

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 07/06/2022

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΘΕΩΡΙΑΣ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Σωστό β. Λάθος γ. Σωστό δ. Σωστό ε. Λάθος

A2.

1. δ 2. γ

ΘΕΜΑ Β

α) Σελίδα 10 σχολικού βιβλίου.

β) Σελίδα 11 σχολικού βιβλίου.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Ποσοστό Ρευστών Διαθεσίμων = 10%

A: 20.000 χ.μ.

B: $20.000 - 10\% \cdot 20.000 = 18.000$ χ.μ.

Γ: $18.000 - 10\% \cdot 18.000 = 16.200$ χ.μ.

Η ποσότητα χρήματος που δημιούργησε η τράπεζα είναι $18.000 + 16.200 = 34.200$ χ.μ.

Γ2.

Ποσοστό Ρευστών Διαθεσίμων = 5%

A: 20.000 χ.μ.

B: $20.000 - 5\% \cdot 20.000 = 19.000$ χ.μ.

Γ: $19.000 - 5\% \cdot 19.000 = 18.050$ χ.μ.

Η ποσότητα χρήματος που δημιούργησε η τράπεζα είναι $19.000 + 18.050 = 37.050$ χ.μ.

Η ποσότητα χρήματος μεταβάλλεται: $37.050 - 34.200 = 2.850$ χ.μ.

Γ3.

$$K_n = K_0 (1 + i)^n$$

Όπου:

$$K_0 = 20.000$$

$$n = 2$$

$$i = 2\%$$

Επομένως το τελικό ποσό θα είναι:

$$K_n = 20.000 (1 + 0,02)^2 = 20.808 \text{ χ.μ.}$$

Το σύνολο των τόκων θα είναι:

$$K_n - K_0 = 20.808 - 20.000 = 808 \text{ χ.μ.}$$

ΘΕΜΑ Δ

Δ.1

| | 2019 | 2020 |
|-------------------|----------------|----------------|
| Τιμή | 20 | 24 |
| Ποσότητα | 17.280 | 20.000 |
| ΑΕΠ _{ττ} | 345.600 | 480.000 |
| ΔΤ | 100 | 120 |
| ΑΕΠ _{στ} | 345.600 | 400.000 |
| κ.κ.ΑΕΠ | 360 | 400 |
| Πληθυσμός | 960 | 1.000 |
| Εργατικό δυν. | 720 | 750 |
| Απασχολούμενοι | 612 | 660 |
| Άνεργοι | 108 | 90 |
| Ποσ. ανεργίας | 15% | 12 |

2019:

- Κατά κεφ ΑΕΠ = $\frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{στ}}}{\text{Πληθυσμός}} \Rightarrow 360 = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{στ}}}{960} \Rightarrow \text{ΑΕΠ}_{\text{στ}} = 345.600$
- $\text{ΑΕΠ}_{\text{στ}} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{τρεχ.}}}{\Delta T} \cdot 100 \Rightarrow 345.600 = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{τρεχ.}}}{100} \cdot 100 \Rightarrow \text{ΑΕΠ}_{\text{ττ}} = 345.600$
- $\text{ΑΕΠ}_{\text{ττ}} = P \cdot Q \Rightarrow 345.600 = P \cdot 17.280 \Rightarrow P = 20$
- Εργατικό δυναμικό = απασχολούμενοι + άνεργοι $\Rightarrow 720 = 612 + \text{άνεργοι} \Rightarrow \text{άνεργοι} = 108$
- Ποσοστό ανεργίας = $\frac{\text{άνεργοι}}{\text{εργατικό δυναμικό}} \cdot 100 \Rightarrow \frac{108}{720} \cdot 100 = 15\%$

2020:

- $ΑΕΠ_{ττ} = P \cdot Q = 24 \cdot 20.000 = 480.000$
- $ΑΕΠ_{στ} = \frac{480.000}{120} \cdot 100 = 400.000$
- Ποσοστό ανεργίας = $\frac{\text{άνεργοι}}{\text{εργατικό δυναμικό}} \cdot 100 \Rightarrow 12 = \frac{90}{\text{εργατικό δυναμικό}} \cdot 100 \Rightarrow$
Εργατικό δυναμικό = 750
- Εργατικό δυναμικό = απασχολούμενοι + άνεργοι $\Rightarrow 750 = \text{απασχολούμενοι} + 90$
 \Rightarrow Απασχολούμενοι = 660
- Κατά κεφ ΑΕΠ = $\frac{ΑΕΠ_{στ}}{\text{Πληθυσμός}} \Rightarrow 400 = \frac{400.000}{\text{Πληθυσμός}} \Rightarrow \text{Πληθυσμός} = 1.000$

Δ.2

- Ρυθμός Πληθωρισμού = $\frac{P_{2020} - P_{2019}}{P_{2019}} \cdot 100 = \frac{24 - 20}{20} \cdot 100 = + 20\%$

Δ.3

- Πραγματική μεταβολή ΑΕΠ = $ΑΕΠ_{στ\ 2020} - ΑΕΠ_{στ\ 2019} \Rightarrow$

$$\text{Πραγματική μεταβολή ΑΕΠ} = 400.000 - 345.600 = 54.400$$

- Πραγματική ποσοστιαία μεταβολή ΑΕΠ = $\frac{ΑΕΠ_{στ2020} - ΑΕΠ_{στ2019}}{ΑΕΠ_{στ2019}} \cdot 100 \Rightarrow$

$$\text{Πραγματική ποσοστιαία μεταβολή ΑΕΠ} = \frac{400.000 - 345.600}{345.600} \cdot 100 = 15.7\%$$

Επιμέλεια:



Παπαδάκης Μπάμπης
Οικονομολόγος - MBA - Εκπαιδευτικός