



# ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ ΕΠΑΛ

## ΘΕΜΑ Α

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

- A2. 1. δ  
2. γ



## ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ ΕΠΑΛ

### ΘΕΜΑ Β

Β1α. σχ. β. σελ . 10-11:

<<Βασικοί λόγοι που συντελούν στον πολλαπλασιασμό και την εξέλιξη των αναγκών είναι οι εξής ... υπερκατανάλωση.>>

Β1β. σχ. β. σελ 11:

<< Οι ανάγκες ως σύνολο ... τα άτομα.>>



## ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ ΕΠΑΛ

Γ1α. Ο Α καταθέτει 20.000 ευρώ.

Η τράπεζα κρατά ως ρευστά διαθέσιμα:  $10\%$  των 20.000 = 2.000 ευρώ.

Η τράπεζα δανειοδοτεί τον Β με το ποσό:  $20.000 - 2.000 = 18.000$  ευρώ.

Ο Β καταθέτει 18.000 ευρώ.

Η τράπεζα κρατά ως ρευστά διαθέσιμα:  $10\%$  των 18.000 = 1.800 ευρώ.

Η τράπεζα δανειοδοτεί τον Γ με ποσό:  $18.000 - 1.800 = 16.200$  ευρώ.

Η ποσότητα χρήματος που δημιούργησε η τράπεζα είναι :  
 $18.000 + 16.200 = 34.200$  ευρώ.



## ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ ΕΠΑΛ

Γ2. Ο Α καταθέτει 20.000 ευρώ.

Η τράπεζα κρατά ως ρευστά διαθέσιμα :  $5\%$  των 20.000 = 1.000 ευρώ.

Η τράπεζα δανειοδοτεί τον Β με ποσό:  $20.000 - 1.000 = 19.000$  ευρώ.

Ο Β καταθέτει 19.000 ευρώ.

Η τράπεζα κρατά ως ρευστά διαθέσιμα :  $5\%$  των 19.000 = 950 ευρώ.

Η τράπεζα δανειοδοτεί τον Γ με το ποσό  $19.000 - 950 = 18.050$  ευρώ.



## ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ ΕΠΑΛ

Γ2 (συνέχεια)

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

Αν η τράπεζα μειώσει το ποσοστό των ρευστών διαθέσιμων  
από 10% σε 5% , η ποσότητα χρήματος θα αυξηθεί κατά  
 $37.050 - 34.200 = 2.850$  ευρώ





## ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ ΕΠΑΛ

$$\Gamma 3. \quad K_2 = k_0 (1+i)^2$$

$$K_2 = 20000 (1+2/100)^2$$

$$K_2 = 20000 (1,02)^2$$

$$K_2 = 20000 * 1.0404 = 20808 \text{ ευρώ}$$

Το τελικό ποσό που θα εισπράξει ανέρχεται στις 20808 ευρώ.  
Το ποσό των τόκων που προκύπτουν από την κατάθεσή του είναι  
 $20.808 - 20.000 = 808$  ευρώ.



## ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ ΕΠΑΛ

Δ1

	2019	2020
Τιμή (ευρώ)	<b>20</b>	24
Ποσότητα (μονάδες)	17.280	20.000
ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές	<b>345.600</b>	<b>480.000</b>
Δείκτης τιμών %	100	120
ΑΕΠ σε σταθερές τιμές	<b>345.600</b>	<b>400.000</b>



## ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ ΕΠΑΛ

Κατά κεφαλήν Πραγματικό ΑΕΠ	360	400
Πληθυσμός (αριθμός ατόμων)	960	1000
Εργατικό δυναμικό (αριθμός ατόμων)	720	750
Απασχολούμενοι (αριθμός ατόμων)	612	660
Άνεργοι (αριθμός ατόμων)	108	90
Ποσοστό ανεργίας (%)	15	12





## ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ ΕΠΑΛ

$$\Delta 2. \text{ΡΠ} = (\Delta T_{20} - \Delta T_{19}) / \Delta T_{19} * 100 =$$

$$(120 - 100) * 100 / 100 = 20\%$$



## ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022 - ΑΟΘ ΕΠΑΛ

$$\begin{aligned}\Delta 3. \text{ Πραγματική Μεταβολή ΑΕΠ} &= \text{ΑΕΠ}_{20\sigma\tau\tau 19} - \text{ΑΕΠ}_{19\sigma\tau\tau 19} \\ &= 400.000 - 345.600 \\ &= 54.400\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\Delta 4. \text{ Πραγματική ποσοστιαία} &= \frac{\text{ΑΕΠ}_{20\sigma\tau\tau 19} - \text{ΑΕΠ}_{19\sigma\tau\tau 19}}{\text{ΑΕΠ}_{19\sigma\tau\tau 19}} * 100 \\ \text{Μεταβολή του ΑΕΠ} & \\ &= \frac{400.000 - 345.600}{345.600} * 100 \\ &= 15,7\%\end{aligned}$$