

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. α) Σωστό β) Λάθος γ) Σωστό δ) Σωστό ε) Λάθος

A2.β

A3.γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1.

Ανεργία τριβής είναι εκείνη η οποία οφείλεται στην αδυναμία της αγοράς εργασίας να απορροφήσει άμεσα ανέργους, παρότι υπάρχουν κενές θέσεις εργασίας, για τις οποίες οι άνεργοι έχουν τα απαραίτητα προσόντα και επαγγελματική εξειδίκευση. Η ανεργία τριβής οφείλεται στην αδυναμία των εργατών να εντοπίζουν αμέσως τις επιχειρήσεις με τις κενές θέσεις και στην αδυναμία των επιχειρήσεων να εντοπίσουν τους άνεργους εργάτες και στη γεωγραφική απόσταση μεταξύ της περιοχής όπου υπάρχει ανεργία και αυτής όπου υπάρχουν κενές θέσεις εργασίας. Γενικότερα οφείλεται στην έλλειψη ενός αποτελεσματικού συστήματος πληροφοριών για ύπαρξη ανέργων και επιχειρήσεων με κενές θέσεις εργασίας.

B2.

Όταν σε μια οικονομία υπάρχουν άνεργοι και κενές θέσεις εργασίας, αλλά οι άνεργοι δεν μπορούν να απασχοληθούν στις υπάρχουσες κενές θέσεις, επειδή υπάρχει αναντιστοιχία ανάμεσα στα προσόντα και την ειδίκευση των ανέργων και σ' αυτά που απαιτούνται για την κάλυψη των κενών θέσεων, η ανεργία αυτή ονομάζεται διαρθρωτική.

Παραδείγματα: Είναι δυνατόν σε μια οικονομία να υπάρχει ανεργία μηχανικών και έλλειψη λογιστών, ή να υπάρχει ανεργία για τους βιομηχανικούς εργάτες και έλλειψη ξενοδοχειακών υπαλλήλων. Η διαρθρωτική ανεργία οφείλεται σε τεχνολογικές μεταβολές, οι οποίες δημιουργούν νέα επαγγέλματα και αχρηστεύουν άλλα, και σε αλλαγές στη διάρθρωση της ζήτησης, οι οποίες αυξάνουν τη ζήτηση ορισμένων προϊόντων και ταυτόχρονα μειώνουν τη ζήτηση άλλων. Όπως είναι φανερό, η διαρθρωτική ανεργία δημιουργείται από τη δυσαναλογία προσφοράς και ζήτησης των διάφορων ειδικεύσεων. Η μείωσή της απαιτεί επανεκπαίδευση των ανέργων, ώστε να αποκτήσουν

τις ειδικεύσεις στις οποίες υπάρχει έλλειψη. Διαφορετικά, η διαρθρωτική ανεργία μπορεί να είναι μεγάλης διάρκειας.

B3.

Η ανεργία έχει τρεις βασικές οικονομικές συνέπειες. Αποτελεί απώλεια παραγωγικών δυνάμεων, δηλαδή της εργασίας των ανέργων, η οποία θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί στην παραγωγική διαδικασία. Σημαίνει απώλεια εισοδήματος για τον άνεργο και την οικογένεια του.

Επιβαρύνει τον κρατικό προϋπολογισμό, λόγω της παροχής των επιδομάτων ανεργίας προς τους ανέργους. Οι συνέπειες της ανεργίας είναι ευρύτερες, γιατί η κατάσταση της ανεργίας μπορεί να είναι εξαιρετικά επώδυνη για τον άνεργο και την οικογένεια του αφού, εκτός από την έλλειψη εισοδήματος, μειώνει την κοινωνική του θέση, δημιουργεί προβλήματα αυτοσεβασμού, οικογενειακών τριβών, κ.τ.λ. Με άλλα λόγια, πέρα από τις οικονομικές συνέπειες, η ανεργία δημιουργεί σοβαρά κοινωνικά προβλήματα.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Με τον τύπο του κόστους ευκαιρίας ο πίνακας συμπληρωμένος είναι ο εξής:

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Ποσότητα Αγαθού X	Ποσότητα Αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού X σε όρους Ψ (K.E.X)	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους X (K.E.Ψ)
A	0	265		
			1/2	2
B	50	240		
			1	1
Γ	100	190		
			3	1/3
Δ	130	100		
			5	1/5
E	150	0		

Γ2.

$$KEX_{B \rightarrow B'} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 1 = \frac{240 - 220}{X - 50} \Leftrightarrow X = 70$$

Παρατηρούμε, λοιπόν, πως, όταν η οικονομία παράγει 220 μονάδες του αγαθού ψ, το μέγιστο της ποσότητας του X που μπορεί να παραχθεί είναι 70 μονάδες.

Γ3.

$$KEX_{A \rightarrow A'} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 1 = \frac{265 - \Psi}{20 - 0} \Leftrightarrow \Psi = 255$$

$$KEX_{B \rightarrow B'} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 1 = \frac{240 - \Psi}{70 - 50} \Leftrightarrow \Psi = 220$$

Θα πρέπει να θυσιαστούν 255-220=35 μονάδες του αγαθού Ψ

Γ4.

Συνδυασμός Κ (X=110, Ψ=150)

$$KEX_{\Gamma \rightarrow \Gamma'} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 3 = \frac{190 - \Psi}{110 - 100} \Leftrightarrow \Psi = 160$$

Παρατηρούμε, λοιπόν, πως, όταν η οικονομία παράγει 110 μονάδες του αγαθού X, το μέγιστο της ποσότητας του Ψ που μπορεί να παραχθεί είναι 160 μονάδες, άρα ο συνδυασμός K(X = 110, Ψ = 150) είναι εφικτός.

Συνδυασμός Λ (X=134, Ψ=80)

$$KEX_{\Delta \rightarrow \Delta'} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 5 = \frac{100 - \Psi}{134 - 130} \Leftrightarrow \Psi = 80$$

Παρατηρούμε, λοιπόν, πως, όταν η οικονομία παράγει 134 μονάδες του αγαθού X, το μέγιστο της ποσότητας του Ψ που μπορεί να παραχθεί είναι 80 μονάδες, άρα ο συνδυασμός Λ(X = 134, Ψ = 80) είναι μέγιστος.

Γ5.

Η οικονομία κάνει μετάβαση από τη φάση της ύφεσης στη φάση της άνθησης και καταλήγει στη φάση της κρίσης όπου η οικονομία πλησιάζει το επίπεδο της πλήρους απασχόλησης.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Στην ισοσκελή υπερβολή η συνολική δαπάνη των καταναλωτών μένει σταθερή, άρα στο σημείο ισορροπίας $\Sigma D = 10 \cdot 20 = 200$ επομένως ο τύπος της είναι:

$$Q_D = \frac{200}{P}$$

Η συνάρτηση προσφοράς είναι γραμμική και διέρχεται της αρχής των αξόνων επομένως $\gamma = 0$. Από το σημείο ισορροπίας $Q_S = \gamma + \delta P \Leftrightarrow 20 = 0 + \delta 10 \Leftrightarrow \delta = 2$, άρα $Q_S = 2P$

Δ2.

$$\begin{aligned} \text{Για } P_K = 12,5 &\Rightarrow Q_{DK} = 16 \\ \text{Για } P_K = 12,5 &\Rightarrow Q_{SK} = 25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Πλεόνασμα} &= Q_{SK} - Q_{DK} = 25 - 16 = 9 \\ \text{Κρατική Επιβάρυνση} &= P_K \cdot (Q_{SK} - Q_{DK}) = 12,5 \cdot 9 = 112,5 \end{aligned}$$

Δ3.

Το κράτος από την πώληση του πλεονάσματος σε τιμή ίση με P_0 θα εισπράξει:

$$P_0 \cdot \text{Πλεόνασμα} = 10 \cdot 9 = 90$$

Άρα η τελική κρατική επιβάρυνση θα είναι:

$$\text{Τελική Κρατική Επιβάρυνση} = 112,5 - 90 = 22,5$$

Δ4.

$$\Sigma \Delta_A = P_A \cdot Q_{DA} = 10 \cdot 20 = 200$$
$$\Sigma \Delta_B = P_B \cdot Q_{DB} = 12,5 \cdot 16 = 200$$

$$\Delta \Sigma \Delta \% = 0\%$$

Η Συνολική δαπάνη μένει σταθερή επειδή η συνάρτηση ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή.

Δ5.

$$Q_{D2} = Q_{D1} + \frac{20}{100} \cdot Q_{D1} = \frac{240}{P}$$