$$

$$A. E. Π_{2002} \text{ σε σταθερές τιμές } 2000 = \frac{A. E. Π_{2002} \text{ σε σταθερές τιμές}}{\Delta. T_{2002}} \cdot 100 \Rightarrow$$

$$120.000 = \frac{A. E. Π_{2002} \text{ σε τρέχουσες τιμές}}{160} \cdot 100 \Rightarrow$$

$$A. E. Π_{2002} \text{ σε σταθερές τιμές } 2000 = 192.000$$

$$A. E. Π_{2002} \text{ σε τρέχουσες τιμές} = Τιμή_{2002} \times Ποσότητα_{2002} \Rightarrow$$

$$192.000 = 32 \times Ποσότητα_{2002} \Rightarrow Ποσότητα_{2002} = 6.000$$



$$\begin{aligned} \text{Κ.Κ.πραγματικό} &= \frac{\text{Α.Ε.Π}_{2002} \text{ σε σταθερές τιμές} = \text{πραγματικό Α.Ε.Π}_{2002}}{\text{Α.Ε.Π}_{2002} \text{ πληθυσμός}_{2002}} \Rightarrow \\ &= \frac{120.000}{120} = 1.000 \end{aligned}$$

Γ2.

$$\begin{aligned} \text{Μεταβολή Α.Ε.Π.}_{2000-2001} &= \text{Α.Ε.Π.}_{2001} - \text{Α.Ε.Π.}_{2000} = 132.000 - 100.000 = \\ \text{σε τρέχουσες τιμές} &= 32.000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Μεταβολή Α.Ε.Π.}_{2000-2001} &= \text{Α.Ε.Π.}_{2001} - \text{Α.Ε.Π.}_{2000} = 110.000 - 100.000 = \\ \text{σε τρέχουσες τιμές} &= 10.000 \end{aligned}$$

Το Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές μπορεί να μεταβληθεί λόγω μεταβολής της ποσότητας ή λόγω μεταβολής της τιμής ή λόγω και των δύο.

Το Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές μεταβάλλεται μόνο λόγω μεταβολής της ποσότητας.

Επομένως, η μεταβολή του Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές κατά 32.000 οφείλεται κατά 10.000 σε μεταβολή της ποσότητας και κατά 22.000 σε μεταβολή της τιμής.

Γ3.

Έτος	Α. Ε. Π. _{(ν)έτους} σε σταθερές τιμές 2002 = Τιμή ₂₀₀₂ x Ποσότητα _{(ν)έτους}
2001	= 32 x 5.500 = 176.000
2002	= 32 x 6.000 = 192.000



πραγματική ποσοστιαία

μεταβολή Α. Ε. Π.

2001 – 2002

σταθερές τιμές 2002

$$= \frac{A. E. Π._{2002} - A. E. Π._{2001}}{A. E. Π._{2001}} \cdot 100 =$$

$$= \frac{192.000 - 176.000}{176.000} \cdot 100 = 9\%$$

Γ4.

Το βιοτικό επίπεδο της χώρας διαχρονικά παραμένει σταθερό. Ενώ ο πληθυσμός της οικονομίας αυξάνεται το κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π παραμένει σταθερό.

Γ5.

$$\text{Εισροή εισοδήματος από το εξωτερικό} = 1,3 \cdot \text{εκροή εισοδήματος προς το εξωτερικό} =$$

$$= 1,3 \cdot 6.000 = 7.800$$

$$\text{Καθαρό εισόδημα από το εξωτερικό} = \text{εισροή εισοδήματος από το εξωτερικό} - \text{εκροή εισοδήματος προς το εξωτερικό} =$$

$$= 7.800 - 6.000 = 1.800$$



$$\begin{aligned} \text{Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν}_{2002} &= \text{Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν}_{2002} + \text{Καθαρό εισόδημα από το εξωτερικό} \\ \text{σε τρέχουσες τιμές} & \end{aligned} = 192.000 + 1.800 = 193.800$$

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

- Γραμμική συνάρτηση ζήτησης: $Q_D = \alpha + \beta \cdot P$

$$\begin{aligned} 120 &= \alpha + \beta \cdot 10 \\ 80 &= \alpha + \beta \cdot 20 \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} 120 = \alpha + \beta \cdot 10 \\ -80 = -\alpha - \beta \cdot 20 \end{array} \right\} \begin{array}{l} 40 = -\beta \cdot 10 \Rightarrow \beta = -4 \end{array}$$

$$120 = \alpha + (-4) \cdot 10 \Rightarrow \alpha = 160$$

$$Q_D = 160 - 4P$$

- Γραμμική συνάρτηση προσφοράς: $S_2: Q_{S_2} = \gamma + \delta \cdot P$

Σε $P_A = 15$ υπάρχει έλλειμμα = 60

$$Q_D - Q_{S_2} = 60 \Rightarrow$$

$$100 - Q_{S_2} = 60 \Rightarrow Q_{S_2} = 40$$

$$\text{Σε } P_A = 15, \quad Q_D = 160 - 4 \cdot 15 = 100$$

$$\begin{aligned} 80 &= \gamma + \delta \cdot 20 \\ 40 &= \gamma + \delta \cdot 15 \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} 80 = \gamma + \delta \cdot 20 \\ -40 = -\gamma - \delta \cdot 15 \end{array} \right\} \begin{array}{l} 40 = \delta \cdot 5 \Rightarrow \delta = 8 \end{array}$$



$$80 = \gamma + 8 \cdot 20 \Rightarrow \gamma = -80$$

$$Q_{S_2} = -80 + 8P$$

- Γραμμική συνάρτηση προσφοράς: $S_1: Q_{S_1} = \gamma + \delta \cdot P$

Επειδή η μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς είναι παράλληλη, ισχύει $\delta = 8$

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

$$Q_{S_1} = 40 + 8P$$

Δ2.

Η μεταβολή της τεχνολογίας παραγωγής προκάλεσε μεταβολή της προσφοράς με σταθερή τη ζήτηση, αποτέλεσμα ήταν ν' αυξηθεί η τιμή ισορροπίας και να μειωθεί η ποσότητα ισορροπίας. Επομένως η προσφορά έχει μειωθεί και η τεχνολογία παραγωγής έχει χειροτερεύσει.

Δ3.

$$\Sigma \epsilon \text{ } P_A = 15 \text{ } \eta \text{ } Q_{S_2} = 40$$

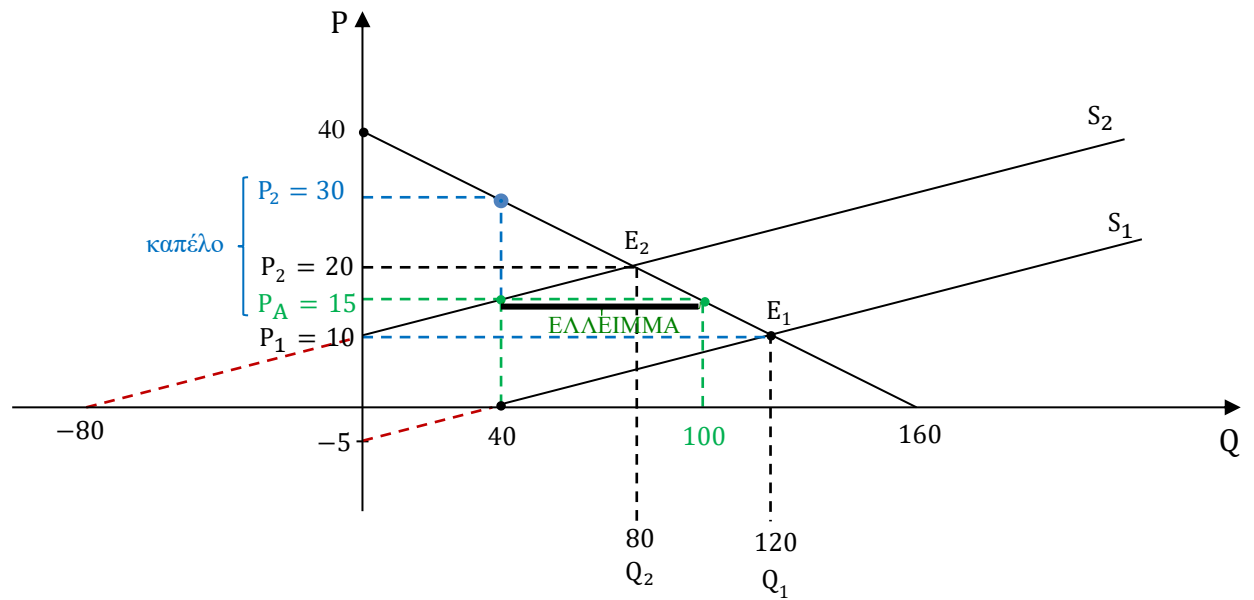
$$\text{Ισχύει: } Q_{S_2} \text{ για } P_A = Q_D \text{ για } P_2$$

$$40 = 160 - 4 \cdot P_2 \Rightarrow P_2 = 30$$

$$\text{Μέγιστο πιθανό «καπέλο»} = P_2 - P_A = 30 - 15 = 15$$



Δ4.



www.irakleitos.gr