

ΘΕΜΑ Α

Παρατηρήσεις

- A1) → σωστό ✓
- A2) → λάθος ✓
- A3) → λάθος ✓
- A4) → σωστό ✓
- A5) → λάθος ✓
- A6) → δ ✓
- A7) → α ✓

(25/25)

ΘΕΜΑ Β

B1) Από του ορισμού του Ακαθ. Ευκρίσιου Τριπύκτου είτε το μέτρο με βάση την πλευρά της δαπάνης είτε από την πλευρά του εισοδήματος επιβολή έχει η παραγωγή που γίνεται εντός της επικράτειας. Όπως σε μια ανοικτή οικονομία είναι είναι και η χώρα μας υπάρχουν και εισροές χρημάτων από το εξωτερικό και εκροές χρημάτων που κινούνται προς το εξωτερικό. Για παράδειγμα ελληνικές επιχειρήσεις που πωλούν στο εξωτερικό ή μεταβάλλουν εισπληρωμένα χρήματα στην Ελλάδα από το εξωτερικό (εισροή εισοδήματος από το εξωτερικό) και αλλιώς στα αλλοδαπά επιχειρήσεις ή μεταβάλλουν τις μένου στην Ελλάδα και βέβαια πληρωμένα στο εξωτερικό (εκροή εισοδήματος προς το εξωτερικό). Η διαφορά της εισροής εισοδήματος και της εκροής εισοδήματος είναι

αρατηρήσεις

το καθαρό εισόδημα στο εξωτερικό. Αν προσέ-
δομε στο ΑΕΠ το καθαρό εισόδημα αυτό θα
έχαμε το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν.
Επομένως το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν είναι
το σύνολο του εισοδήματος που δημιουργείται μέσα
στη χώρα, χωρίς να περιλαμβάνει το εισόδημα
που δημιουργείται και αποστέλλεται στην χώρα
από πολίτες του εξωτερικού. Ενώ το Ακαθάριστο
Εθνικό Προϊόν περιλαμβάνει το εισόδημα που
δημιουργείται εντός της επικράτειας αλλά και το
εισόδημα που δημιουργείται στο εξωτερικό και
αποστέλλεται στην χώρα. Δεν περιλαμβάνει όμως
το εισόδημα που δημιουργείται εντός της χώρας
και αποστέλλεται στο εξωτερικό. ✓

Β2) Μία από τις βασικές διαδικασίες του ΑΕΠ είναι
να δεν περιλαμβάνει την παραγωγή προϊόντων της
παραοικονομίας. Παραοικονομία είναι όλες οι
οικονομικές δραστηριότητες που οι πολίτες αναπτύσσουν
στο κράτος είτε για να αποφεύγουν την φορολόγηση
τους είτε επειδή είναι παράνομες ή αχρηστεύσιμα,
υπαρξιακά. Αυτές οι δραστηριότητες δεν περιλαμβά-
νονται στην μέτρηση του ΑΕΠ. Στο σημείο αυτό
πρέπει να πούμε ότι οι ατέλει αυτές του ΑΕΠ
καθιστούν προβληματικές τις συγκρίσεις μεταξύ
διαφόρων κρατιών. Η παραοικονομία για παράδειγμα
δεν είναι ίση σε όλες τις χώρες. Άρα και η σύγκριση
είναι προβληματική. ✓

ΘΕΜΑ Γ

T11

ΧΡΟΝΟΣ	ΕΤΟΣ	Q	P	ΑΕΠΤΡΕΧ	ΔΤ(2016)	ΡΠ	ΑΕΠΓΙΩΘ(2016)
A	2016	20	10	200	100	-	200
B	2017	40	12	480	120	20	400
Γ	2018	30	15	450	150	25	300
Δ	2019	34	20	680	200	3333	340

α) ΕΤΟΣ ΒΑΣΗΣ 2016:

$$\rightarrow \Delta T_{2016} = 100$$

$$\rightarrow \text{ΑΕΠΤΡΕΧ} = \text{ΑΕΠΓΙΩΘ} \quad (=) \quad 20 \cdot 10 = \text{ΑΕΠΓΙΩΘ} \quad (=)$$

$$\text{ΑΕΠΤΡΕΧ} = \text{ΑΕΠΓΙΩΘ} = 200$$

$$\text{ΑΕΠΤΡΕΧ} = Q_t \cdot P_t$$

$$A \rightarrow \text{ΑΕΠΤΡΕΧ} = 10 \cdot 20 = 200$$

$$B \rightarrow \text{ΑΕΠΤΡΕΧ} = 40 \cdot 12 = 480$$

$$Γ \rightarrow \text{ΑΕΠΤΡΕΧ} = 30 \cdot 15 = 450$$

$$Δ \rightarrow \text{ΑΕΠΤΡΕΧ} = 34 \cdot 20 = 680$$

$$\Delta T = \frac{\text{ΑΕΠΤΡΕΧ} \cdot 100}{\text{ΑΕΠΓΙΩΘ}}$$

$$A \rightarrow \frac{200 \cdot 100}{200} = 100$$

$$B \rightarrow \frac{480 \cdot 100}{400} = 120$$

$$\text{ΑΕΠΓΙΩΘ} = Q_t \cdot P_{2016}$$

$$A \rightarrow \text{ΑΕΠΓΙΩΘ} = 20 \cdot 10 = 200$$

$$B \rightarrow \text{ΑΕΠΓΙΩΘ} = 40 \cdot 10 = 400$$

$$Γ \rightarrow \text{ΑΕΠΓΙΩΘ} = 30 \cdot 10 = 300$$

$$Δ \rightarrow \text{ΑΕΠΓΙΩΘ} = 34 \cdot 10 = 340$$

$$Γ \rightarrow \frac{450 \cdot 100}{300} = 150$$

$$Δ \rightarrow \frac{680 \cdot 100}{340} = 200$$

αατηρήσεις

$$ΠΠ = \frac{\Delta T_t - \Delta T_{t-1}}{\Delta T_{t-1}} \cdot 100$$

A → -

$$B \rightarrow \frac{120 - 100}{100} \cdot 100 = \frac{20}{100} \cdot 100 = 20$$

$$\Gamma \rightarrow \frac{150 - 120}{120} \cdot 100 = \frac{30}{120} \cdot 100 = 0,25 \cdot 100 = 25$$

$$\Delta \rightarrow \frac{200 - 150}{150} \cdot 100 = \frac{50}{150} \cdot 100 = 33,333 \quad \checkmark$$

$$\beta) \text{ΑΕΠ}_{2017} \text{ σταθμισμένες} = Q_{2017} \cdot P_{2019} = 40 \cdot 20 = 800 \quad \checkmark$$

$$\text{ΚΚΠ}_{2017} \text{ σταθμισμένες} = \frac{800}{10} = 80 \quad (\text{ΕΤΟΣ ΒΑΣΗΣ 2019}) \quad \checkmark$$

$$\text{ΚΚΠ}_{2017} \text{ σταθμισμένες} = \frac{400}{10} = 40 \quad (\text{ΑΡΧΙΚΟ ΕΤΟΣ ΒΑΣΗΣ 2016})$$

$$\gamma) \text{ \% ΔΑΕΠ}_{2019} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2019} \text{ σταθμισμένες} - \text{ΑΕΠ}_{2018} \text{ σταθμισμένες}}{\text{ΑΕΠ}_{2018} \text{ σταθμισμένες}} \cdot 100 =$$

$$\frac{34 \cdot 20 - 30 \cdot 20}{30 \cdot 20} \cdot 100 = \frac{680 - 600}{600} \cdot 100 =$$

$$\frac{8000}{600} = \frac{80}{6} = 13,333\% \quad \checkmark$$



Γ2)

ΕΤΟΣ	ΑΕΠ _{βασ}	ΔΤ	ΚΚΑΕΠ _{βασ}	Πλ _{πρ}	ΑΕΠ _{πρ}
2020	500	110	500/x	x	550
2021	y=550	120	1,1·500/x	x	600

$$\bullet \Delta T = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{πρ}} \cdot 100}{\text{ΑΕΠ}_{\text{βασ}}} \Rightarrow 110 = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{πρ}} \cdot 100}{500} \Rightarrow$$

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{πρ}} = 550^{85} \quad (2020) \quad \checkmark$$

$$\bullet \text{ΚΚΑΕΠ}_{2021} = \frac{y}{x} = \frac{1,1 \cdot 500}{x} \Rightarrow \underline{y = 550}$$

$$\bullet \Delta T = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{πρ}} \cdot 100}{\text{ΑΕΠ}_{\text{βασ}}} \Rightarrow 120 = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{πρ}} \cdot 100}{550} \Rightarrow$$

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{πρ}} = 660^{85} \quad (2021) \quad \checkmark$$

Παρατηρήσεις

ΟΜΑΔΑ Δ

$$\Delta 11 \quad \left. \begin{array}{l} Q_D = 130 - 2P \\ Q_S = 40 + 4P \end{array} \right\} \begin{array}{l} Q_D = Q_S \\ P_0 = 15 \text{ και } Q_0 = 100 \end{array}$$

α) $P_K = 20 \text{ €}$

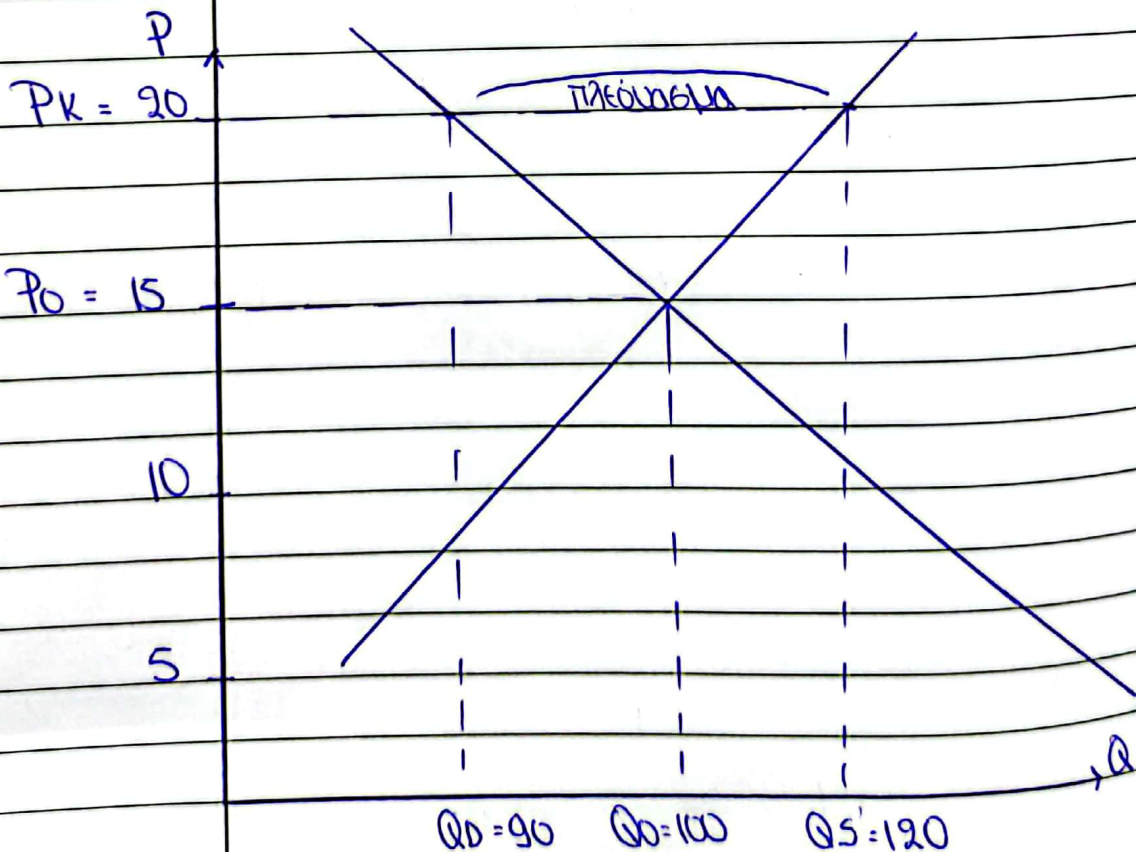
$$Q_D = 130 - 40 = 90 \rightarrow \text{Πλεόνασμα} = 120 - 90 = 30 \text{ €}$$

$$Q_S = 40 + 80 = 120$$

• Κρατική Ενδόμηση = Πλεόνασμα · P_K
 $30 \cdot 20 = \underline{600 \text{ €}}$ ✓

• Χρηματικό Οφέλος Παραγωγών = $Q_S \cdot P_K - Q_0 \cdot P_0$

$$120 \cdot 20 - 100 \cdot 15 = 2400 - 1500 = \underline{900 \text{ €}}$$
 ✓





$$\beta) P_A = 13 \text{ ΧΜ}$$

$$Q_D' = 130 - 2 \cdot 13 = 104$$

$$Q_S' = 40 + 4 \cdot 13 = 92$$

$$Q_D = Q_S$$

$$130 - 2P_2 = 40 + 4 \cdot 13$$

$$130 - 2P_2 = 92 \quad (\Rightarrow) P_2 = 19$$

$$\text{'ΚΑΤΈΛΟ'} = P_2 - P_A = 19 - 13 = 6 \text{ ΧΜ} \quad \checkmark$$

$$\gamma) \text{'ΚΑΤΈΛΟ'} = P_2 - P_A$$

$$24 = P_2 - P_A \quad (\Rightarrow) P_A = P_2 - 24$$

$$P_2 = P_A + 24$$

$$Q_D = Q_S \quad (\Rightarrow)$$

$$130 - 2P_2 = 40 + 4P_A \quad (\Rightarrow)$$

$$130 - 2P_A - 48 = 40 + 4P_A \quad (\Rightarrow) 6P_A = 42 \quad (\Rightarrow)$$

$$P_A = 7 \quad \rightarrow \quad P_2 = 31$$

$$P_A = 7$$

$$Q_D = 130 - 2 \cdot 7 = 116$$

$$Q_S = 40 + 4 \cdot 7 = 68$$

$$\text{ΝΟΜΙΜΑ} \rightarrow \Delta \text{ΚΑΤ} = 68 \cdot 7 = 476 \text{ ΧΜ}$$

$$\text{ΠΟΡΝΩΜΑ} \rightarrow \Delta \text{ΚΑΤ} = 68 \cdot 31 = 2108 \text{ ΧΜ}$$

Δ2) Το αγαθό x είναι ~~ανελαστικό~~

α) Όταν μειώνεται οι τιμές των πρώτων υλών (πρωδ. παραγ. παραγωγής) αυξάνεται η προσφορά. Άρα θα έχουμε μετατόπιση της καμπύλης S από S_0 σε S_1 (προς τα δεξιά)*. Έτσι η τιμή ισορροπίας μειώνεται από P_0 σε P_1 και η ποσότητα ισορροπίας αυξάνεται από Q_0 σε Q_1 .

* Μετατόπιση της ζήτησης ✓

