

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΤΕΤΑΡΤΗ 7 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023**

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ (ΑΟΘ) ΕΠΑ.Λ.

(ενδεικτικές απαντήσεις)

ΘΕΜΑ Α

- A1.** α. Λάθος
β. Σωστό
γ. Σωστό
δ. Λάθος
ε. Λάθος

- A2.** 1. γ
2. β

ΘΕΜΑ Β

- B1.** α) σελ. 165 σχολ. βιβλίου <<γ. Η φάση της κρίσης>>
β) σελ. 169 σχολ. βιβλίου <<Εποχιακή ανεργία>>
σελ. 170 σχολ. βιβλίου <<Ανεργία Ανεπαρκούς ζήτησης>>

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. • ΒΓ: $ΚΕ_{\Phi \rightarrow \Omega} = \Delta\Omega / \Delta\Phi = 6/3 = 2$

• ΓΔ: $ΚΕ_{\Omega \rightarrow \Phi} = \Delta\Phi / \Delta\Omega = 2/8 = 1/4$

• ΒΓ: $ΚΕ_{\Phi \rightarrow \Omega} = \Delta\Omega / \Delta\Phi \Leftrightarrow 2 = [(\Omega_B - 1200) / (500 - 200)] \Leftrightarrow \Omega_B = 1800$

• ΑΒ: $ΚΕ_{\Phi \rightarrow \Omega} = \Delta\Omega / \Delta\Phi = [(2000 - 1800) / (200 - 0)] = 1$

• ΒΑ: $ΚΕ_{\Omega \rightarrow \Phi} = \Delta\Phi / \Delta\Omega = (200 - 0) / (2000 - 1800) = 1$

• ΓΒ: $ΚΕ_{\Omega \rightarrow \Phi} = \Delta\Phi / \Delta\Omega = 3/6 = 1/2$

• ΓΔ: $ΚΕ_{\Phi \rightarrow \Omega} = \Delta\Omega / \Delta\Phi = 4$

• ΓΔ: $ΚΕ_{\Phi \rightarrow \Omega} = \Delta\Omega / \Delta\Phi \Leftrightarrow 4 = (1200 - 0) / (\Phi_{\Delta} - 500) \Leftrightarrow \Phi_{\Delta} = 800$

Γ2.

Συνδ.	Φ	Ω
A	0	2000
A'	150	Ω

AB: $KE_{\Phi \rightarrow \Omega} = 1$ και

AA': $KE_{\Phi \rightarrow \Omega} = 1$

AA': $KE_{\Phi \rightarrow \Omega} = \Delta\Omega / \Delta\Phi \Leftrightarrow$

$1 = [(2000 - \Omega) / (150 - 0)] \Leftrightarrow \Omega = 1850$ μέγιστος

ο συνδυασμός P ($\Phi = 150, \Omega = 1810$) είναι μικρότερος, αριστερά της ΚΠΔ, εφικτός.

Γ3.

Λ ($\Phi = 400, \Omega = 1400$)

$\Omega' = 1400 - [(50\% * 1400)] = 700$

Συνδ.	Φ	Ω
Γ	500	1200
Γ'	Φ	700

ΓΔ: $KE_{\Phi \rightarrow \Omega} = 4$ και

ΓΓ': $KE_{\Phi \rightarrow \Omega} = 4$

ΓΓ': $KE_{\Phi \rightarrow \Omega} = \Delta\Omega / \Delta\Phi \Leftrightarrow 4 = [(1200 - 700) / (\Phi - 500)] \Leftrightarrow \Phi = 625$

και $\Delta\Phi = 625 - 400 = 225$.

Γ4. Η ΚΠΔ δείχνει τις μέγιστες ποσότητες ενός αγαθού που μπορούν να παραχθούν για κάθε δεδομένη ποσότητα του άλλου.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. 2021: • Έσοδα = $240.000 + 320.000 + 340.000 + \chi$ (1)

• Δαπάνες = $320.000 + 400.000 + 380.000 + 500.000 = 1.600.000$

• Προϋπολογισμός = Έσοδα - Έξοδα \Leftrightarrow

$-550.000 = \text{Έσοδα} - 1.600.000 \Leftrightarrow \text{Έσοδα} = 1.050.000$

• (1) $1.050.000 = 900.000 + \chi \Leftrightarrow \chi = 150.000$, δηλ. υπόλοιπα έσοδα = 150.000

Δ2. 2022:

• Δαπάνες υγείας = 352.000

• Δαπάνες ασφάλειας = 200.000

- Δαπάνες υγείας = 190.000
- Δαπάνες για επενδύσεις = $500.000 - [(30/100) * 500.000] = 350.000$
- Σύνολο δαπανών = 1.092.000
- Έσοδα = $1.050.000 + [(30/100) * 1.050.000] = 1.365.000$
- Προϋπολογισμός = Έσοδα – Έξοδα = $1.365.000 - 1.092.000 = 273.000$

Δ3.α. 2021:

- Πληθυσμός = 2.000.000
- Παιδιά = $2.000.000 * (2/100) = 40.000$
- Ασθενείς = 150.000
- Στρατιώτες = 300.000
- Ηλικιωμένοι = 250.000
- Άεργοι = 125.000
- Οικονομικά Μη Ενεργός Πληθυσμός = $40.000 + 150.000 + 300.000 + 250.000 + 125.000 = 865.000$
- Πληθυσμός = Οικονομικά Ενεργός + Οικονομικά Μη Ενεργός \Leftrightarrow
 $2.000.000 = \chi + 865.000 \Leftrightarrow \chi = 1.135.000$ δηλ.

Εργατικό Δυναμικό = 1.135.000

- Ποσοστό ανεργίας = $(\text{Άνεργοι} / \text{Εργατικό δυναμικό}) * 100 \Leftrightarrow$
 $6 = [(\chi / 1.135.000) * 100] \Leftrightarrow \chi = 68.100$ δηλ. άνεργοι = 68.100
- Εργατικό Δυναμικό = Άνεργοι + Απασχολούμενοι \Leftrightarrow
 $1.135.000 = 68.100 + \text{Απασχολούμενοι} \Leftrightarrow$

Απασχολούμενοι = 1.066.900

Δ3.β.

2022:

- Απασχολούμενοι που απολύονται:
 $1.066.900 * (7/100) = 74.683$
- Άνεργοι = $68100 + 74.683 = 142.783$
- Ποσοστό ανεργίας = $[(\text{Άνεργοι} / \text{Εργατικό δυναμικό}) * 100] =$
 $[(142.783 / 1.135.000) * 100] = 12,58\%$

