

ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ Γ' ΤΑΞΗΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. 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)** Ως πληθωρισμός ορίζεται η τάση για συνεχή άνοδο του γενικού επιπέδου των τιμών.
- β)** Ο δημόσιος δανεισμός προέρχεται μόνο από το εξωτερικό.
- γ)** Δύο σημεία που ισαπέχουν από το μέσον μιας ευθύγραμμης καμπύλης ζήτησης που τέμνει τους άξονες των τιμών και των ποσοτήτων έχουν τοξοειδή ελαστικότητα ίση με -1.
- δ)** Αν τα εισερχόμενα εμβάσματα υπερβαίνουν τα εξερχόμενα, το ακαθάριστο εθνικό προϊόν είναι μεγαλύτερο από το ακαθάριστο εγχώριο προϊόν.
- ε)** Το εναλλακτικό κόστος συνήθως είναι αυξανόμενο.

Μονάδες 15

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Δίνεται ο πίνακας:

ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΒΑΣΗ	ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ
0 – 1000	20%
1001 – 2000	18%
2001 – 3000	15%
3001 - ΑΝΩ	10%

Με βάση την παραπάνω κλίμακα εισοδήματος, ο φόρος που αντιστοιχεί σε εισόδημα 2500 ευρώ είναι:

- i. 344
- ii. 730
- iii. 455
- iv. Τίποτα από τα παραπάνω

Μονάδες 5

A3. Η συνάρτηση $Q_s = \delta P$ δείχνει την καμπύλη:

- i. Προσφοράς που διέρχεται από την αρχή των αξόνων
- ii. Ζήτησης που το διαγραμμα της είναι ισοσκελής υπερβολή
- iii. Ζήτησης γραμμική που τέμνει τους άξονες τιμών και ποσοτήτων
- iv. Προσφοράς όπου ισχύει $E_s = 0$ σε όλα της τα σημεία

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Να αναλύσετε τις φάσεις της ανόδου ή άνθησης και της κρίσης ενός οικονομικού κύκλου.

Μονάδες 8

B2. Να περιγράψετε τα είδη του δημόσιου δανεισμού.

Μονάδες 8

B3. Να δώσετε τον ορισμό του κρατικού προϋπολογισμού. Ποια είναι τα στάδια σύνταξης, ψήφισης και υλοποίησής του; Να αναλύσετε τα είδη του κρατικού προϋπολογισμού (ισσοσκελισμένος, ελλειμματικός, πλεονασματικός) καθώς και τη σχέση του με τη γενική οικονομική συγκυρία και την οικονομική πολιτική που η κυβέρνηση θέλει να εφαρμόσει.

Μονάδες 9

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο και διαθέτει ένα μόνο σταθερό συντελεστή και ένα μόνο μεταβλητό συντελεστή (την εργασία).

ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ	L	Q
10	0	0
10	1	2
10	2	5
10	3	10
10	4	16
10	5	20
10	6	22
10	7	23

Η αμοιβή του σταθερού συντελεστή είναι 50 ευρώ ανά μονάδα, ενώ για $Q=5$ το μεταβλητό κόστος ανά μονάδα προϊόντος (AVC) είναι 200 ευρώ. Ζητείται να υπολογιστούν:

Γ1. Το Σταθερό Κόστος της επιχείρησης (FC).

Μονάδες 5

Γ2. Η αμοιβή (w) του μεταβλητού συντελεστή (L) και το οριακό προϊόν του (MP_L).

Μονάδες 5

Γ3. Ο αγοραίος πίνακας προσφοράς αν στην αγορά υπάρχουν 100 όμοιες επιχειρήσεις.

Μονάδες 5

Γ4. Πότε εμφανίζεται ο Νόμος της Φθίνουσας Απόδοσης και γιατί;

Μονάδες 5

Γ5. Η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας, αν γνωρίζουμε ότι η αγοραία καμπύλη ζήτησης είναι ευθεία γραμμή, ενώ στην τιμή των 400€ η Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών είναι μέγιστη και ίση με 640.000€.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Η αγορά ενός αγαθού Z ισορροπεί στο σημείο $E(P_E = 2, Q_E = 25)$, δηλαδή τιμή ισορροπίας **2** χρηματικές μονάδες και ποσότητα ισορροπίας **25** μονάδες προϊόντος. Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς είναι γραμμικές. Το αρχικό εισόδημα του καταναλωτή είναι **1000** χρηματικές μονάδες. Έστω ότι το εισόδημα διαμορφώνεται στις **1500** χρηματικές μονάδες. Η μεταβολή αυτή του εισοδήματος οδηγεί την αγορά σε νέο σημείο ισορροπίας $E'(P_{E'} = 1, Q_{E'} = 20)$, δηλαδή η νέα τιμή και ποσότητα ισορροπίας είναι **1** και **20** αντίστοιχα. Δίνεται ότι η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή στο αρχικό σημείο ισορροπίας ισούται με $E_d = -0,2$.

Δ1. Να βρεθεί η εξίσωση προσφοράς.

Μονάδες 5

Δ2. Να βρεθούν οι εξισώσεις ζήτησης που αντιστοιχούν σε εισόδημα 1000 και 1500 χρηματικών μονάδων, οι οποίες είναι παράλληλες μεταξύ τους.

Μονάδες 5

Δ3. Να υπολογιστεί η ελαστικότητα ζήτησης ως προς το εισόδημα για $P = 2$, καθώς το εισόδημα αυξάνεται από 1000 σε 1500 χρηματικές μονάδες και να χαρακτηρίσετε το αγαθό.

Μονάδες 5

Δ4. Μετά τη μεταβολή του εισοδήματος:

- i.** Να υπολογιστεί το πλεόνασμα που δημιουργείται στην αρχική τιμή ισορροπίας.
- ii.** Για ποια τιμή το πλεόνασμα θα ήταν ίσο με 22,5 μονάδες προϊόντος;

Μονάδες 5

Δ5.

- i. Ποια θα πρέπει να είναι η ποσοστιαία μεταβολή της προσφοράς, ώστε, μετά την αύξηση του εισοδήματος, η τιμή ισορροπίας να επανέλθει σε $P = 2$ χρηματικές μονάδες;
- ii. Να υπολογιστεί η νέα εξίσωση προσφοράς.

Μονάδες 5