

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ



ΣΠΟΥΔΗ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΚΑΙ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΠΕΜΠΤΗ 12 ΙΟΥΝΙΟΥ 2014 - ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A.1

α. Λάθος

β. Σωστό

γ. Σωστό

δ. Λάθος

ε. Λάθος

A.2 σωστό το δ

A.3 σωστό το β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B.1 Σχολικό βιβλίο, σελ. 28-29: «Η συμπεριφορά του καταναλωτή».

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ.1.

Συνδυασμοί	X	Ψ	Κ.Ε _x
A	0	250	
			2
B	50	150	
			3
Γ	75	75	
			5
Δ	90	0	

Ο παραπάνω πίνακας συμπληρωμένος προέκυψε από τις ακόλουθες πράξεις με την εφαρμογή του εξής τύπου:

ΚΟΣΤΟΣ ΕΥΚΑΙΡΙΑΣ του X = $\frac{\text{Μονάδες του } \Psi \text{ που θυσιάζονται}}{\text{Μονάδες του X που παράγονται}}$

$$Κ.Ε._x A \rightarrow B = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{250 - 150}{50 - 0} = \frac{100}{50} \Leftrightarrow Κ.Ε._x A \rightarrow B = 2$$

$$Κ.Ε._x B \rightarrow \Gamma = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{150 - 75}{75 - 50} = \frac{75}{25} \Leftrightarrow Κ.Ε._x B \rightarrow \Gamma = 3$$

$$Κ.Ε._x \Gamma \rightarrow \Delta = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 5 = \frac{75 - 0}{X_{\Delta} - 75} \Leftrightarrow X_{\Delta} = 90$$

Γ.2. $Κ.Ε._\psi A \rightarrow B = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{50 - 0}{250 - 150} = \frac{50}{100} \Leftrightarrow Κ.Ε._\psi A \rightarrow B = 0,5$

$$Κ.Ε._\psi B \rightarrow \Gamma = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{75 - 50}{150 - 75} = \frac{25}{75} \Leftrightarrow Κ.Ε._\psi B \rightarrow \Gamma = 0,33$$

$$Κ.Ε._\psi \Gamma \rightarrow \Delta = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{90 - 75}{75 - 0} = \frac{15}{75} \Leftrightarrow Κ.Ε._\psi \Gamma \rightarrow \Delta = 0,2$$

Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ είναι **αυξανόμενο**. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι συντελεστές παραγωγής δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή όλων των αγαθών.

Καθώς αυξάνεται η παραγωγή ενός αγαθού (π.χ. του αγαθού Ψ), αποσπώνται από την παραγωγή άλλων αγαθών (π.χ. του αγαθού

Χ) συντελεστές που είναι όλο και λιγότερο κατάλληλοι για την παραγωγή του πιο πάνω αγαθού (αγαθό Ψ). Απαιτούνται δηλαδή, ολοένα και περισσότερες μονάδες από τα άλλα αγαθά για την παραγωγή κάθε επιπλέον μονάδας του συγκεκριμένου αγαθού, πράγμα που σημαίνει αυξανόμενο κόστος ευκαιρίας.

Γ.3.

Συνδυασμοί	X	Ψ	Κ.Ε _x
Γ	75	75	
Δ'	80	Ψ _{Δ'} =50	5
Δ	90	0	

$$Κ.Ε_{x \Gamma \rightarrow \Delta} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 5 = \frac{75 - \Psi_{\Delta'}}{80 - 75} \Leftrightarrow \Psi_{\Delta'} = 50$$

Επομένως ο συνδυασμός (X=80, Ψ=45), είναι εφικτός, πράγμα το οποίο σημαίνει ότι η οικονομία δεν χρησιμοποιεί όλους τους συντελεστές που έχει στη διάθεσή της και όλοι ή ορισμένοι (συντελεστές) υποαπασχολούνται.

Γ.4.

Συνδυασμοί	X	Ψ	Κ.Ε _x
A	0	250	
B'	20	Ψ _{B'} =210	2
Γ	50	150	
Γ'	70	Ψ _{Γ'} =90	3
Γ	75	75	

$$Κ.Ε_{x A \rightarrow B} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 2 = \frac{250 - \Psi_{B'}}{20 - 0} \Leftrightarrow \Psi_{B'} = 210$$

$$Κ.Ε_{x B \rightarrow \Gamma} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 3 = \frac{150 - \Psi_{\Gamma'}}{70 - 50} \Leftrightarrow \Psi_{\Gamma'} = 90$$

Επομένως, όταν η παραγωγή του X αυξηθεί από 20 σε 70 μονάδες, από το Ψ θα θυσιαστούν 210-90=120μονάδες

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ.1. Εφόσον η αρχική τιμή ισορροπίας είναι $P_E = 4$ χρηματικές μονάδες, αντικαθιστούμε στην αγοραία συνάρτηση ζήτησης, για να βρούμε την αρχική ποσότητα ισορροπίας:

$$Q_D = 400 - 20P_E = 400 - 20 \cdot 4 \Leftrightarrow Q_E = 320$$

Στη συνέχεια προσθέτουμε στην αγοραία συνάρτηση ζήτησης τις 100 μονάδες προϊόντος, δεδομένου ότι αυξήθηκε η ζητούμενη ποσότητα λόγω της αλλαγής των προτιμήσεων των καταναλωτών, με αποτέλεσμα να προκύψει η νέα αγοραία συνάρτηση ζήτησης:

$$Q_D' = 400 - 20P + 100 \Leftrightarrow Q_D' = 500 - 20P$$

Αντικαθιστούμε την νέα ποσότητα ισορροπίας $Q_E' = 380$ στην νέα αγοραία συνάρτηση ζήτησης, προκειμένου να βρούμε την νέα τιμή ισορροπίας:

$$Q_D' = 500 - 20P \Leftrightarrow 380 = 500 - 20P_E' \Leftrightarrow P_E' = 6$$

Προκειμένου να βρούμε την εξίσωση προσφοράς εφαρμόζουμε τον τύπο:

$$\frac{Q - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \Leftrightarrow \frac{Q_S - 320}{P - 4} = \frac{380 - 320}{6 - 4} \Leftrightarrow \boxed{Q_S = 200 + 30P}$$

Δ.2.

$$T.E_S = \frac{\Delta Q_S}{\Delta P} \cdot \frac{P_A + P_B}{Q_{SA} + Q_{SB}} = \frac{380 - 320}{6 - 4} \cdot \frac{4 + 6}{320 + 380} \Leftrightarrow \boxed{T.E_S = 0,42}$$

Η προσφορά είναι ανελαστική, επειδή είναι μικρότερη της μονάδας.

Δ.3.α. Έλλειμμα υπάρχει όταν $Q_D > Q_S$. Επομένως:

$$Q_D' = 500 - 20P_E = 500 - 20 \cdot 4 \Leftrightarrow Q_D' = 420$$

$$Q_S = 200 + 30P_E = 200 + 30 \cdot 4 \Leftrightarrow Q_S = 320$$

$$\text{Άρα: } Q_D' - Q_S = \text{Έλλειμμα} \Leftrightarrow 420 - 320 = \boxed{100}$$

$$\beta. \text{ ΚΑΠΕΛΟ} = P' - P_A \quad (1)$$

όπου P' : παράνομη τιμή

P_A : ανώτατη τιμή

$$Q_S = 200 + 30P_A = 200 + 30 \cdot 4 \Leftrightarrow Q_S = 320 = Q_D$$

$$Q_D = 500 - 20P' \Leftrightarrow 320 = 500 - 20P' \Leftrightarrow P' = 9$$

Από τη σχέση (1) προκύπτει:

$$\text{ΚΑΠΕΛΟ} = 9 - 4 \Leftrightarrow \text{ΚΑΠΕΛΟ} = \boxed{5 \text{ χρηματικές μονάδες}}$$

Δ.4. Η επιβολή ανώτατης τιμής πρέπει να είναι βραχυχρόνια, για να αποφεύγεται η «μαύρη αγορά»

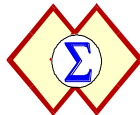
ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ

Βασίλης Ρουβολής



ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ



ΣΠΟΥΔΗ

- ΑΘΗΝΑ: ΣΟΛΩΝΟΣ 101 ΤΗΛ. 2103828854 – 2103845239
- ΠΑΓΚΡΑΤΙ: ΑΓ. ΦΑΝΟΥΡΙΟΥ 30 ΤΗΛ. 2107520883 – 2107519429
- ΒΥΡΩΝΑΣ: ΝΙΚΗΦΟΡΙΔΗ 10 ΤΗΛ. 2107669192 – 2107666233
- ΠΕΙΡΑΙΑΣ: ΗΡ.ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 30 ΤΗΛ. 2107520883 – 2107519429

www.spoudi.gr, e-mail: info@spoudi.gr / spoudibyronas@gmail.com



ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ
ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΣΑΒΒΑΤΟ 14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2014 - ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΙΙ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.α. Σωστό

β. Λάθος

γ. Σωστό

δ. Λάθος

ε. Σωστό

A2. 1. α

2. γ

ΘΕΜΑ Β

B.1. Οι δημόσιες δαπάνες και οι διάφορες μορφές φορολογίας έχουν τρεις βασικές επιδράσεις στη λειτουργία της οικονομίας.

α) Μεταβάλλουν την κατανομή των παραγωγικών συντελεστών στις διάφορες παραγωγικές δραστηριότητες.

β) Μεταβάλλουν το επίπεδο του εισοδήματος.

γ) Μεταβάλλουν το μέγεθος των επενδύσεων και, συνεπώς, το μέγεθος του κεφαλαίου της οικονομίας, με συνέπεια τη μεταβολή του ρυθμού ανάπτυξης της οικονομίας.

B.2. Οι καταθέσεις στις εμπορικές τράπεζες προέρχονται από ιδιώτες, ιδιωτικές επιχειρήσεις, δημόσιους οργανισμούς, κ.τ.λ. και διακρίνονται σε καταθέσεις **όψεως**, καταθέσεις **ταμειυτηρίου** και καταθέσεις **επί προθεσμία**.

B.3 Ως πληθωρισμός ορίζεται η τάση για συνεχή άνοδο του γενικού επιπέδου των τιμών.

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

Γ.1. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 170: **Διαρθρωτική ανεργία**:...μπορεί να είναι μεγάλης διάρκειας.

Γ.2. Ποσοστό ανεργίας = $\frac{\text{Αριθμός ανέργων}}{\text{Εργατικό Δυναμικό}} \cdot 100$ (1)

Οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός = πληθυσμός · 20% =
= 500.000 · 20% = 100.000 άτομα

Εργατικό Δυναμικό = Πληθυσμός – οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός

= 500.000 – 100.000 = 400.000 άτομα

Εργατικό Δυναμικό = Απασχολούμενοι + Άνεργοι ⇔

⇔ 400.000 = 300.000 + Άνεργοι ⇔ Άνεργοι = 100.000 άτομα

$$(1) \text{ Ποσοστό ανεργίας} = \frac{100.000}{400.00} \cdot 100 \Leftrightarrow \boxed{\text{ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΕΡΓΙΑΣ}}$$

$\boxed{25\%}$

Δ.1.

ΕΤΗ	Τιμή αγαθού	Ποσότητα αγαθού	ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές	Δείκτης Τιμών με έτος βάσης 2012(%)	ΑΕΠ σε σταθερές τιμές με έτος βάσης 2012
2011	4	10	40	80	50
2012	5	12	60	100	60
2013	6	12	72	120	60

Ο παραπάνω συμπληρωμένος πίνακας προέκυψε από τις ακόλουθες πράξεις: Κατ' αρχάς, επειδή το έτος 2012 είναι έτος βάσης το Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές ισούται με το Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές. Επομένως το Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές του έτους 2012 (έτος βάσης) είναι 60.

$$\text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές 2011} = \text{Τιμή} \cdot \text{Ποσότητα} \Leftrightarrow \\ \Leftrightarrow 40 = \text{Τιμή} \cdot 10 \Leftrightarrow \text{Τιμή} = 4$$

$$\text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές 2012} = \text{Τιμή} \cdot \text{Ποσότητα} \Leftrightarrow \\ \Leftrightarrow 60 = 5 \cdot \text{Ποσότητα} \Leftrightarrow \text{Ποσότητα} = 12$$

$$\text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές 2013} = \text{Τιμή} \cdot \text{Ποσότητα} = \\ = 6 \cdot 12 \Leftrightarrow \text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές 2013} = 72$$

Για να υπολογίσουμε το Α.Ε.Π. του 2011 σε σταθερές τιμές, πολλαπλασιάζουμε την τιμή του έτους βάσης επί την ποσότητα του έτους 2011. Συγκεκριμένα:

$$\text{Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές 2011} = \text{Τιμή 2012} \cdot \text{Ποσότητα 2011} = \\ = 5 \cdot 10 \Leftrightarrow \text{Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές 2011} = 50$$

$$\text{Α.Ε.Π (Σταθ. Τιμές) 2011} = \frac{\text{Α.Ε.Π(Τρεχ.Τιμές) 2011}}{\text{Δείκτης Τιμών 2011}} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow 50 = \frac{40}{\text{Δείκτης Τιμών 2011}} \cdot 100 \Leftrightarrow \text{Δείκτης Τιμών 2011} = 80$$

Για να υπολογίσουμε το Α.Ε.Π. του 2013 σε σταθερές τιμές, πολλαπλασιάζουμε την τιμή του έτους βάσης επί την ποσότητα του έτους 2013. Συγκεκριμένα:

$$\text{Α.Ε.Π (Σταθ. Τιμές) 2013} = \text{Τιμή 2012} \cdot \text{Ποσότητα 2013} =$$

$$= 5 \cdot 12 \Leftrightarrow \text{Α.Ε.Π (σταθερές τιμές) 2013} = 60$$

$$\text{Α.Ε.Π (Σταθ. Τιμές) 2013} = \frac{\text{Α.Ε.Π(Τρεχ.Τιμές) 2013}}{\text{Δείκτης Τιμών 2013}} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow 60 = \frac{72}{\text{Δείκτης Τιμών 2013}} \cdot 100 \Leftrightarrow \text{Δείκτης Τιμών 2013} = 120$$

Δ.2. ΡΥΘΜΟΣ ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΥ

$$2012 = \frac{\text{Δείκτης Τιμών 2012} - \text{Δείκτης Τιμών 2011}}{\text{Δείκτης Τιμών 2011}} \times 100 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \frac{100 - 80}{80} \cdot 100 \Leftrightarrow \boxed{\text{ΡΥΘΜΟΣ ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΥ 2012} = 25\%}$$

ΡΥΘΜΟΣ ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΥ

$$2013 = \frac{\text{Δείκτης Τιμών 2013} - \text{Δείκτης Τιμών 2012}}{\text{Δείκτης Τιμών 2012}} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \frac{120 - 100}{100} \cdot 100 \Leftrightarrow \boxed{\text{ΡΥΘΜΟΣ ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΥ 2013} = 20\%}$$

Δ.3. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ 2011-2012:

$$\text{Α.Ε.Π (Σταθ. Τιμές) 2012} - \text{Α.Ε.Π (Σταθ. Τιμές) 2011} = 60 - 50 = \boxed{10}$$

ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ 2011-2012:

$$\frac{\text{Α.Ε.Π(Σταθ.Τιμές) 2012}-\text{Α.Ε.Π(Σταθ.Τιμές) 2011}}{\text{Α.Ε.Π(Σταθ.Τιμές) 2011}} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\frac{60 - 50}{50} \cdot 100 = \boxed{20\%}$$

Επειδή το πραγματικό Α.Ε.Π. του 2012 είναι ίσο με το πραγματικό Α.Ε.Π. του 2013 (60), η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή είναι μηδενική.

Δ.4. Για να υπολογίσουμε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 2011-2012, με έτος βάσης το 2011, θα πρέπει πρώτα να αλλάξουμε τους δείκτες τιμών. Συγκεκριμένα θα διαιρέσουμε τους δείκτες τιμών των ετών 2011 και 2012 με τον δείκτη τιμών του έτους που η άσκηση ορίζει ως έτος βάσης, δηλαδή με τον δείκτη τιμών του έτους 2011.

$$\text{Δείκτης Τιμών 2011} = \frac{\text{Δείκτης Τιμών 2011}}{\text{Δείκτης Τιμών 2011}} \cdot 100 = \frac{80}{80} \cdot 100 = 100$$

$$\text{Δείκτης Τιμών 2012} = \frac{\text{Δείκτης Τιμών 2012}}{\text{Δείκτης Τιμών 2011}} \cdot 100 = \frac{100}{80} \cdot 100 = 125$$

Το Α.Ε.Π του έτους βάσης 2011 σε σταθερές τιμές είναι ίδιο με το Α.Ε.Π σε τρέχουσες τιμές, δηλαδή 40

$$\text{Α.Ε.Π(Σταθ.Τιμές) 2012} = \frac{\text{Α.Ε.Π(Τρεχ.Τιμές) 2012}}{\text{Δείκτης Τιμών 2012}} \cdot 100 =$$

$$= \frac{60}{125} \cdot 100 \Leftrightarrow \text{Α.Ε.Π(Σταθ.Τιμές) 2012} = 48$$

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ 2011-2012:

$$\text{Α.Ε.Π (Σταθ. Τιμές) 2012} - \text{Α.Ε.Π (Σταθ. Τιμές) 2011} = 48 - 40 = \boxed{8}$$

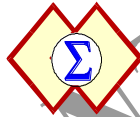
ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ 2011-2012:

$$\frac{\text{Α.Ε.Π(Σταθ.Τιμές) 2012}-\text{Α.Ε.Π(Σταθ.Τιμές) 2011}}{\text{Α.Ε.Π(Σταθ.Τιμές) 2011}} \cdot 100$$
$$= \frac{48 - 40}{40} \cdot 100 = \boxed{20\%}$$

ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ

Βασίλης Ρουβολής

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ



ΣΠΟΥΔΗ

- ΑΘΗΝΑ: ΣΟΛΩΝΟΣ 101 ΤΗΛ. 2103828854 – 2103845239
- ΠΑΓΚΡΑΤΙ: ΑΓ. ΦΑΝΟΥΡΙΟΥ 30 ΤΗΛ. 2107520883 – 2107519429
- ΒΥΡΩΝΑΣ: ΝΙΚΗΦΟΡΙΔΗ 10 ΤΗΛ. 2107669192 – 2107666233
- ΠΕΙΡΑΙΑΣ: ΗΡ.ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 30 ΤΗΛ. 2107520883 – 2107519429

www.spoudi.gr, e-mail: info@spoudi.gr / spoudibyronas@gmail.com

