

ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟ ΕΓΧΩΡΙΟ ΠΡΟΪΟΝ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

(ΣΩΣΤΟ - ΛΑΘΟΣ)

1. Το Ακαθάριστο Εγχώριο προϊόν της Ελλάδος είναι η συνολική αξία των τελικών αγαθών και υπηρεσιών που παράγονται σε ένα έτος από Έλληνες που διαμένουν εντός και εκτός της Ελλάδος.
2. Το κατά κεφαλήν ΑΕΠ προκύπτει αν διαιρέσουμε το ΑΕΠ σε σταθερές τιμές με τον πληθυσμό της χώρας του ίδιου έτους.
3. Τελικά αγαθά είναι αυτά που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή άλλων αγαθών .
4. Το ΑΕΠ υπολογίζεται αν αθροίσουμε την αξία των τελικών και ενδιάμεσων αγαθών σε ένα έτος.
5. Αν το πραγματικό ΑΕΠ μιας χώρας αυξηθεί κατά 2% και στο ίδιο ποσοστό αυξηθεί ο πληθυσμός το ίδιο έτος, το κατά κεφαλήν ΑΕΠ δεν μεταβάλλεται.
6. Ο Δείκτης τιμών κάθε έτους εκφράζει τις τιμές του κάθε έτους σε σχέση με την τιμή του έτους βάσης.
7. Ο υπολογισμός του ΑΕΠ δεν επηρεάζεται από τις μεταβολές των τιμών.
8. Αν αθροίσουμε τις προστιθέμενες αξίες ενός αγαθού κάθε σταδίου παραγωγής του, αποτελεί την τελική του αξία.
9. Για να υπολογίσουμε τον δείκτη τιμών ενός έτους χρησιμοποιούμε τον τύπο : $\Delta T = (\text{ΑΕΠ}_{\text{στ}} / \text{ΑΕΠ}_{\text{ττ}}) * 100$
10. Το ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές είναι το ίδιο με το ΑΕΠ σε σταθερές τιμές στο έτος βάσης.
11. Η αύξηση του ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές από έτος σε έτος εκφράζει την οικονομική ανάπτυξη της οικονομίας.
12. Το κατά κεφαλήν ΑΕΠ σε σταθερές τιμές μειώνεται όσο αυξάνεται ο δείκτης τιμών.
13. Στην ιδιοκατανάλωση περιλαμβάνονται τα αγαθά που είναι αντικείμενα αγοραπωλησίας.
14. Το ΑΕΠ ως δείκτης εκφράζει την ποσότητα και την ποιότητα των αγαθών που παράγονται σε μια οικονομία.
15. Τα αγαθά της παραοικονομίας δεν περιλαμβάνονται στον υπολογισμό του ΑΕΠ.
16. Ο θερμοστάτης σε ένα θερμοσίφωνο θεωρείται τελικό αγαθό.

ΕΠΙΛΟΓΗ

1. Αν το ΑΕΠτ είναι 95550 χρηματικές μονάδες και το ΑΕΠστ είναι 63700 χρηματικές μονάδες. Ο ΔΤ είναι :
α. 140, β. 150, γ. 120. δ. τίποτα από τα ανωτέρω.

2. Ποιο από τα παρακάτω αγαθά ή υπηρεσίες δεν περιλαμβάνονται στον υπολογισμό του ΑΕΠ.

α. Οι υπηρεσίες του ιατρού.

β. Τα προϊόντα του πρωτογενούς τομέα.

γ. Τα προϊόντα του δευτερογενούς τομέα.

δ. Οι υπηρεσίες της νοικοκυράς.

3. Σε μια οικονομία το ΑΕΠττ αυξήθηκε κατά 10% ο ρυθμός πληθωρισμού ανέρχεται στο 5% και ο πληθυσμός αυξήθηκε κατά 10%:

α. Το κατά κεφαλήν ΑΕΠ έμεινε το ίδιο.

β. Το κατά κεφαλήν ΑΕΠ αυξήθηκε.

γ. Το κατά κεφαλήν ΑΕΠ μειώθηκε.

δ. Τίποτα από τα πιο πάνω

4. Η Μικροοικονομική θεωρία ασχολείται :

α. Με τον προσδιορισμό των τιμών

β. με την συνολική παραγωγή και κατανάλωση μιας οικονομίας

γ. Την συμπεριφορά του οικονομούντος ατόμου

δ. Το α και γ

5 Η αξία του προϊόντος που παράγεται στη Γαλλία από μια Ελληνική επιχείρηση είναι:

α. Εγχώριο προϊόν και Εθνικό προϊόν της Ελλάδος.

β. Εγχώριο προϊόν της Ελλάδος.

γ. Εθνικό προϊόν της Ελλάδος.

δ. Εθνικό προϊόν της Γαλλίας.

6. Το ΑΕΠ ως δείκτης δείχνει:

α. Την ποιότητα των προϊόντων και υπηρεσιών της οικονομίας.

β. Την σύνθεση των προϊόντων και υπηρεσιών της οικονομίας.

γ. Την κατανομή των προϊόντων και υπηρεσιών στην οικονομία.

δ. Την ποσότητα των προϊόντων και υπηρεσιών της οικονομίας.

7. Το πραγματικό ΑΕΠ επηρεάζεται και μεταβάλλεται:

α. Από τις τιμές των προϊόντων και υπηρεσιών που παράγονται.

β. Από τις ποσότητες των προϊόντων και υπηρεσιών που παράγονται .

γ. Από τις τιμές και τις ποσότητες των προϊόντων και υπηρεσιών που παράγονται.

δ. Τίποτα από τα πιο πάνω.

8. Το ΑΕΠ σε σταθερές τιμές μετρά:

α. Την αξία της συνολικής παραγωγής σε τιμές του έτους βάσης.

β. Την αξία της συνολικής παραγωγής στο έτος παραγωγής .

γ. Την αξία της παραγωγής που αντιστοιχεί στο κάθε άτομο.

δ. Τίποτε από τα ανωτέρω.

ΛΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΑΣΜΕΝΟΥ ΦΥΛΛΑΔΙΟΥ

ΑΣΚΗΣΗ 1^η

ΕΤΗ	ΔT_{2017}	ΡΥΘΜΟΣ ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΥ	ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	ΑΝΕΡΓΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ
2016	80		100000	80000	20000	20%
2017	100	25%	110000	88000	22000	20%
2018	120	20%	231000	207900	23100	10%

Αν ο $\Delta T_{2016}=X$

$$(100-X)*100/X=25 \Leftrightarrow 10000-100X=25X \Leftrightarrow 10000=125X \Leftrightarrow 10000/125=X \Leftrightarrow X=80$$

Αν ο $\Delta T_{2018}=\Psi$

$$(\Psi-100)*100/100=20 \Leftrightarrow 100\Psi-10000=2000 \Leftrightarrow 100\Psi=12000 \Leftrightarrow \Psi=120$$

Εργατικό Δυναμικό του 2017=100000+0,10*100000=110000

Άνεργοι του 2017=110000*0,20 =22000

Άνεργοι του 2016=100000-80000=20000

Απασχολούμενοι του 2017=110000-22000=88000

Άνεργοι του 2018=22000+22000*0,05=23100

Ποσοστό ανεργίας 2016=20000*100 /100000=20%

Ποσοστό ανεργίας 2017= 22000*100/110000=20%

Εργατικό δυναμικό του 2018=κ

$$10 = 23100 * 100 / \kappa \Leftrightarrow 10\kappa = 2310000 \Leftrightarrow \kappa = 231000$$

$$\text{Απασχολούμενοι του 2018} = 231000 - 23100 = 207900$$

ΑΣΚΗΣΗ 2^α

ΕΤΗ	Q (ΠΟΣΟΤΗΤΑ)	P (ΤΙΜΗ)	ΔT_{2001}	ΑΕΠ _{ττ}	ΑΕΠ _{στ}	ΚΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗΝ ΑΕΠ	ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΑΠΑΣΧΟ- ΛΟΥΜΕΝΟΙ	ΑΝΕΡΓΟΙ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ (N)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΕΡΓΙΑΣ
2001	10000	9	100	90000	90000	180	400	360	40	500	10%
2002	15000	9,9	110	148500	135000	200	600	540	60	675	10%

$$\text{Εργατικό Δυναμικό του 2001} = 4/5 * 500 = 400$$

$$\text{Απασχολούμενοι του 2001} = 400 * 0,90 = 360$$

$$\text{Άνεργοι του 2001} = 400 - 360 = 40$$

$$\text{Τιμή προϊόντος του 2001} = 90000 / 10000 = 9$$

$$\Delta T_{2002} = 100 + 100 * 0,10 = 110$$

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας του 2001} = 40 / 400 * 100 = 10\%$$

$$\text{ΑΕΠ}_{ττ2001} = \text{ΑΕΠ}_{στ2001} = 90000 \text{ (Έτος βάσης)}$$

$$\text{ΑΕΠ}_{στ2002} = 15000 * 9 = 135000$$

$$\text{ΑΕΠ}_{ττ2002}: 135000 = \text{ΑΕΠ}_{ττ} * 100 / 110 \Leftrightarrow 135000 * 110 / 100 = \text{ΑΕΠ}_{ττ} \Leftrightarrow \text{ΑΕΠ}_{ττ} = 148500$$

$$\text{Τιμή προϊόντος του 2002} = 148500 / 15000 = 9,9$$

$$\text{Εργατικό δυναμικό του 2002}: 10 = 60 * 100 / \text{Εργατικό δυναμικό} \Leftrightarrow \text{Εργατικό δυναμικό} = 60 * 100 / 10 = 600$$

$$\text{Απασχολούμενοι του 2002}: 600 - 60 = 540 \quad \text{Πληθυσμός 2002}: 200 = 135000 / N \Leftrightarrow N = 675$$

ΑΣΚΗΣΗ 3^η

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΤΡΑΠΕΖΙΑ	ΚΑΡΕΚΛΕΣ	ΚΕ _{ΚΑΡΕΚΛΕΣ}
A	0	600	
			30/60=1/2
B	30	540	
			30/120=1/4
Γ	60	420	
			30/180=1/6
Δ	90	240	
			30/240=1/8
E	120	0	

Αφού σε κάθε συνδυασμό ο κάθε εργαζόμενος παράγει την ίδια ποσότητα καρεκλών (όπως αναφέρει η εκφώνηση), στον συνδυασμό Α όλοι οι εργαζόμενοι που είναι 100 άτομα παράγουν 600 καρέκλες.

Ο κάθε εργαζόμενος παράγει=600/100=6καρέκλες

1_η Ερώτηση

Υπολογισμός εργαζομένων που απαιτούνται για την παραγωγή των 12 πρώτων τραπεζιών:

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΤΡΑΠΕΖΙΑ	ΚΑΡΕΚΛΕΣ	ΚΕκ
A	0	600	
B ₁	12	K₁=576	1/2
B	30	540	

$$\frac{1}{2} = 12 / (600 - K_1) \Leftrightarrow K_1 = 576$$

Για να παραχθούν 576 καρέκλες απαιτούνται $576/6=96$ εργαζόμενοι. Άρα για την παραγωγή 12 τραπεζιών απαιτούνται $100-96=4$ εργαζόμενοι

2_α Ερώτηση

Εργαζόμενοι που απαιτούνται για την παραγωγή των 65 πρώτων τραπεζιών

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΤΡΑΠΕΖΙΑ	ΚΑΡΕΚΛΕΣ	ΚΕκ
Γ	60	420	
Δ ₁	65	K₂=390	1/6
Δ	90	240	

$$1/6 = (65-60)/(420-K_2) \Leftrightarrow K_2 = 390$$

Για να παραχθούν 390 καρέκλες απαιτούνται $390/6=65$ εργαζόμενοι. Άρα για την παραγωγή 65τραπεζιών απαιτούνται $100-65=35$ εργαζόμενοι

3_η Ερώτηση

Υπολογισμός των εργαζομένων σε πλήρη απασχόληση για την παραγωγή 96 τραπεζιών καθώς υπάρχει ανεργία 10%.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΤΡΑΠΕΖΙΑ	ΚΑΡΕΚΛΕΣ	ΚΕκ
Δ	90	240	
E ₁	96	K₃=192	1/8
E	120	0	

Αν δούλευαν όλοι οι εργαζόμενοι θα παρήγαγε η οικονομία 96 τραπέζια και $1/8 = (96-90)/(240 - K_3) \Leftrightarrow K_3 = 192$ καρέκλες

Για να παραχθούν 192 καρέκλες απαιτούνται $192/6=32$ εργαζόμενοι. Άρα για την παραγωγή 96 τραπεζιών απαιτούνται $100-32=68$ εργαζόμενοι. Υπάρχει ανεργία 10%, άρα οι Άνεργοι είναι: $10 = \text{Άνεργοι} * 100/100 \Leftrightarrow$

$\Leftrightarrow \text{Άνεργοι}=10$ και αφορούν την παραγωγή καρεκλών. Άρα στην παραγωγή καρεκλών δουλεύουν $32-10=22$ εργαζόμενοι και παράγουν $22*6=132$ καρέκλες.

