

Λύσεις μάθημα Οκτωβρίου 2021

Θεμα Α

- A₁) α) Σωστό
β) Λάθος
γ) Λάθος
δ) Λάθος
ε) Σωστό

A₂) γ

A₃) β

Θεμα Β

B₁) 3^η παραγράφος (ανορθώσεις) και 4^η παραγράφος (παραρτήματα)
ανά σελ. 13 σχεδόν

B₂) 1^η και 2^η παραγράφος σελ 14 σχεδόν

B₃) "Το κράτος" σελ 15 σχεδόν

Θεμα Γ

Εφάρμοση
όρα

$\Delta T_{2010} = 100$, τότε έτος βάσης το 2010,

$$A \cdot E \cdot \Pi_{10} \text{ τεταχ. τιμές} = A \cdot E \cdot \Pi_{10} \text{ σταθ. τιμές} = 800$$

$$A \cdot E \cdot \Pi_{11} \text{ τεταχ. τιμές} = \frac{A \cdot E \cdot \Pi_{11} \text{ σταθ. τιμές}_{10} \cdot \Delta T_{11}}{100} = \frac{125 \cdot 920}{100} =$$

$$A \cdot E \cdot \Pi_{11} \text{ τεταχ.} = 1.150$$

$$\Delta T_{12} = \frac{AEP_{12} \text{ grad. } \tau_{\text{ph.}}}{AEP_{12} \text{ grad. } \tau_{\text{ph.}}} \cdot 100 = \frac{1078}{980} \cdot 100 = 110$$

$$\boxed{\Delta T_{12} = 110}$$

$$2) \text{ #) } \text{Продукт } AEP_{11} - \text{Продукт } AEP_{10} = 920 - 800 = \underline{\underline{120 \text{ Евро}}}$$

$$\text{#) \% Методом } \text{Продукт } AEP_{(10-11)} = \frac{\text{Продукт } AEP_{11} - \text{Продукт } AEP_{10}}{\text{Продукт } AEP_{10}} \cdot 100$$

$$= \frac{920 - 800}{800} \cdot 100 = \frac{120}{800} \cdot 100 = \underline{\underline{15\%}}$$

$$3) \cdot \Delta T'_{11} = 100 \text{ (Еuros Базис } \eta \text{δ'εου)} \text{ and } \Delta T_{11} = 125$$

$$\Delta T'_{10} = ; \text{ and } \Delta T = 100$$

$$\boxed{\Delta T'_{10} = 80} \rightarrow AEP_{10} \text{ grad. } \tau_{\text{ph.}} = \frac{800}{80} \cdot 100 = \underline{\underline{1000}}$$

$$\cdot \Delta T'_{11} = 100 \text{ (Еuros Базис } \eta \text{δ'εου)} \text{ and } \Delta T_{11} = 125$$

$$\Delta T'_{12} = ; \text{ and } \Delta T_{12} = 110$$

$$\boxed{\Delta T'_{12} = 88}$$

$$\text{Ага } AEP_{12} \text{ grad. } \tau_{\text{ph.}} = \frac{1078}{88} \cdot 100 = \underline{\underline{1.225}}$$

$$AEP_{11} \text{ grad. } \tau_{\text{ph.}} = \frac{AEP_{11} \text{ ζετη}}{\Delta T'_{11}} \cdot 100 = \frac{1150}{100} \cdot 100 = \boxed{\underline{\underline{1.150}}}$$

$$\boxed{4} \quad \text{kk} \text{Praxh. AEP}_{10} = \frac{\text{Praxh. AEP}_{10}}{\text{Ad}_{10}} \Rightarrow$$

I)

$$\text{Ad}_{10} = \frac{800.000.000}{16.000} = \underline{\underline{50.000}} \text{ \u0430\u0440\u0448\u0430}$$

$$\text{II) } \text{Ad}_{11} = \text{Ad}_{10} + 10\% \text{Ad}_{10} \Rightarrow$$

$$\boxed{\text{Ad}_{11} = 55.000} \text{ \u0430\u0440\u0448\u0430}$$

$$\text{kk} \text{Praxh. AEP}_{11} = \frac{\text{Praxh. AEP}_{11}}{\text{Ad}_{11}} = \frac{920.000.000}{55.000}$$

$$\boxed{\text{kk} \text{Praxh. AEP}_{11} = 16.727,27} \text{ \u0445\u0440. \u0444\u043e\u0440\u043c\u0430\u0441}$$

$$\begin{aligned} * \text{B3) II) } \text{Praxh. Merabaji} &= \text{Praxh. AEP}_{11} - \text{Praxh. AEP}_{10} \\ &= 1.150 - 1000 = \underline{\underline{150}} \text{ \u0445\u0440} \end{aligned}$$

$$\text{P\u043e\u0441\u043e\u0431\u0435\u0440. Merabaji Praxh. AEP}_{(10-11)} = \frac{1150 - 1000}{1000} \cdot 100 = 15\%$$

4

$$\text{I) K.K. Προγ. ΑΕΠ}_{10} = \frac{\text{Προγ. ΑΕΠ}_{10}}{\text{ΠΔ}_{10}} \Rightarrow$$

$$\text{ΠΔ}_{10} = \frac{980.000.000}{16.000} = 61.250 \text{ δραχμ}$$

$$\text{II) ΠΔ}_{11} = \text{ΠΔ}_{10} + 10\% \text{ ΠΔ}_{10} = 67.375 \text{ δραχμ}$$

$$\text{K.K. Προγ. ΑΕΠ}_{11} = \frac{\text{Προγ. ΑΕΠ}_{11}}{\text{ΠΔ}_{11}} = \frac{920.000.000}{67.375}$$

$$\text{K.K. Προγ. ΑΕΠ}_{11} = 13.654,91 \text{ χρ. μονάδες}$$

Θεμα Δ

$$\Delta_1) AP_4 = \frac{Q_4}{L_4} = \frac{96}{4} = 24$$

$$AP_5 = MP_5$$

Μεσο προϊόν
μεγιστο
στο L=5

$$\Rightarrow \frac{Q_5}{5} = \frac{Q_5 - 96}{5 - 4} \Rightarrow Q_5 = 5Q_5 - 480 \Rightarrow$$

$$Q_5 = 120$$

$$AP_5 = MP_5 = 24$$

$$\text{και } MP_6 = \frac{132 - 120}{6 - 5} = 12$$

- Δ₂] I) ορίστος v.c.a. σε 57 ορίστικα
 II) Ο v.c.a. εφαρμόζεται με τον προδότη του 4^{ου} (ή αλλιώς μετά τον 3^ο) εργαζόμενο
 III) Αυτό συμβαίνει διότι με τον προδότη του 4^{ου} φεικώνεται το οριστικό προϊόν (Safadū to).

$$\Delta_3] VC = W \cdot L + C \cdot Q \Rightarrow$$

$$VC = 3000 \cdot L + C \cdot Q$$

Για $L=5$

$$MC_{96-120} = 525$$

$$\text{και } ATC_{120} = 700$$

$$ATC = \frac{TC}{Q} \Rightarrow$$

$$TC = ATC \cdot Q = 700 \cdot 120$$

$$TC_{120} = 84.000$$

$$MC_{(96-120)} = \frac{TC_{120} - TC_{96}}{120 - 96} = \frac{84.000 - TC_{96}}{24}$$

~~$$TC_{96} = 46.600$$~~

$$TC_{96} = 71.400$$

$$TC_{120} = FC + VC_{120} \Rightarrow \begin{cases} FC = TC_{120} - VC_{120} \\ FC = TC_{96} - VC_{96} \end{cases}$$

$$\Rightarrow TC_{120} - VC_{120} = TC_{96} - VC_{96} \Rightarrow$$

$$84.000 - VC_{120} = 71.400 - VC_{96} \Rightarrow$$

$$VC_{120} - VC_{96} = 12.600 \Rightarrow$$

$$(3000 \cdot 5 + C \cdot 120) - (3000 \cdot 4 + C \cdot 96) = 12.600$$

$$C = 400$$

Apoi $VC_{96} = 3000 \cdot 4 + 400 \cdot 96 = 50.400$

$$FC = TC_{96} - VC_{96} = 71.400 - 50.400$$

$$FC = 21.000 \text{ Xe. poudes}$$