



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2025

Εξεταζόμενο μάθημα: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
Ημερομηνία: 06 – 06 – 2025
Ώρα ανάρτησης: 11: 50



ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ
Φροντιστήριο Μέσης Εκπαίδευσης



ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. (ΣΩΣΤΟ - ΛΑΘΟΣ)

α. ΣΩΣΤΟ

β. ΛΑΘΟΣ

γ. ΣΩΣΤΟ

δ. ΛΑΘΟΣ

ε. ΛΑΘΟΣ

A2. β

A3. γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1.

Το Α.Ε.Π. είναι ένα μέγεθος που μας πληροφορεί για την οικονομική ευημερία μιας χώρας. Το κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π. μετρά το βιοτικό επίπεδο της χώρας. Όμως, παρά τη σπουδαιότητα και χρησιμότητά του το Α.Ε.Π. παρουσιάζει ατέλειες και αδυναμίες, οι οποίες οφείλονται σε πολλές αιτίες. Οι σπουδαιότερες είναι: α) Το Α.Ε.Π. δεν περιλαμβάνει την αξία της παραγωγής που αφορά στην ιδιοκατανάλωση, γιατί αυτή δε γίνεται αντικείμενο αγοραπωλησίας. Για παράδειγμα, το φαγητό που μαγειρεύει μια νοικοκυρά στο σπίτι δε διαφέρει καθόλου από το φαγητό ενός εστιατορίου. Και όμως, η προστιθέμενη αξία, με το μαγείρεμα που γίνεται στο σπίτι, δεν υπολογίζεται στο Α.Ε.Π. β) Το Α.Ε.Π. είναι ποσοτικός και όχι ποιοτικός δείκτης. Η βελτίωση της ποιότητας, όταν δεν εκφράζεται στην τιμή, δεν καταγράφεται στο Α.Ε.Π. Η ποιότητα, όμως, είναι εξίσου σημαντικός παράγοντας με την ποσότητα.





Είναι σημαντικό επίσης να αναφερθεί ότι η ποιότητα ζωής, που προέρχεται, για παράδειγμα, από την καθαρή ατμόσφαιρα, είναι ουσιώδης 142 παράγοντας για την υγεία και την πιθανή διάρκεια της ζωής, δεν περιλαμβάνεται όμως, δυστυχώς, στους υπολογισμούς του Α.Ε.Π. γ) Το Α.Ε.Π. αγνοεί τη σύνθεση και την κατανομή της παραγωγής. Το Α.Ε.Π. εκφράζει το μέγεθος παραγωγής αλλά όχι και τη σύνθεση, δηλαδή το είδος των αγαθών και υπηρεσιών που παράγονται. Η ευημερία όμως μιας οικονομίας σίγουρα επηρεάζεται, αν, για παράδειγμα, το ποσοστό παραγωγής που αντιπροσωπεύει πολεμικά αγαθά μεταβληθεί εις βάρος της σχέσης με τα καταναλωτικά αγαθά. Ένας άλλος παράγοντας που επηρεάζει την οικονομική ευημερία των πολιτών, αλλά δεν εκφράζεται στο Α.Ε.Π., είναι η κατανομή της παραγωγής (εισοδήματος) ανάμεσα στα μέλη μιας οικονομίας. Η κατανομή αυτή όμως, αν βελτιώνεται ή χειροτερεύει, επηρεάζει θετικά ή αρνητικά αντίστοιχα τη ζωή των πολιτών. Όσο πιο ισομερής είναι η κατανομή του Α.Ε.Π. τόσο πιο ψηλό θεωρείται το βιοτικό επίπεδο μιας χώρας, γιατί μικραίνει το χάσμα μεταξύ πλούσιων και φτωχών. δ) Το Α.Ε.Π. δεν συμπεριλαμβάνει την αξία των αγαθών και υπηρεσιών της παραοικονομίας. Παραοικονομία είναι το μέρος της οικονομικής δραστηριότητας το οποίο αποκρύπτουν οι πολίτες από το κράτος, είτε επειδή θέλουν να αποφύγουν τη φορολόγησή της είτε επειδή είναι παράνομη, όπως λαθρεμπόριο, ναρκωτικά κτλ. Όλες αυτές οι οικονομικές δραστηριότητες δεν καταγράφονται στο Α.Ε.Π. Στο σημείο αυτό πρέπει να τονιστεί ότι οι ατέλειες αυτές του Α.Ε.Π. κάνουν προβληματική και τη σύγκριση του βιοτικού επιπέδου μεταξύ διαφόρων κρατών. Το μέγεθος της παραοικονομίας, για παράδειγμα, διαφέρει από χώρα σε χώρα, άρα και οι συγκρίσεις είναι προβληματικές.





ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ	Κ.Ε.Χ
Α	0	160	
			1/2
Β	80	120	
			1
Γ	120	80	
			2
Δ	140	40	
			4
Ε	150	0	

Στο συνδυασμό Α, αφού όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται στη παραγωγή του ψ τότε $x = 0$, άρα $\psi = 160$.

$$(B \rightarrow \Gamma)KE\chi \rightarrow y = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{120-80}{\chi\Gamma-80} \Rightarrow \chi\Gamma - 80 = 40 \Rightarrow \chi\Gamma = 120$$

$$(\Gamma \rightarrow \Delta)KE\chi \rightarrow y = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Rightarrow 2 = \frac{80-\Psi\Delta}{140-120} \Rightarrow 80 - \Psi\Delta = 40 \Rightarrow \Psi\Delta = 40$$

$$(\Delta \rightarrow B)KE\chi \rightarrow y = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{160-120}{80-0} = \frac{40}{80} = \frac{1}{2}$$

$$(\Delta \rightarrow E)KE\chi \rightarrow y = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{40-0}{150-140} = \frac{40}{10} = 4$$





Γ2.

α. $X=40$, $\Psi=150$

	X	Y	ΚΕ_x
A	0	160	
A'	40	;	1/2
B	80	120	

$$(A \rightarrow A')\text{ΚΕ}_x \rightarrow y = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{160 - Y_{A'}}{40 - 0}$$

$$\Rightarrow 40 = 320 - 2Y_{A'} \Rightarrow 2Y_{A'} = 320 - 40 \Rightarrow 2Y_{A'} = 280 \Rightarrow Y_{A'} = 140$$

Ο $(X=40, \Psi=150)$ είναι ανέφικτος, αφού για $x=40$, μέγιστο y που παράγει η οικονομία είναι 140 μονάδες.

Αυτό σημαίνει ότι ο συνδυασμός παραγωγής είναι εκτός των παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας, λόγω του ότι δεν επαρκούν οι παραγωγικοί συντελεστές ή και η τεχνολογία που έχει στην διάθεση της οικονομία.





β. $X=130$, $\Psi=50$

	X	Y	KE_x
Γ	120	80	
Γ'	130	;	2
Δ	140	40	

$$(\Gamma \rightarrow \Gamma')KE_x \rightarrow y = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Rightarrow 2 = \frac{80 - Y\Gamma'}{130 - 120}$$

$$\Rightarrow 20 = 80 - Y\Gamma' \Rightarrow Y\Gamma' = 60$$

Ο $(X=130, \Psi=50)$ είναι εφικτός, αφού για $x=130$, μέγιστο $y=60$, άρα η οικονομία μπορεί να παράγει και $Y=50$ μον.

Αυτό σημαίνει ότι κάποιοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται και η οικονομία δεν εξαντλεί τις παραγωγικές της δυνατότητες.





Γ3.

Οι τελευταίες 50 μονάδες του Ψ είναι από 110 έως 160 μονάδες.

	X	Y	ΚΕ _x
B	80	120	
B'	;	110	1
Γ	120	80	

$$(B \rightarrow B')KE_x \rightarrow y \Rightarrow 1 = \frac{120-110}{XB'-80} \Rightarrow XB' - 80 = 10 \Rightarrow XB' = 90$$

Άρα για την παραγωγή των τελευταίων 50 μονάδων Ψ θα θυσιαστούν 90-0=90 μονάδες X.

Γ4.

Λόγω βελτίωσης της τεχνολογίας παραγωγής του Ψ, οι νέες ποσότητες Ψ θα είναι:

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Αγαθό X	Αγαθό Ψ	Κ.Ε. _x
A	0	240	
			3/4
B	80	180	
			3/2
Γ	120	120	
			3
Δ	140	60	
			6
E	150	0	



$$(A \rightarrow B) \text{ΚΕχ} \rightarrow y = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{60}{80} = \frac{3}{4}$$

$$(B \rightarrow \Gamma) \text{ΚΕχ} \rightarrow y = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{60}{40} = \frac{3}{2}$$

$$(\Gamma \rightarrow \Delta) \text{ΚΕχ} \rightarrow y = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{60}{20} = 3$$

$$(\Delta \rightarrow E) \text{ΚΕχ} \rightarrow y = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{60}{10} = 6$$

Το ΚΕχ αυξάνεται.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Στο σημείο ισορροπίας ισχύει

$$Q_d = Q_s \Rightarrow \frac{400}{p} = 30 + P \Rightarrow 400 = 30P + P^2 \Rightarrow P^2 + 30P - 400 = 0$$

$$\Delta = 900 + 1600 = 2.500$$

$$P_{1,2} = \frac{-30 \pm \sqrt{2.500}}{2} = \frac{-30 \pm 50}{2} \Rightarrow P_1 = 10 \text{ και } P_2 = -40 \text{ (απορρίπτεται)}$$

Άρα, για $P_0 = 10$, $Q_0 = 40$

Δ2. α.

$$\text{Πλεόνασμα} = 30 \Rightarrow Q_s - Q_d = 30 \Rightarrow 30 + P_k - \frac{400}{P_k} = 30 \Rightarrow P_k - \frac{400}{P_k} = 0 \Rightarrow$$

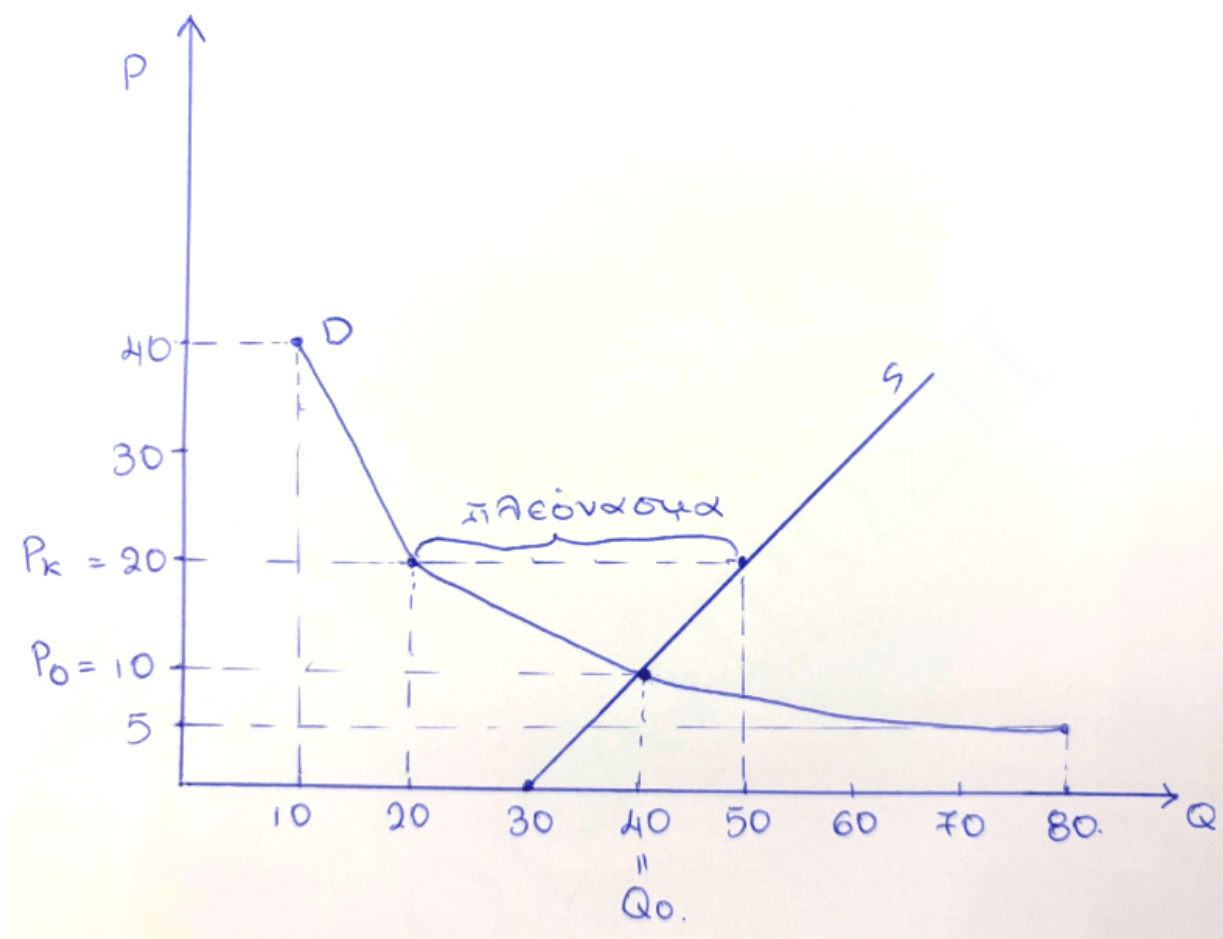
$$P_k = 20$$

Άρα η κατώτατη τιμή 20 μονάδες.





Δ2. β.





Δ3.

α. $\Sigma\Delta\kappa\rho\acute{\alpha}\tau\omicron\upsilon\varsigma = Pk(Q_s - Q_D) = 20 * 30 = 600$

β. $\Sigma\epsilon\kappa\rho\acute{\alpha}\tau\omicron\upsilon\varsigma = P(Q_s - Q_D) = 15 * 30 = 450$

Τελική επιβάρυνση κράτους = $600 - 450 = 150$ χρημ. μονάδες.

Δ4.

$\Sigma\Delta\alpha\rho\chi. = P_0 * Q_0 = 10 * 40 = 400$

$\Sigma\Delta\tau\epsilon\lambda. = P_k * Q_d = 20 * 20 = 400$

Οπότε η $\Sigma\Delta$ δεν μεταβάλλεται αφού πρόκειται για συνάρτηση ζήτησης που είναι ισοσκελής υπερβολή και η $\Sigma\Delta$ παραμένει σταθερή σε όλο το μήκος της.

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

ΦΛΟΥΡΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ

ΜΗΛΙΑΡΑ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

