

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
10 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Ομάδα Πρώτη

ΘΕΜΑ Α

- A1.** A) Σωστό
B) Λάθος
Γ) Σωστό
Δ) Σωστό
E) Λάθος
- A2.** B
- A3.** Γ

Ομάδα Δεύτερη

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο σελ. 169:

«**Ανεργία τριβής:** Ανεργία τριβής είναι εκείνη η οποία οφείλεται στην αδυναμία της αγοράς εργασίας να απορροφήσει άμεσα άνεργους, 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. Επίσης μπορεί να οφείλεται 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. Σχολικό βιβλίο σελ. 170:

«**Διαρθρωτική ανεργία:** 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. Για παράδειγμα, 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. Σχολικό βιβλίο σελ. 170:

«Η ανεργία έχει τρεις βασικές οικονομικές συνέπειες. Πρώτον: Αποτελεί απώλεια παραγωγικών δυνάμεων, δηλαδή της εργασίας των ανέργων, η οποία θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί στην παραγωγική διαδικασία. Δεύτερον: Σημαίνει απώλεια εισοδήματος για τον άνεργο και την οικογένειά του. Τρίτον: Επιβαρύνει τον κρατικό προϋπολογισμό, λόγω της παροχής των επιδομάτων ανεργίας προς τους ανέργους.

Φυσικά οι συνέπειες της ανεργίας είναι ευρύτερες, γιατί η κατάσταση της ανεργίας μπορεί να είναι εξαιρετικά επώδυνη για τον άνεργο και την οικογένειά του αφού, εκτός από την έλλειψη εισοδήματος, μειώνει την κοινωνική του θέση, δημιουργεί προβλήματα αυτοσεβασμού, οικογενειακών τριβών, κτλ. Με άλλα λόγια, πέρα από τις οικονομικές συνέπειες, η ανεργία δημιουργεί σοβαρά κοινωνικά προβλήματα.»

Ομάδα Τρίτη

ΘΕΜΑ Γ

Συνδυασμοί	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ	ΚΕ Χ	ΚΕ Ψ
Α	0	265		
			1/2	2
Β	50	240		
			1	1
Γ	100	190		
			3	1/3
Δ	130	100		
			5	1/5
Ε	150	0		

Γ1. Από τους τύπους: $ΚΕ Χ = \frac{\Delta \Psi}{\Delta Χ}$ και $ΚΕ Ψ = \frac{1}{ΚΕ Χ}$,

$$ΚΕ Χ_{Α \rightarrow Β} = \frac{265 - 240}{50 - 0} = \frac{1}{2}$$

$$ΚΕ Ψ_{Α \rightarrow Β} = 2$$

$$ΚΕ Χ_{Β \rightarrow \Gamma} = 1 \Rightarrow \frac{240 - Y_{\Gamma}}{100 - 50} = 1 \Rightarrow Y_{\Gamma} = 190$$

$$ΚΕ Χ_{\Gamma \rightarrow \Delta} = 3$$

$$ΚΕ Χ_{\Delta \rightarrow E} = 5 \Rightarrow \frac{100 - 0}{X_E - 130} = 5 \Rightarrow X_E = 150$$

Γ2.

Συνδ.	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ
Β	50	240
Β'	$X_{B'}$	220
Γ	100	190

Έστω Β' ($X_{B'}, 220$) μέγιστος συνδυασμός.

$$ΚΕ Χ_{B \rightarrow B'} = ΚΕ Χ_{B \rightarrow \Gamma} \Rightarrow \frac{240 - 220}{X_{B'} - 50} = 1 \Rightarrow X_{B'} = 70$$

Γ3.

Συνδ.	Αγαθό X	Αγαθό Ψ
A	0	265
A'	20	$\Psi_{A'}$
B	50	240

Έστω A'(20, $\Psi_{A'}$) μέγιστος συνδυασμός.

$$KEX_{A \rightarrow A'} = KEX_{A \rightarrow B} \Rightarrow \frac{265 - \Psi_{A'}}{20 - 0} = \frac{1}{2} \Rightarrow \Psi_{A'} = 255$$

Άρα θα πρέπει να θυσιαστούν $255 - 220 = 35$ μονάδες του αγαθού Ψ.

Γ4.

Συνδ.	Αγαθό X	Αγαθό Ψ
Γ	100	190
K'	110	$\Psi_{K'}$
Δ	130	100

Έστω K'(110, $\Psi_{K'}$) μέγιστος συνδυασμός.

$$KEX_{\Gamma \rightarrow \Delta} = KEX_{\Gamma \rightarrow K'} \Rightarrow \frac{190 - \Psi_{K'}}{110 - 100} = 3 \Rightarrow \Psi_{K'} = 160$$

Αφού για $X=110$, $\Psi_{\max}=160 > 150$, άρα ο συνδυασμός K είναι εφικτός.

Συνδ.	Αγαθό X	Αγαθό Ψ
Δ	130	100
Λ'	134	$\Psi_{\Lambda'}$
Ε	150	0

Έστω Λ'(134, $\Psi_{\Lambda'}$) μέγιστος συνδυασμός.

$$KEX_{\Delta \rightarrow \Lambda'} = KEX_{\Delta \rightarrow E} \Rightarrow \frac{100 - \Psi_{\Lambda'}}{134 - 130} = 5 \Rightarrow \Psi_{\Lambda'} = 80$$

Άρα ο συνδυασμός Λ είναι μέγιστος.

- Γ5.** Η οικονομία μετακινείται από τη φάση της ανόδου στη φάση της κρίσης. Αφού ο συνδυασμός Λ είναι μέγιστος υπάρχει πλήρης απασχόληση των παραγωγικών συντελεστών (μηδενική ανεργία) και άρα η οικονομία βρίσκεται στη φάση της κρίσης. Αφού ο εφικτός συνδυασμός Κ βρίσκεται στην προηγούμενη φάση του οικονομικού κύκλου, η οικονομία βρίσκεται στη φάση της ανόδου ή άνθησης.

Ομάδα Τέταρτη

ΘΕΜΑ Δ

- Δ1.** Αφού η συνάρτηση ζήτησης είναι ισόσκελής υπερβολή είναι της μορφής $Q_D = \frac{A}{P}$, όπου $A = \Sigma\Delta = P_0 \cdot Q_0 = 10 \cdot 20 = 200$.

$$\text{Άρα } Q_D = \frac{200}{P}$$

Αφού η Q_S διέρχεται από την αρχή των αξόνων, $\gamma = 0$.

$$\text{Άρα } Q_S = \delta \cdot P \Rightarrow 20 = 10\delta \Rightarrow \delta = 2$$

$$\text{Άρα } Q_S = 2P$$

Δ2. $Q_{D_k} = \frac{200}{P_u} = \frac{200}{12,5} = 16$

$$Q_{S_k} = 2P_u = 2 \cdot 12,5 = 25$$

$$\begin{aligned} \text{Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού} &= P_k (Q_{S_k} - Q_{D_k}) = \\ &= 12,5 \cdot (25 - 16) = 12,5 \cdot 9 = 112,5 \end{aligned}$$

- Δ3.** Έσοδα κράτους από πώληση πλεονάσματος =

$$P_E \cdot (Q_{S_k} - Q_{D_k}) = 10 \cdot 9 = 90$$

$$\text{Τελική κρατική επιβάρυνση} = 112,5 - 90 = 22,5$$

Δ4. Αρχική $\Sigma\Delta = P_0 \cdot Q_0 = 10 \cdot 20 = 200$

$$\text{Τελική } \Sigma\Delta = P_{\kappa} \cdot Q_{D_{\kappa}} = 12,5 \cdot 16 = 200$$

Ποσοστιαία μεταβολή $\Sigma\Delta = 0\%$.

Η $\Sigma\Delta$ παραμένει σταθερή αφού η Q_D είναι ισόσκελης υπερβολή.

Δ5. Αφού το αγαθό είναι κανονικό, η αύξηση του εισοδήματος αυξάνει την ζήτηση για το αγαθό.

$$\text{Άρα } Q_0' = Q_0 + \frac{20}{100} Q_0 = 1,2 \cdot \frac{200}{P} = \frac{240}{P}$$