

Πανελλήνιες Εξετάσεις Ημερήσιων Γενικών Λυκείων  
Εξεταζόμενο Μάθημα: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΕΠΑΛ

Ημερομηνία: 7 Ιουνίου 2023

Ενδεικτικές Απαντήσεις Θεμάτων

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.**

- α. ΛΑΘΟΣ
- β. ΣΩΣΤΟ
- γ. ΣΩΣΤΟ
- δ. ΛΑΘΟΣ
- ε. ΛΑΘΟΣ

**A2.**

- 1 (γ)
- 2 (β)

**B1**

α) Η φάση της κρίσης  
«Η τάση για αύξηση... φάση της καθόδου  
Σχολ. Βιβλίο σελίδα 165

β) Εποχιακή ανεργία  
«Πολλές επιχειρήσεις... σχετικά διάρκειας»  
Σχολ. Βιβλίο σελίδα 169  
Ανεργία Ανεπαρκούς ζήτησης  
«Η ανεργία... οικονομικού κύκλου»  
Σχολ. Βιβλίο σελίδα 170

**ΘΕΜΑ Γ**

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΑΓΑΘΟ Φ	ΑΓΑΘΟ Ω	ΚΕΦ→Ω	ΚΕΩ→Φ
A	0	2000		
B	200	$\Omega_B=1800$	1	1
Γ	500	1200	2	0,5
Δ	$\Phi_\Delta=800$	0	4	0,25

**Γ1.**

$ΚΕΦ \rightarrow \Omega(B \rightarrow \Gamma) = \text{Μον } \Omega \text{ που θυσιάζονται} / \text{Μον. } \Phi \text{ που παράγονται} = 6/3 = 2 \text{ μον. } \Omega$   
 $ΚΕΩ \rightarrow \Phi(\Delta \rightarrow \Gamma) = \text{Μον } \Phi \text{ που θυσιάζονται} / \text{Μον. } \Omega \text{ που παράγονται} = 2/8 = 1/4 = 0,25 \text{ μον } \Phi$   
Είναι:  $ΚΕΩ \rightarrow \Phi(\Delta \rightarrow \Gamma) = 0,25 \Leftrightarrow 1/4 = \Delta\Phi / \Delta\Omega \Leftrightarrow 1/4 = \Phi_\Delta - \Phi_\Gamma / \Omega_\Gamma - \Omega_\Delta \Leftrightarrow 1/4 = \Phi_\Delta - 500 / 1200 - 0 \Leftrightarrow 1/4 = \Phi_\Delta - 500 / 1200 \Leftrightarrow 4(\Phi_\Delta - 500) = 1200 \Leftrightarrow \Phi_\Delta - 500 = 300 \Leftrightarrow \Phi_\Delta = 800 \text{ μον προϊόντος}$

$$ΚΕΦ \rightarrow \Omega(\Gamma \rightarrow \Delta) = \Delta\Omega / \Delta\Phi = \Omega_{\Gamma} - \Omega_{\Delta} / \Phi_{\Delta} - \Phi_{\Gamma} = 1200 - 0 / 800 - 500 = 1200 / 300 = 4 \text{ μον } \Omega$$

$$ΚΕΦ \rightarrow \Omega(B \rightarrow \Gamma) = 2 \Leftrightarrow \Delta\Omega / \Delta\Phi = 2 \Leftrightarrow \Delta\Omega / \Delta\Phi = 2 \Leftrightarrow \Omega_B - \Omega_{\Gamma} / \Phi_{\Gamma} - \Phi_B = 2 \Leftrightarrow \Omega_B - 1200 / 500 - 200 = 2 \Leftrightarrow \Omega_B - 1200 = 600 \Leftrightarrow \Omega_B = 1800 \text{ μον. Προϊόντος.}$$

$$ΚΕ\Omega \rightarrow \Phi(\Gamma \rightarrow B) = \Delta\Phi / \Delta\Omega = \Phi_{\Gamma} - \Phi_B / \Omega_B - \Omega_{\Gamma} = 500 - 200 / 1800 - 1200 = 300 / 600 = 1/2 = 0,5 \text{ μον. } \Phi.$$

$$ΚΕΦ \rightarrow \Omega(A \rightarrow B) = \Delta\Omega / \Delta\Phi = \Omega_A - \Omega_B / \Phi_B - \Phi_A = 2000 - 1800 / 200 - 0 = 200 / 200 = 1 \text{ μον } \Omega$$

$$ΚΕ\Omega \rightarrow \Phi(B \rightarrow A) = \Delta\Phi / \Delta\Omega = \Phi_B - \Phi_A / \Omega_A - \Omega_B = 200 - 0 / 2000 - 1800 = 200 / 200 = 1 \text{ μον } \Phi$$

## Γ2.

Έστω ο μέγιστος συνδυασμός  $P'(\Phi=150, \Omega=;)$

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ	ΑΓΑΘΟ $\Phi$	ΑΓΑΘΟ $\Omega$	ΚΕΦ $\rightarrow \Omega$
A	0	2000	
P'	150	$\Omega_{P'}$	1
B	200	1800	

$$\text{Είναι : } ΚΕΦ \rightarrow \Omega(A \rightarrow P') = 1 \Leftrightarrow 1 = \Delta\Omega / \Delta\Phi \Leftrightarrow 1 = \Omega_A - \Omega_{P'} / \Phi_{P'} - \Phi_A \Leftrightarrow 1 = 2000 - \Omega_{P'} / 150 - 0 \Leftrightarrow 2000 - \Omega_{P'} = 150 \Leftrightarrow \Omega_{P'} = 1850 \text{ μον. προϊόντος}$$

Η οικονομία για 150 μονάδες  $\Phi$  η μέγιστη ποσότητα του  $\Omega$  που μπορεί να παράγει είναι 1850 μον. Άρα ο συνδυασμός  $P(\Phi=150, \Omega=1810)$  είναι εφικτός.

## Γ3.

Είναι  $\Lambda(\Phi=400, \Omega=1400)$  Η οικονομία μειώνει την παραγωγή του  $\Omega$  κατά 50%, άρα  $\Omega_M = 1400 - 50/100 \times 1400 = 700$ .

Έστω ο μέγιστος συνδυασμός  $M(\Phi=;, \Omega=700)$

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ	$\Phi$	$\Omega$	ΚΕΦ $\rightarrow \Omega$
Γ	500	200	
M	$\Phi_M$	700	4
Δ	800	0	

$$\text{Είναι : } ΚΕΦ \rightarrow \Omega(M \rightarrow \Delta) = 4 \Leftrightarrow 4 = \Delta\Omega / \Delta\Phi \Leftrightarrow 4 = \Omega_M - \Omega_{\Delta} / \Phi_{\Delta} - \Phi_M \Leftrightarrow 4 = 700 - 0 / 800 - \Phi_M \Leftrightarrow 4 \times (800 - \Phi_M) = 700 \Leftrightarrow \Phi_M = 625 \text{ μον. προϊόντος.}$$

Η μείωση της παραγωγής του αγαθού  $\Omega$  κατά 50%, θα οδηγήσει σε αύξηση :  $\Delta\Phi = \Phi_M - \Phi_{\Lambda} = 625 - 400 = 225$  μονάδων του αγαθού  $\Phi$ .

## Γ4.

Η Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων δείχνει τις μεγαλύτερες ποσότητες ενός προϊόντος που είναι δυνατό να παραχθούν σε μια οικονομία για κάθε δεδομένη ποσότητα του άλλου προϊόντος.

## ΘΕΜΑ Δ

### Δ1.

Κρατικές δαπάνες = δαπάνες για παιδεία + δαπάνες για ασφάλεια + δαπάνες για υγεία + δαπάνες για επενδύσεις = 320.000 + 400.000 + 380.000 + 500.000 = 1.600.000 ευρώ.

Κρατικά έσοδα = φόροι εισοδήματος + φόροι περιουσίας + φόροι δαπάνης + υπόλοιπα έσοδα = 240.000 + 320.000 + 340.000 + X = (900.000 + X) ευρώ.

Το 2021 ο κρατικός προϋπολογισμός ήταν ελλειμματικός κατά 550.000 ευρώ.

Επομένως ισχύει : Κρατικές δαπάνες - Κρατικά έσοδα = 550.000

$$1.600.000 - (900.000 + X) = 550.000$$

$X = 150.000$  ευρώ.

Κρατικά έσοδα =  $900.000 + 150.000 = 1.050.000$  ευρώ.

## Δ2.

Έτος :2022

Δαπάνες για παιδεία : 352.000 ευρώ.

Δαπάνες για ασφάλεια :  $400.000 / 2 = 200.000$  ευρώ.

Δαπάνες για υγεία :  $380.000 / 2 = 190.000$  ευρώ.

Δαπάνες για επενδύσεις :  $500.000 - 0,3 \times 500.000 = 350.000$  ευρώ.

Κρατικές δαπάνες (2022) =  $352.000 + 200.000 + 190.000 + 350.000 = 1.092.000$  ευρώ.

Κρατικά έσοδα (2022) =  $1.050.000 + 0,3 \times 1.050.000 = 1.365.000$  ευρώ.

Είναι : Κρατικά έσοδα > Κρατικές δαπάνες , άρα ο κρατικός προϋπολογισμός είναι πλεονασματικός.

Πλέονασμα κρατικού προϋπολογισμού = Κρατικά έσοδα - Κρατικές δαπάνες =  $1.365.000 - 1.092.000 = 273.000$  ευρώ.

## Δ3.

α. Πληθυσμός = 2.000.000 άτομα.

Παιδιά =  $0.02 \times 2.000.000 = 40.000$

Ασθενείς = 150.000

Στρατιώτες :  $2 \times$  ασθενείς =  $2 \times 150.000 = 300.000$

Ηλικιωμένοι = 250.000

Άτομα που μπορούν αλλά δεν ήθελαν να εργαστούν = ηλικιωμένοι / 2 =  $250.000 / 2 = 125.000$

Οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός = παιδιά + ασθενείς + στρατιώτες + ηλικιωμένοι + άτομα που δεν ήθελαν να εργαστούν =  $40.000 + 150.000 + 300.000 + 250.000 + 125.000 = 865.000$  άτομα.

Οικονομικά ενεργός πληθυσμός = πληθυσμός - οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός =  $2.000.000 - 865.000 = 1.135.000$  άτομα.

Ποσοστό ανεργίας = ( Άνεργοι / Εργατικό δυναμικό )  $\times 100$

$6 = ( \text{Άνεργοι} / 1.135.000 ) \times 100$

Άνεργοι = 68.100 άτομα.

Απασχολούμενοι = Εργατικό δυναμικό - Άνεργοι =  $1.135.000 - 68.100 = 1.066.900$  άτομα.

β. Έτος :2022

Απόλυση :  $0.07 \times$  Απασχολούμενοι =  $0,07 \times 1.066.900 = 74.683$  άτομα.

Άνεργοι = Άνεργοι (2021) + 74.683 =  $68.100 + 74.683 = 142.783$  άτομα.

Ποσοστό ανεργίας (%) = ( Άνεργοι / Εργατικό δυναμικό )  $\times 100 = ( 142.783 / 1.135.000 ) \times 100 = 12,58$ .

Επιμέλεια: Λάντζου Χρύσα – Δεμίρης Σάκης

Ευχόμαστε καλά αποτελέσματα!