



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

- BA: $KE_{\Omega \rightarrow \Phi} = \Delta\Phi/\Delta\Omega = (200-0)/(2000-1800)=1$
- GB: $KE_{\Omega \rightarrow \Phi} = \Delta\Phi/\Delta\Omega = 3/6 = 1/2$
- ΓΔ: $KE_{\Phi \rightarrow \Omega} = \Delta\Omega/\Delta\Phi = 4$
- ΓΔ: $KE_{\Phi \rightarrow \Omega} = \Delta\Omega/\Delta\Phi \Leftrightarrow 4 = (1200-0)/(\Phi_{\Delta}-500) \Leftrightarrow \Phi_{\Delta}=800$

Γ2.

Συνδ.	Φ	Ω
A	0	2000
A'	150	Ω

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

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

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

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

ο συνδυασμός P (Φ=150, Ω= 1810) είναι μικρότερος, αριστερά της ΚΠΔ, εφικτός.

Γ3.

Λ (Φ=400, Ω=1400)

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

Συνδ.	Φ	Ω
Γ	500	1200
Γ'	Φ	700

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

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

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

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+χ (1)

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

• Προϋπολογισμός = Έσοδα – Έξοδα ⇔

-550.000 = Έσοδα – 1.600.000 ⇔ Έσοδα=1.050.000

•(1) 1.050.000 = 900.000 + χ ⇔ χ = 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 ⇔

$$2.000.000 = \chi + 865.000 \Leftrightarrow \chi = 1.135.000 \text{ δηλ.}$$

$$\text{Εργατικό Δυναμικό} = 1.135.000$$

- Ποσοστό ανεργίας = (Άνεργοι/Εργατικό δυναμικό) * 100 \Leftrightarrow

$$6 = [(\chi/1.135.000) * 100] \Leftrightarrow \chi = 68.100 \text{ δηλ. } \text{άνεργοι} = 68.100$$

- Εργατικό Δυναμικό = Άνεργοι + Απασχολούμενοι \Leftrightarrow

$$1.135.000 = 68.100 + \text{Απασχολούμενοι} \Leftrightarrow$$

$$\text{Απασχολούμενοι} = 1.066.900$$

Δ3.β.

2022:

- Απασχολούμενοι που απολύονται:

$$1.066.900 * (7/100) = 74.683$$

- Άνεργοι = 68100 + 74.683 = 142.783

- Ποσοστό ανεργίας = [(Άνεργοι/Εργατικό δυναμικό) * 100] = [(142.783/1.135.000) * 100] = 12,58%