

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ**  
**Ομάδα Προσανατολισμού Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής**  
**Αρχές Οικονομικής Θεωρίας (22/06/2021)**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ Α**

- A1. α. Σωστό  
 β. Λάθος  
 γ. Λάθος  
 δ. Λάθος  
 ε. Σωστό
- A2. γ
- A3. β

**ΘΕΜΑ Β**

B1) Κεφάλαιο 1 & 6 σελ.13 Νοικοκυριό από «Συνειδητά ή ασυνείδητα το νοικοκυριό έως μέσα στο οποίο ζουν τα μέλη του.

B2) Σελ. 14 Επιχειρήσεις από «επιχειρήσεις είναι οικονομικές μονάδες έως βασίζονται σε αυτή την επιδίωξη»

B3) Σελ. 15 Το κράτος από «Το κράτος είναι η ισχυρότερη συλλογική οντότητα έως παιδεία περίθαλψης κ.τ.λ.»

**ΘΕΜΑ Γ**

G1.

ΕΤΟΣ	ΑΕΠ σε τρ.τ	ΔΤ%	ΑΕΠ σε σ.τ 2010
2010	800	100	(800)
2011	(1150)	125	920
2012	1078	(110)	980

$$920 = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2011 \tau \tau}}{\Delta T} \cdot 100 \leftrightarrow \text{ΑΕΠ}_{2011 \sigma \tau} = \frac{920 \cdot 125}{100} = 1150$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2010 \tau \tau 2010} = \frac{800}{100} \cdot 100 = 800$$

$$980 = \frac{1078}{\Delta T} \cdot 100 \leftrightarrow 980 \Delta T = 107800$$

$$\leftrightarrow \Delta T = 110$$

Γ2.

γ1) Πραγματική μεταβολή =  $ΑΕΠ_{2011\sigma\tau\tau\alpha} - ΑΕΠ_{2010\sigma\tau\tau\alpha} = 920 - 800 = 120$

γ2) Πραγματική ποσοστιαία μεταβολή  $ΑΕΠ_{2010 \rightarrow 2011} = \frac{920 - 800}{800} \cdot 10$

Γ3

ΕΤΟΣ	$\Delta T_{\epsilon\beta 2011}$	ΑΕΠ $\sigma\tau\tau 2011$
2010	(80)	(1000)
2011	100	(1150)
2012	(88)	

α)

$\Delta T_{2010} \Rightarrow T\alpha 125 \rightarrow 100$

$T\alpha 100 \rightarrow x$

$x = \frac{10000}{125} = 80$

$\Delta T_{2011} \Rightarrow T\alpha 125 \rightarrow 100$

$T\alpha 110 \rightarrow x$

$x = \frac{110.000}{125} = 88$



### ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Για  $L=5$   $AP_{max} \rightarrow AP=MP$

$\frac{Q_5}{5} = \frac{Q_5 - 96}{5 - 4} \leftrightarrow Q_5 = 120$   $MP_6 = \frac{132 - 120}{1} = 12$

$AP_5 = \frac{120}{5} = 24 = MP_5$

$AP_4 = \frac{96}{4} = 24$

Δ2.

α) Μόνο φθίνουσες απόδοσης σελ 57 από «Ο νόμος της φθίνουσας έως αυξάνεται και μετά μειώνεται.

β) Η φθίνουσα απόδοση ξεκινά με την προσθήκη του 4<sup>ου</sup> εργάτη γιατί εκεί το MP μειώνεται για 1<sup>η</sup> φορά.

**Δ3.**

$$VC=W.L+C.Q$$

$$W=3000$$

$$TC_{120}=700.120=84.000$$

$$VC_{120} = 3000.5+C.RO=15000+120C$$

$$VC_{96}=3000.4+C.96=12.000+96C$$

$$MC_{96 \ 120} = 525 = \frac{15000 + 120C - (12000 + 96C)}{120 - 96} \leftrightarrow 12600 = 3000 + 24C \leftrightarrow 9600 = 24C \leftrightarrow C = 400$$

$$\text{Άρα } VC_{120} = 3000.5 + 400.120 = 63000$$

$$TC_{120} = VC_{120} - FC_{120}$$

$$84000 = 63000 - FC_{120}$$

$$\text{Άρα } FC_{120} = 21000$$

