

**ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**  
**ΤΕΚΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΚΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ**  
**ΠΟΥ ΥΠΗΡΕΤΟΥΝ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ**  
**ΤΡΙΤΗ 12 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2023**  
**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**  
**ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.** *Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στο τετράδιό σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση και δίπλα του τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.*

- α.** Η Οικονομική Επιστήμη μελετάει τα αγαθά που είναι αποτέλεσμα της παραγωγικής προσπάθειας των ανθρώπων, τα οποία ονομάζονται ελεύθερα αγαθά.

Λάθος

- β.** Σε μια γραμμική καμπύλη ζήτησης με αρνητική κλίση, η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή παραμένει σταθερή σε όλο το μήκος της καμπύλης ζήτησης.

Λάθος

- γ.** Στη μακροχρόνια περίοδο όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές είναι μεταβλητοί.

Σωστό

- δ.** Όταν μια αύξηση της τιμής ενός αγαθού κατά 10% επιφέρει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητάς του κατά 15%, τότε η ελαστικότητα της προσφοράς του είναι μεγαλύτερη της μονάδας.

Σωστό

- ε.** Στον ορισμό του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος χρησιμοποιούμε τον όρο «Εγχώριο», επειδή η παραγωγή γίνεται μέσα στην επικράτεια της χώρας και ταυτόχρονα οι παραγωγοί είναι μόνιμοι κάτοικοι αυτής της χώρας.

Λάθος

**Μονάδες 15**

Για τις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της κάθε πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A2.** Η ταυτόχρονη αύξηση της ζήτησης και μείωση της προσφοράς στην αγορά ενός αγαθού έχει ως αποτέλεσμα

- α. την ταυτόχρονη αύξηση της ποσότητας ισορροπίας και τη μείωση της τιμής ισορροπίας.
- β. την ταυτόχρονη μείωση της ποσότητας και τιμής ισορροπίας.
- γ. την αύξηση της τιμής ισορροπίας σε κάθε περίπτωση.
- δ. τη μείωση της τιμής ισορροπίας σε κάθε περίπτωση.

**Μονάδες 5**

Σωστή απάντηση η γ.

**A3.** Τα είδη ανεργίας που έχουν κυκλικό χαρακτήρα, δηλαδή που επαναλαμβάνονται, είναι

- α. η εποχιακή ανεργία και η ανεργία τριβής.
- β. η ανεργία τριβής και η διαρθρωτική ανεργία.
- γ. η διαρθρωτική ανεργία και η ανεργία ανεπαρκούς ζήτησης.
- δ. η ανεργία ανεπαρκούς ζήτησης και η εποχιακή ανεργία.

**Μονάδες 5**

Σωστή απάντηση η δ.

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Η οικονομική θεωρία διακρίνεται σε μικροοικονομική και σε μακροοικονομική θεωρία.

- α. Να περιγράψετε τι εξετάζει η καθεμιά από αυτές. (μονάδες 10)
- β. Πώς αλλιώς ονομάζονται αυτές οι δύο θεωρίες (μονάδες 2) και γιατί; (μονάδες 4)
- γ. Να εξηγήσετε ποιος είναι ο σπουδαιότερος λόγος που επιβάλλει αυτήν τη διάκριση. (μονάδες 3) Να δώσετε ένα παράδειγμα. (μονάδες 6)

**Μονάδες 25**

Απάντηση : Κεφάλαιο 7, Σχολικό Βιβλίο, σελ 133.

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

**ΘΕΜΑ Γ**

Στον παρακάτω Πίνακα παρουσιάζονται τα στοιχεία μιας υποθετικής οικονομίας για τα έτη 2000, 2001, 2002 και 2003, στην οποία παράγεται μόνο ένα αγαθό.

Έτος	Τιμή (P) (σε ευρώ)	Ποσότητα (Q) (σε μονάδες)	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) σε τρέχουσες τιμές (σε ευρώ)	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) σε σταθερές τιμές (σε ευρώ)
2000	;	50	300	;
2001	8	;	480	;
2002	;	80	800	800
2003	;	100	1200	;

**Γ1.** Να μεταφέρετε τον Πίνακα στο τετράδιό σας και να συμπληρώσετε τα κενά, όπου υπάρχει ερωτηματικό, παρουσιάζοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς, λαμβάνοντας υπόψη ότι το έτος βάσης είναι το 2002.

**Μονάδες 7**

Λύση

$$ΑΕΠ_{τ2002} = P_{2002} * Q_{2002}$$

$$800 = P_{2002} * 80$$

$$P_{2002} = 10$$

$$\Delta T_{2001} = \frac{P_{2001}}{P_{2002}} * 100 = \frac{8}{10} * 100 = 80$$

$$ΑΕΠ_{τ2001} = P_{2001} * Q_{2001}$$

$$480 = 8 * Q_{2001}$$

$$Q_{2001} = 60$$

$$ΑΕΠ_{2001}_{\Sigma T} = \frac{ΑΕΠ_{2001}_{TT}}{\Delta T_{2001}} * 100 = \frac{480}{80} * 100 = 600$$

$$ΑΕΠ_{τ2000} = P_{2000} * Q_{2000}$$

$$300 = P_{2000} * 50$$

$$P_{2000} = 6$$

Επιμέλεια : Καρκατσούλης Χαράλαμπος, ΜΒΑ -Οικονομολόγος

$$\Delta T_{2000} = \frac{P_{2000}}{P_{2002}} * 100 = \frac{6}{10} * 100 = 60$$

$$ΑΕΠ_{2000}_{\Sigma T} = \frac{ΑΕΠ_{2000}_{T T}}{\Delta T_{2000}} * 100 = \frac{300}{60} * 100 = 500$$

$$ΑΕΠ_{\tau\tau 2003} = P_{2003} * Q_{2003}$$

$$1200 = P_{2003} * 100$$

$$P_{2003} = 12$$

$$\Delta T_{2003} = \frac{P_{2003}}{P_{2002}} * 100 = \frac{12}{10} * 100 = 120$$

$$ΑΕΠ_{2003}_{\Sigma T} = \frac{ΑΕΠ_{2003}_{T T}}{\Delta T_{2003}} * 100 = \frac{1200}{120} * 100 = 1000$$

ΕΤΟΣ	P	Q	ΑΕΠ <sub>ττ</sub>	ΑΕΠ <sub>στ</sub>
2000	6	50	300	500
2001	8	60	480	600
2002	10	80	800	800
2003	12	100	1200	1000

**Γ2.** Με έτος βάσης το 2002:

- i) Να υπολογίσετε την πραγματική μεταβολή του Α.Ε.Π. από το έτος 2000 στο έτος 2001. (μονάδες 2)
- ii) Να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. από το έτος 2000 στο έτος 2001. (μονάδες 2)

**Μονάδες 4**

Λύση

$$\begin{aligned} \text{i) Πραγματική Μεταβολή ΑΕΠ (2000 σε 2001)} &= ΑΕΠ_{2001}_{\Sigma T} - ΑΕΠ_{2000}_{\Sigma T} \\ &= 600 - 500 = 100 \end{aligned}$$

ii) Πραγματική Ποσοστιαία Μεταβολή ΑΕΠ στ<sub>2000→2001</sub> =

$$\frac{ΑΕΠ_{2001}_{\Sigma T} - ΑΕΠ_{2000}_{\Sigma T}}{ΑΕΠ_{2000}_{\Sigma T}} * 100 = \frac{600 - 500}{500} * 100 = 20\%$$

**Γ3.** Με έτος βάσης το 2000, να υπολογίσετε εκ νέου:

- i) Το Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές για κάθε έτος. (μονάδες 4)

Επιμέλεια : Καρκατσούλης Χαράλαμπος, MBA -Οικονομολόγος

Λύση

Πλέον εφόσον το έτος βάσης είναι το 2000, ισχύει  $ΑΕΠ_{2000_{ΣΤ}} = ΑΕΠ_{2000_{ΤΤ}} = 300$

$$\Delta T_{2000} = 100$$

$$\Delta T_{2001} = \frac{P_{2001}}{P_{2000}} * 100 = \frac{8}{6} * 100 = 133,33$$

$$ΑΕΠ_{2001_{ΣΤ}} = \frac{ΑΕΠ_{2001_{ΤΤ}}}{\Delta T_{2001}} * 100 = \frac{480}{133,33} * 100 = 360$$

ii) Την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. από το έτος 2000 στο έτος 2001. (μονάδες 2) Να συγκρίνετε τη μεταβολή αυτή με την αντίστοιχη πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. στο ερώτημα Γ2.ii. (μονάδες 2)

**Μονάδες 8**

Λύση

Πραγματική Μεταβολή ΑΕΠ ( 2000 σε 2001) =  $ΑΕΠ_{2001_{ΣΤ}} - ΑΕΠ_{2000_{ΣΤ}}$

$$= 360 - 300 = 60$$

ii) Πραγματική Ποσοστιαία Μεταβολή ΑΕΠ  $\sigma_{\tau_{2000 \rightarrow 2001}} =$

$$\frac{ΑΕΠ_{2001_{ΣΤ}} - ΑΕΠ_{2000_{ΣΤ}}}{ΑΕΠ_{2000_{ΣΤ}}} * 100 = \frac{360 - 300}{300} * 100 = 20\%$$

Συνεπώς παρατηρούμε ότι η ποσοστιαία μεταβολή είναι ίδια με το ερώτημα Γ2. ii

**Γ4.** Να αναφέρετε τι μετρά το Ονομαστικό (σε τρέχουσες τιμές) και τι το Πραγματικό (σε σταθερές τιμές) Α.Ε.Π. μιας οικονομίας. (μονάδες 3)  
Να αναφέρετε ποιοι παράγοντες επηρεάζουν τη μεταβολή του Ονομαστικού και ποιοι παράγοντες επηρεάζουν τη μεταβολή του Πραγματικού Α.Ε.Π. (μονάδες 3)

**Μονάδες 6**

Λύση

Κεφάλαιο 7, Σχολικό Βιβλίο, σελ 135-137.

**ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ**

**ΘΕΜΑ Δ**

Ο Πίνακας προσφοράς μιας επιχείρησης που παράγει ένα κανονικό αγαθό (X) είναι ο παρακάτω:

Συνδυασμοί	Τιμή (P)	Προσφερόμενη ποσότητα (Q <sub>s</sub> )
A	20	50
B	25	60

Στον κλάδο παραγωγής του αγαθού X δραστηριοποιούνται συνολικά 100 όμοιες επιχειρήσεις. Όταν η τιμή του αγαθού είναι P=60 χρηματικές μονάδες, η συνολική δαπάνη των νοικοκυριών για το αγαθό είναι 120.000 χρηματικές μονάδες και η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι E<sub>D</sub>=-1,5. Οι καμπύλες αγοραίας ζήτησης και προσφοράς για το αγαθό X είναι γραμμικές.

**Δ1.** Να προσδιορίσετε τις αγοραίες συναρτήσεις προσφοράς και ζήτησης του αγαθού X.

**Μονάδες 8**

Λύση

Αρχικά υπολογίζουμε την εξίσωση της ατομικής προσφοράς, η οποία είναι ευθεία γραμμή, χρησιμοποιώντας τα δύο σημεία του πίνακα με συντεταγμένες A(P<sub>1</sub>,Q<sub>1</sub>)=A(20,50) και B(P<sub>2</sub>,Q<sub>2</sub>)=B(25,60), χρησιμοποιώντας τον γενικό τύπο της ευθείας γραμμής.

$$\frac{Q_s - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \rightarrow$$

$$\frac{Q_s - 50}{P - 20} = \frac{60 - 50}{25 - 20} \rightarrow$$

$$Q_s = 2P + 10 \text{ (Ατομική εξίσωση Προσφοράς)}$$

Για να βρώ τη εξίσωση της αγοραίας προσφοράς πολλαπλασιάζω τη ατομική προσφορά με τον αριθμό των όμοιων επιχειρήσεων.

$$Q_s = 100(2P + 10)$$

$$Q_s = 200P + 1000 \text{ Εξίσωση Αγοραίας Προσφοράς}$$

Για P=60, έχουμε Συνολική δαπάνη 120000

Επιμέλεια : Καρκατσούλης Χαράλαμπος, MBA -Οικονομολόγος

$$\Sigma\Delta = P * Q$$

$$120000 = 60 * Q$$

$$Q = 2000$$

$$E_D = \frac{\Delta Q_D}{\Delta P} * \frac{P}{Q} \rightarrow \beta * \frac{P}{Q} = -1,5 \rightarrow \beta * \frac{60}{2000} = -1,5 \rightarrow \beta =$$

-50 ( Η σταθερή κλίση της γραμμικής εξίσωσης ζήτησης)

Η γενική μορφή της εξίσωσης ζήτησης είναι  $Q_D = \alpha + \beta * P$

Για  $Q = 2000$ ,  $\beta = -50$ ,  $P = 60$

$$2000 = \alpha - 50 * 60$$

$$\alpha = 5000$$

Άρα η εξίσωση της αγοραίας ζήτησης είναι  $Q_D = 5000 - 5P$

**Δ2.** Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού Χ.

**Μονάδες 4**

Λύση

Η ισορροπία υφίσταται εφόσον  $Q_D = Q_S$

$$5000 - 50P = 200P + 1000$$

$$4000 = 250P$$

$P = 16$  ( Τιμή ισορροπίας)

$$Q = 200 * 16 + 1000$$

$Q = 4200$  ( Ποσότητα Ισορροπίας)

**Δ3.** Εάν το κράτος επιβάλλει ανώτατη τιμή πώλησης ίση με  $P_A = 13$  χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε το ύψος του μέγιστου «καπέλου» που είναι διατεθειμένα τα νοικοκυριά να πληρώσουν, εάν γνωρίζετε ότι το σύνολο της παραγόμενης ποσότητας του αγαθού Χ πωλείται στη μαύρη αγορά.

**Μονάδες 5**

Λύση

Για  $P_A = 13$

$$Q_{SA} = 200 * 13 + 1000 = 3600$$

Επιμέλεια : Καρκατσούλης Χαράλαμπος, MBA -Οικονομολόγος

$$Q_{DA} = 5000 - 50 * 13 = 4350$$

Άρα δημιουργείται ένα έλλειμμα προσφοράς  $4350-3600=750$  μονάδες.

Για να βρούμε τη τιμή της μαύρης αγοράς εξισώνουμε τη ποσότητα που προσφέρεται στη ανώτατη τιμή με την εξίσωση ζήτησης

$$3600=5000-50P_{MA}$$

$$P_{MA}=28 \text{ ( Τιμή Μαύρης Αγοράς)}$$

Άρα το ύψος του μέγιστου καπέλου είναι  $P_{MA}-P_A=28-13=15$

**Δ4.** Εάν λόγω αύξησης του εισοδήματος η ζήτηση του κανονικού αγαθού X μετατοπίστηκε παράλληλα με αποτέλεσμα τη δημιουργία ελλείμματος 840 μονάδων προϊόντος στην αρχική τιμή ισορροπίας, να προσδιορίσετε τη νέα

συνάρτηση ζήτησης (μονάδες 4) και να υπολογίσετε τη νέα τιμή και ποσότητα ισορροπίας του αγαθού X. (μονάδες 4)

**Μονάδες 8**

Λύση

Η νέα συνάρτηση ζήτησης που θα προκύψει, λόγω της αύξησης του εισοδήματος των καταναλωτών, θα έχει την ίδια κλίση με τη αρχική εξίσωση ζήτησης, διότι έχουμε παράλληλη μετατόπιση, δηλαδή  $\beta=-50$ .

Στην αρχική τιμή ισορροπίας,  $P=16$ , έχουμε ένα έλλειμμα προσφοράς 840 μονάδες, συνεπώς αν αφαιρέσουμε τη νέα ζητούμενη ποσότητα στη  $P=16$ , τη προσφερόμενη ποσότητα που προκύπτει ως αρχική ποσότητα ισορροπίας  $Q=4200$ , αυτή η διαφορά είναι ίση με 840.

$$Q'_D - Q_S = 840$$

$$Q'_D - 4200 = 840$$

$$Q'_D = 5040.$$

Συνεπώς για τη νέα εξίσωση ζήτησης έχουμε τη κλίση  $\beta=-50$ , και ένα σημείο  $Q'_D=5040$ , με  $P=16$ .

Η νέα εξίσωση ζήτησης θα έχει μορφή  $Q'_D = \alpha + \beta * P$



Επιμέλεια : Καρκατσούλης Χαράλαμπος, MBA -Οικονομολόγος

$$5040 = \alpha - 50 \cdot 16$$

$$\alpha = 5840$$

Η νέα εξίσωση της ζήτησης θα είναι  $Q'_D = 5840 - 50P$

Η νέα ισορροπία

$$Q'_D = Q_S$$

$$5840 - 50P = 200P + 1000$$

$$P' = 19,36 \text{ ( Η νέα τιμή ισορροπίας)}$$

$$Q' = 200 \cdot 19,36 + 1000$$

$$Q' = 4872 \text{ ( Η νέα ποσότητα ισορροπίας)}$$