

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΟΘ ΓΙΑ ΕΠΑΛ

ΘΕΜΑ Α

A1.

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

A2.

1. δ 2. γ

ΘΕΜΑ Β

B1. Α) Σχολικό βιβλίο σελ. 10-11 «1. Η τεχνολογία ... υπερκατανάλωση».

Β) Σχολικό βιβλίο σελ. 11 «γ. Ο κορεσμός ... όλα τα άτομα.»

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Ποσοστό Ρευστών Διαθεσίμων = 10%

A:20.000

B:20.000 – 10% · 20.000 = 18.000

Γ:18.000 – 10% · 18.000 = 16.200

Η ποσότητα χρήματος που δημιουργήσε η τράπεζα θα είναι 18.000+16.200 = 34.200

Γ2. Ποσοστό Ρευστών Διαθεσίμων = 5%

A:20.000

B:20.000 – 5% · 20.000 = 19.000

Γ:19.000 – 5% · 19.000 = 18.050

Η ποσότητα χρήματος που δημιουργήσε η τράπεζα θα είναι 19.000 + 18.050 = 37.050

Η ποσότητα χρήματος μεταβάλλεται 37.050 – 34.200 = 2.850

Γ3. $K_n = K_0 (1 + i)^n$

$K_0 = 20.000$

$n = 2$

$i = 2\%$

$K_n = 20.000 \cdot (1 + 0.02)^2 = 20.000 \cdot (1.02)^2 = 20.000 \cdot 1,0404 = 20.808$ είναι το τελικό ποσό

Το σύνολο των τόκων θα είναι $K_n - K_0 = 20.808 - 20.000 = 808$

ΘΕΜΑ Δ

2019 2020

Τιμή (ευρώ) 20 24

Ποσότητα (Μονάδες) 17.280 20.000

ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές 345.600 480.000

Δείκτης Τιμών (%) 100 120

ΑΕΠ σε σταθερές τιμές 345.600 400.000

Κατά Κεφαλήν Πραγματικό ΑΕΠ 360 400

Πληθυσμός (αριθμ. ατόμων) 960 1000

Εργατικό Δυναμικό (αριθμ.

ατόμων)

720 750

Απασχολούμενοι (αριθμ.

ατόμων)

612 660



Άνεργοι (αριθμ. ατόμων) 108 90

Ποσοστό ανεργίας (%) 15 12

Δ1. Το έτος 2019 είναι έτος βάσης, οπότε $\Delta T=100$, ΑΕΠ τρέχουσες τιμές = ΑΕΠ σταθερές Τιμές

Κατά Κεφαλήν Πραγματικό ΑΕΠ=

ΑΕΠ = ΑΕΠ σταθερές τιμές 2019 $\Rightarrow$ ΑΕΠ σταθερές τιμές

2019 $= 360 \cdot 960 = 345.600$

Αφού το 2019 είναι έτος βάσης τότε ισχύει ΑΕΠ τρέχουσες τιμές = ΑΕΠ σταθερές τιμές

Για το έτος 2019:

ΑΕΠ τρέχουσες τιμές $= P \cdot Q \Rightarrow$

345.000

17.280

$\Rightarrow P=20$

Άνεργοι 2019 = Εργατικό Δυναμικό – Απασχολούμενοι $= 720 - 612 = 108$