

1^η ΟΜΑΔΑ

ΘΕΜΑ Α

A1.α Λάθος	A1.β Σωστό	A1.γ Σωστό	A1.δ Σωστό	A1.ε Λάθος
A2.1 γ	A2.2 ε	A2.3 β	A2.4 στ	A2.5 α

ΘΕΜΑ Β

B1. σελ. 170

Ανεργία τριβής είναι εκείνη η οποία οφείλεται στην αδυναμία της αγοράς εργασίας να απορροφήσει άμεσα ανέργους, παρότι υπάρχουν κενές θέσεις εργασίας, για τις οποίες οι άνεργοι έχουν τα απαραίτητα προσόντα και επαγγελματική εξειδίκευση. Η ανεργία τριβής οφείλεται στην αδυναμία των εργατών να εντοπίζουν αμέσως τις επιχειρήσεις με τις κενές θέσεις και στην αδυναμία των επιχειρήσεων να εντοπίσουν τους άνεργους εργάτες. Επίσης μπορεί να οφείλεται στη γεωγραφική απόσταση μεταξύ της περιοχής όπου υπάρχει ανεργία και αυτής όπου υπάρχουν κενές θέσεις εργασίας. Γενικότερα οφείλεται στην έλλειψη ενός αποτελεσματικού συστήματος πληροφοριών για ύπαρξη ανέργων και επιχειρήσεων με κενές θέσεις εργασίας.

B2. Σελίδα 178, (iii)

Μέτρα που παίρνει το κράτος είναι η πληρωμή επιδομάτων σε ανέργους, η δωρεάν ιατρική, φαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη των απόρων, η απαλλαγή από τη φορολογία των χαμηλών εισοδημάτων, η δωρεάν παιδεία κτλ.

B3. Σελίδα 182-183, ενότητα 4

Ο Κρατικός Προϋπολογισμός είναι ένας λογαριασμός που περιέχει όλες τις δαπάνες που προβλέπεται να γίνουν από το Κράτος μέσα σε ένα έτος και όλα τα έσοδα που προβλέπεται να εισπράξει το Κράτος κατά το ίδιο έτος. Ο κρατικός προϋπολογισμός δείχνει με μεγάλη λεπτομέρεια τον τρόπο με τον οποίο κατανέμονται οι δημόσιες δαπάνες στους διάφορους τομείς της οικονομίας καθώς επίσης τις πηγές από τις οποίες εισρέουν τα έσοδα προς το Δημόσιο. Η κατανομή των δημόσιων δαπανών και η επιβολή φόρων δείχνει και την οικονομική πολιτική που ακολουθεί η Κυβέρνηση, γι' αυτό και ο κρατικός προϋπολογισμός είναι μια περιεκτική και σύντομη έκφραση της ασκούμενης οικονομικής πολιτικής. Ο προϋπολογισμός του Κράτους μπορεί να είναι πλεονασματικός, δηλ. τα έσοδα να υπερβαίνουν τις δαπάνες, ή ελλειμματικός, δηλ. οι δαπάνες να υπερβαίνουν τα έσοδα. Φυσικά, μπορεί να είναι ισοσκελισμένος.

2^Η ΟΜΑΔΑ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. α) Ο Α καταθέτει 10.000 €

- ✓ Η τράπεζα δανείζει στον Β: $10.000 - 0,1 \cdot 10.000 = 9.000$ €
- ✓ Ο Β καταθέτει 9.000 € στην τράπεζα.
- ✓ Η τράπεζα δανείζει στον Γ : $9.000 - 0,1 \cdot 9.000 = 8.100$ €

Η ποσότητα χρήματος που δημιούργησε η εμπορική τράπεζα είναι: $9.000 + 8.100 = 17.100$ €

β) Ο Α καταθέτει 10.000 €.

- ✓ Η τράπεζα δανείζει στον Β: $10.000 - 0,2 \cdot 10.000 = 8.000$ €
- ✓ Ο Β καταθέτει 8.000 € στην τράπεζα.
- ✓ Η τράπεζα δανείζει στον Γ : $8.000 - 0,2 \cdot 8.000 = 6.400$ €

Η ποσότητα χρήματος που δημιούργησε η εμπορική τράπεζα είναι: $8.000 + 6.400 = 14.400$ €

Η ποσότητα χρήματος θα μειωθεί κατά: $17.100 - 14.400 = 2.700$ €

Γ2. Οι βασικές λειτουργίες του χρήματος είναι οι εξής:

- α. Μέσο συναλλαγής
- β. Μονάδα μέτρησης αξίας
- γ. Μέσο διατήρησης αξιών

Γ3. Αν καταθέσει κάποιος σε μια τράπεζα ένα χρηματικό ποσό K_0 με επιτόκιο i , μετά από την πάροδο n ετών το χρηματικό ποσό θα γίνει K_n , σύμφωνα με τον τύπο του ανατοκισμού:

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

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Έτη	Τιμή Αγαθού	Ποσότητα Αγαθού	Α.Ε.Π σε τρέχουσες τιμές	Δείκτης τιμών με έτος βάσης 2013	Α.Ε.Π σε σταθερές τιμές του 2013	Εργατικό δυναμικό	Άνεργοι	% ανεργίας
2013	10	120	1200	100	1200	400	40	10%
2014	12	180	2160	120	1800	500	30	6%

- ✓ Γνωρίζουμε ότι το ονομαστικό ΑΕΠ ή αλλιώς ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές ενός έτους $t = P_1$ στο έτος $t + Q_1$ στο έτος $t + \dots + P_n$ στο έτος $t + Q_n$ στο έτος t
- ✓ Αντίστοιχα το Πραγματικό ΑΕΠ ή αλλιώς ΑΕΠ έτους t σε σταθερές τιμές του έτους βάσης $= P_1$ στο έτος βάσης $\cdot Q_1$ στο έτος $t + \dots + P_n$ στο έτος βάσης $\cdot Q_n$ του έτους t
- ✓ Επειδή παράγεται μόνο ένα αγαθό, το ονομαστικό ΑΕΠ έτους $t = P_1$ έτους $t \cdot Q_1$ έτους t
- ✓ Πραγματικό ΑΕΠ έτους $t = P_1$ στο έτος βάσης $\cdot Q_1$ έτους t
- ✓ Ονομαστικό ΑΕΠ 2013 $= P_{2013} \cdot Q_{2013} \leftrightarrow 1200 = 10 \cdot Q_{2013} \leftrightarrow Q_{2013} = 120$ μονάδες
- ✓ Ονομαστικό ΑΕΠ 2014 $= P_{2014} \cdot Q_{2014} \leftrightarrow$ Ονομαστικό ΑΕΠ 2014 $= 12 \cdot 180 = 2160$ χ.μ.
- ✓ Πραγματικό ΑΕΠ 2013 $= P_{2013} \cdot Q_{2013} = 10 \cdot 120 = 1200$ χρηματικές μονάδες
- ✓ Πραγματικό ΑΕΠ 2014 $= P_{2013} \cdot Q_{2014} = 10 \cdot 180 = 1800$ χρηματικές μονάδες
- ✓ Επίσης γνωρίζουμε ότι ισχύει ο τύπος : Δείκτης τιμών έτους $t = \frac{\text{Ονομαστικό ΑΕΠ έτους } t}{\text{Πραγματικό ΑΕΠ έτους } t} \cdot 100$

✓ Επειδή το έτος 2013 είναι έτος βάσης, τότε εξ ορισμού Δ.Τ. έτους 2013 = 100

✓ Δείκτης τιμών έτους 2014 = $\frac{\text{Ονομαστικό ΑΕΠ έτους } t}{\text{Πραγματικό ΑΕΠ έτους } t} \cdot 100 = \frac{2160}{1800} \cdot 100 = 120$

Δ2. Γνωρίζουμε ότι Κ.Κ. Πραγματικό ΑΕΠ έτους $t = \frac{\text{Πραγματικό ΑΕΠ έτους } t}{\text{Πληθυσμό έτους } t}$

✓ Κ.Κ. Πραγματικό ΑΕΠ έτους 2013 = $\frac{1200}{600} = 2$ χρηματικές μονάδες ανά κάτοικο

✓ Κ.Κ. Πραγματικό ΑΕΠ έτους 2014 = $\frac{1800}{720} = 2,5$ χρηματικές μονάδες ανά κάτοικο

Δ3. Γνωρίζουμε ότι % Ανεργίας έτους $t = \frac{\text{Άνεργοι έτους } t}{\text{Εργατικό δυναμικό έτους } t}$

✓ % Ανεργίας έτους 2013 = $\frac{\text{Άνεργοι 2013}}{\text{Εργατικό δυναμικό 2013}} = \frac{40}{400} = 0,1$ ή 10%

✓ % Ανεργίας έτους 2014 = $\frac{\text{Άνεργοι 2014}}{\text{Εργατικό δυναμικό 2014}} \leftrightarrow \frac{6}{100} = \frac{\text{Άνεργοι 2014}}{500} \leftrightarrow \text{Άνεργοι 2014} = 6 \cdot 5 = 30$ άτομα.

✓ Γνωρίζουμε ότι ισχύει: Εργατικό δυναμικό = Άνεργοι + Απασχολούμενοι

✓ Απασχολούμενοι έτους 2013 = $400 - 40 = 360$ άτομα

✓ Απασχολούμενοι έτους 2014 = $500 - 30 = 470$ άτομα

Δ4. Μεταξύ των ετών 2013 - 2014:

% Πραγματική μεταβολή Α.Ε.Π = $\frac{\text{Πραγματικό Α.Ε.Π 2014} - \text{Πραγματικό Α.Ε.Π 2013}}{\text{Πραγματικό Α.Ε.Π 2013}} = \frac{1800 - 1200}{1200} = 0,5$ ή 50%

% Πραγματική μεταβολή Κ.Κ.Α.Ε.Π = $\frac{\text{Κ.Κ.Πραγματικό Α.Ε.Π 2014} - \text{Κ.Κ.Πραγματικό Α.Ε.Π 2013}}{\text{Κ.Κ.Πραγματικό Α.Ε.Π 2013}} = \frac{2,5 - 2}{2} = 0,25$ ή 25%

Τις απαντήσεις επιμελήθηκαν:

- ✓ Ιωάννα Καλογεράκου / Οικονομολόγος,
- ✓ [Αριστείδης Νότης / Μέλος του Κεντρικού Δ.Σ. της Ένωσης Οικονομολόγων](#)

Επιστημονικοί συνεργάτες του www.aoth.edu.gr