

# ΒΑΚΑΛΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΑΠΟ ΤΟ 1967

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

### ΟΜΑΔΑ Α

A1. Σ

A2. Σ

A3. Λ

A4. Λ

A5. Σ

A6. γ

A7. δ

### ΟΜΑΔΑ Β

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:

- i. Το Α.Ε.Π. δεν περιλαμβάνει την αξία της παραγωγής που αφορά στην ιδιοκατανάλωση, γιατί αυτή δεν γίνεται αντικείμενο αγοραπωλησίας. Για παράδειγμα, το φαγητό που μαγειρεύει μια νοικοκυρά στο σπίτι δε διαφέρει καθόλου από το φαγητό ενός εστιατόριου. Και όμως, η προστιθέμενη αξία, με το μαγείρεμα που γίνεται στο σπίτι, δεν υπολογίζεται στο Α.Ε.Π.

- ii. 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 παράγοντας για την υγεία και την πιθανή διάρκεια της ζωής, δεν περιλαμβάνεται όμως, δυστυχώς στους υπολογισμούς του Α.Ε.Π.
- iii. 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 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 πλουσίων και φτωχών.
- iv. 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 κ.τ.λ. 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 Γ

### Γ1.

Μονάδες Εργασίας L	Συνολικό Προϊόν Q	Μέσο Προϊόν AP	Οριακό Προϊόν MP	Μεταβλητό Κόστος VC
0	0	-	-	0
1	5	5	5	150
2	15	7,5	10	350
3	30	10	15	600
4	40	10	10	800
5	45	9	5	950
6	48	8	3	1080

Με την χρήση των τύπων

α)  $MP = \frac{Q}{L}$  συμπληρώνω τη στήλη AP

β)  $MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$  συμπληρώνω τη στήλη MP

γ)  $VC = P_{\text{ύλης}} \cdot Q + P_L \cdot L$

$L=1, VC=10 \cdot 5 + 100 \cdot 1 = 150 = 150$  κλπ.

### Γ2.

Για  $Q = 45$ ,

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{150}{5} \Rightarrow MC = 30$$

Για  $Q = 42$

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 30 = \frac{VC - 800}{2} \Rightarrow VC = 860 \text{ χ.μ.}$$

## ΟΜΑΔΑ Δ

**Δ1.** Στην  $P_E$ ,  $Q_D = Q_S \Rightarrow 16 - 2P = 2 + 1,5P \Rightarrow P_E = 4 \chi\mu$   
Αντικαθιστώ την  $P_E$ ,  $Q_D = 16 - 8 = 8$  και  $Q_S = 2 + 6 = 8$   
Άρα  $Q_E = 8$  μον.

**Δ2.**

$$\text{Για } P = 2 \quad Q_D = 16 - 4 = 12$$

$$Q_S = 2 + 3 = 5$$

$$Q_D > Q_S \quad \text{Άρα έλλειμμα} = Q_D - Q_S = 12 - 5 = 7 \text{ μον.}$$

**Δ3.**

$$Q_D' = 1,25 Q_D \Rightarrow Q_D' = 20 - 2,5P$$

**Δ4.**

$$E_Y = \frac{\% \Delta Q}{\% \Delta Y} \Rightarrow 2 = \frac{25\%}{\% \Delta Y} \Rightarrow \% \Delta Y = 12,5\%$$

**Δ5.**

	<b>P</b>	<b>Q<sub>s</sub></b>
<b>A</b>	2	5
<b>B</b>	4	8

$$E_S = \frac{Q_B - Q_A}{P_B - P_A} \cdot \frac{P_A}{Q_A} = \frac{3}{2} \cdot \frac{2}{5} = 0,6$$

$E_S < 1$ , η προσφορά του αγαθού είναι ανελαστική.

Τις απαντήσεις επιμελήθηκαν καθηγητές των Φροντιστηρίων  
Βακάλη