

ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2026
ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

Α.1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση, τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) είναι σημαντικός δείκτης του βιοτικού επιπέδου μιας χώρας αφού με τη βοήθειά του υπολογίζουμε την αξία της παραγωγής προϊόντων και υπηρεσιών που προέρχονται από την παραοικονομία.

β. Οι ανάγκες των ανθρώπων ως σύνολο είναι περιορισμένες και κάθε μία ανάγκη ξεχωριστά υπόκειται σε προσωρινό κορεσμό.

γ. Οι μεταβιβαστικές πληρωμές αποτελούν τμήμα του εθνικού εισοδήματος γιατί είναι εισόδημα για τα άτομα που το λαμβάνουν.

δ. Η αυξημένη ζήτηση παγωτών και αναψυκτικών το καλοκαίρι αποτελεί παράδειγμα ευνοϊκής μεταβολής των προτιμήσεων των καταναλωτών.

ε. Το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν υπολογίζεται αν από το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν αφαιρέσουμε το Καθαρό Εισόδημα από το Εξωτερικό.

Μονάδες 15

Στις παρακάτω προτάσεις **Α2** και **Α3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της κάθε πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Σε μία χώρα το κατά κεφαλήν Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές (κ.κ.Α.Ε.Π.ΤΤ) είναι ίσο με 50 χρηματικές μονάδες ανά κάτοικο, ενώ ο Πληθυσμός της χώρας είναι ίσος με 100 άτομα. Την επόμενη χρονιά ο Πληθυσμός παρέμεινε σταθερός ενώ το κ.κ. Α.Ε.Π.ΤΤ αυξήθηκε κατά 20%. Η μεταβολή του Α.Ε.Π.ΤΤ είναι:

- α) 10 χρηματικές μονάδες.
- β) 100 χρηματικές μονάδες.
- γ) 1.000 χρηματικές μονάδες.
- δ) 10.000 χρηματικές μονάδες.

Μονάδες 5

A3. Ο Πολίτης Α έχει εισόδημα 36.000 ευρώ και φορολογείται με την ακόλουθη κλίμακα φορολογίας:

Ετήσιο εισόδημα (σε ευρώ)	Φορολογικός συντελεστής
0 – 10.000	0%
10.001 – 20.000	10%
20.001 – 30.000	; %
30.001 και άνω	40%

Ο φόρος που πληρώνει με βάση το εισόδημά του είναι 5.900 ευρώ. Ο φορολογικός συντελεστής του 3ου κλιμακίου είναι:

- α) 15%
- β) 20%
- γ) 25%
- δ) 30%

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B.1. Να περιγράψετε τις τρεις (3) βασικές επιδράσεις των δημοσίων δαπανών και των διαφόρων μορφών φορολογίας στη λειτουργία της οικονομίας.

Μονάδες 18

B.2. Τα δάνεια εσωτερικού που συνάπτει το Δημόσιο προέρχονται από τρεις (3) πηγές. Να τις περιγράψετε.

Μονάδες 7

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας προσφοράς μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής η οποία παράγει και προσφέρει το αγαθό X. Η εργασία αποτελεί το μοναδικό μεταβλητό συντελεστή και η αμοιβή της (W) είναι ίση και σταθερή με $W = 50$ χρηματικές μονάδες ανά εργάτη.

Σημεία	P	Qs
A	20	1.000
B	50	;
Γ	250	;

Γ.1. Με δεδομένο ότι η επιχείρηση στο σημείο A απασχολεί 100 εργάτες, στο σημείο B 150 εργάτες, ενώ στο σημείο Γ 200 εργάτες, να βρεθούν η προσφερόμενη ποσότητα στο σημείο B καθώς και η προσφερόμενη ποσότητα στο σημείο Γ.

Μονάδες 8

Γ.2. Πόσο θα μειωθεί το κόστος της επιχείρησης αν η παραγωγή μειωθεί από 1.055 μονάδες προϊόντος σε 1.040 μονάδες προϊόντος;

Μονάδες 5

Γ.3. Να βρεθούν οι ελαστικότητες προσφοράς από το σημείο Α προς το Β καθώς και από το σημείο Β προς το Α.

Μονάδες 3

Γ.4. Να βρεθεί η ελαστικότητα προσφοράς στο τόξο AB (μονάδες 2) και να την συσχετίσετε με τις σημειακές ελαστικότητες που βρήκατε στο ερώτημα **Γ.3.** (μονάδες 2).

(Στους υπολογισμούς σας να κρατήσετε δύο δεκαδικά ψηφία).

Μονάδες 4

Γ.5. Για το αγαθό X οι καταναλωτές δαπανούν συνεχώς τα ίδια χρήματα. Με δεδομένο ότι η τιμή ισορροπίας στην αγορά του αγαθού X είναι $P_E=50$ χρηματικές μονάδες και στον κλάδο υπάρχουν 20 όμοιες επιχειρήσεις, να βρεθεί η αγοραία συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό X.

Μονάδες 5

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Στην αγορά του γεωργικού προϊόντος Φ υπάρχουν 360 καταναλωτές που ζητούν σε τιμή P_1 , $Q_{D1}=1.600$ μονάδες προϊόντος. Η αγοραία ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή (E_D) στην τιμή P_1 είναι ίση με -2 ($E_D = -2$). Η τιμή αυξάνεται κατά 20% και γίνεται $P_2 = 96$ χρηματικές μονάδες (ceteris paribus). Αν οι αγοραίες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς είναι γραμμικές με $Q_{S\text{αγοραία}} = 1.400+60P$:

Δ.1. Να βρεθεί αλγεβρικά το σημείο ισορροπίας του αγαθού Φ.

Μονάδες 4

Δ.2. Το κράτος παρεμβαίνει στην αγορά επιβάλλοντας κατώτατη τιμή (Ρκ) με αποτέλεσμα τη δημιουργία πλεονάσματος ίσου με 400 μονάδες προϊόντος. Να βρεθεί η τιμή παρέμβασης που το κράτος επέβαλε.

Μονάδες 2

Δ.3. Αν υποθέσουμε ότι από τις 100 επιχειρήσεις του κλάδου, αποχωρούν οι 36, με αποτέλεσμα τη μείωση της προσφοράς κατά 200 μονάδες, να βρεθούν:

- i) η νέα συνάρτηση προσφοράς (μονάδες 2)
- ii) το νέο σημείο ισορροπίας (μονάδες 2)
- iii) τα έσοδα κάθε επιχείρησης του κλάδου στο νέο σημείο ισορροπίας (μονάδες 2).

Μονάδες 6

Δ.4. Αν κάθε καταναλωτής έχει εισόδημα 1.000 ευρώ και ενεργεί με πανομοιότυπο τρόπο σε σχέση με την αγορά του αγαθού Φ, να βρεθούν:

- i) η νέα δαπάνη για το αγαθό Φ που αντιστοιχεί σε κάθε καταναλωτή (μονάδες 1).
- ii) το ποσοστό επί του εισοδήματος που καταλαμβάνει η δαπάνη του κάθε καταναλωτή για το αγαθό Φ στο νέο σημείο ισορροπίας (μονάδες 1).

Μονάδες 2

Δ.5. Να παρουσιάσετε σε ένα διάγραμμα το παλιό και το νέο ισορροπίας.

Μονάδες 4

Δ.6. Αν ολόκληρη η οικονομία της χώρας έχει Πληθυσμό 800 άτομα και οι καταναλωτές που αγοράζουν το αγαθό Φ αποτελούν ολόκληρο το εργατικό δυναμικό της χώρας, να βρεθούν:

- i) ο οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός της χώρας αυτής (μονάδες 1).
- ii) ο αριθμός των ανέργων της οικονομίας αν το ποσοστό ανεργίας είναι ίσο με 20% (μονάδες 1).

Μονάδες 2

Δ.7. Έστω ότι η οικονομία παράγει μόνο τα αγαθά Φ και Χ. Στο ιδανικό σενάριο της πλήρους απασχόλησης και με δεδομένη τεχνολογία, τα αγαθά Φ και Χ εκφράζονται από τις συναρτήσεις παραγωγής: $Q_F = 2L_F$ και $Q_X = 4L_X$. Με βάση τα παραπάνω:

- i) Να σχεδιαστεί η Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) της εν λόγω οικονομίας (μονάδες 2).
- ii) Να βρεθεί το Κόστος Ευκαιρίας (Κ.Ε.) του αγαθού Φ σε όρους του αγαθού Χ (μονάδες 1).
- iii) Αν η οικονομία αποφασίσει να παράγει μόνο το αγαθό Φ και παρουσιάζει το ποσοστό ανεργίας του ερωτήματος Δ.6. (ii), να βρεθεί ο εφικτός συνδυασμός Κ που τελικά παράγεται (μονάδες 2).

(όπου: L_F : οι εργάτες που απασχολούνται στο αγαθό Φ.
 L_X : οι εργάτες που απασχολούνται στο αγαθό Χ.
 Q_F : οι ποσότητες παραγωγής του αγαθού Φ.
 Q_X : οι ποσότητες παραγωγής του αγαθού Χ.)

Μονάδες 5

Μονάδες 25

Καλά Αποτελέσματα!

Ρένα Δράκου

Καθηγήτρια Οικονομικών

Γενική Διευθύντρια του Οργανισμού