



ΣΠΟΥΔΗ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ



ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
Γ ΛΥΚΕΙΟΥ
29 - 5 - 2021

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. Για τις παρακάτω προτάσεις γράψτε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Αν η Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) των αγαθών Χ και Ψ εκφράζεται από τη σχέση $X = 100 - \Psi$, τότε οι άξονες των ποσοτήτων των αγαθών Χ και Ψ με την Κ.Π.Δ. σχηματίζουν ορθογώνιο ισοσκελές τρίγωνο.

β. Αν η εξίσωση ζήτησης είναι $Q_D = 1.000 - 10P$, στην τιμή των 50 χρηματικών μονάδων η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι $E_D = -1$.

γ. Για $Q = 10$, το $ATC = 20$. Αν η παραγωγή αυξηθεί κατά 10 μονάδες, η καθεμία από τις επιπλέον παραγόμενες ποσότητες αυξάνει το κόστος κατά 40 χρηματικές μονάδες. Τότε το TC για $Q = 20$ είναι 200 χρηματικές μονάδες.

δ. Αν για ένα αγαθό αυξηθεί το εισόδημα των καταναλωτών από το αρχικό σημείο ισορροπίας, έτσι ώστε να δημιουργηθεί έλλειμμα, το αγαθό είναι κατώτερο.

ε. Το πραγματικό Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν είναι μεγαλύτερο από το ονομαστικό Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν, όταν ο Δείκτης Τιμών είναι μεγαλύτερος από 1 μονάδα ή από 100 μονάδες.

ΜΟΝΑΔΕΣ 15

Για τις προτάσεις **A2.** και **A3.** γράψτε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Αν αυξηθεί η τιμή της κουβερτούρας, η οποία χρησιμοποιείται για την παρασκευή σοκολατένιων γλυκών (*ceteris paribus*), τότε:

- α. θα αυξηθεί η προσφερόμενη ποσότητα των σοκολατένιων γλυκών
- β. θα μειωθεί η ζήτηση των σοκολατένιων γλυκών
- γ. θα αυξηθεί η προσφορά των σοκολατένιων γλυκών
- δ. θα μειωθεί η προσφορά των σοκολατένιων γλυκών.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

A3. Δίνονται οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού: $Q_D = 3.600 / P$ και $Q_S = 50 + P$. Μ' αυτό το δεδομένο η $P = 90$ χρ. μον. μπορεί να είναι:

- α. ανώτατη τιμή
- β. τιμή ασφάλειας
- γ. τιμή ισορροπίας
- δ. μια οποιαδήποτε άλλη τιμή.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Η λειτουργία της οικονομίας βασίζεται στην ύπαρξη και στη συμπεριφορά των ατόμων, τα οποία όμως είναι οργανωμένα σε συγκεκριμένες κοινωνικές οντότητες. Από αυτές τις κοινωνικές οντότητες (κοινωνικούς θεσμούς) αναπτύξε την Οικογένεια ή το Νοικοκυριό. **(Μονάδες 20)**

B2. Αντιστοιχίστε τους αριθμούς της **A** στήλης με τα γράμματα της **B** στήλης. *(Δεν είναι απαραίτητο να αντιστοιχούν όλα τα γράμματα της B στήλης στους αριθμούς της A στήλης.)* **(Μονάδες 5)**

ΜΟΝΑΔΕΣ 25

ΣΤΗΛΗ Α

1. Θερμότητα του ήλιου
2. Σταθερό κόστος ευκαιρίας
3. Εφικτοί συνδυασμοί
4. Ισοσκελής υπερβολή
5. Πλήρως ελαστική ζήτηση
6. Μέγιστο συνολικό προϊόν
7. Μόνος μεταβλητός συντελεστής η εργασία
8. Αύξηση μέσου κόστους
9. Θεωρία των τιμών
10. Αριθμός επιχειρήσεων
11. Μείωση ελλείμματος

ΣΤΗΛΗ Β

- α) Μέγιστο μέσο προϊόν.
- β) Το οριακό προϊόν είναι 0.
- γ) $VC = (L \cdot W) + (Q \cdot C)$.
- δ) Ελεύθερο αγαθό.
- ε) $Q_D = A/P$.
- στ) Άυλο αγαθό.
- ζ) Τιμές ασφάλειας.
- η) Μεταβολή ζητούμενης ποσότητας με σταθερή τιμή.
- θ) Κ.Π.Δ. ευθεία γραμμή.
- ι) «Καπέλο τιμών».

12. Μείωση πλεονάσματος
 13. «Μαύρη αγορά»
 14. Κατώτατες τιμές
 15. $E_s = 0$
 16. Δείκτης Τιμών
- ια) Μείωση κερδών.
 ιβ) Αγοραία προσφορά.
 ιγ) $\Delta Q_s / \Delta P = 0$.
 ιδ) Αγοραία ζήτηση.
 ιε) Αύξηση τιμής.
 ιστ) Μείωση τιμής.
 ιζ) Υποαπασχόληση παραγωγικών συντελεστών.
 ιη) Μικροοικονομική θεωρία
 ιθ) Πλήρης απασχόληση παραγωγικών συντελεστών.
 ικ) $VC = L \cdot W$
 ιλ) Αποπληθωριστής τιμών.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Τα παρακάτω στοιχεία αφορούν την οικονομία μιας υποθετικής χώρας:

Έτη	1 ^ο	2 ^ο	3 ^ο
A. Εγχώριο Πρ. (τρέχουσες τιμές)	;	;	800.000 €
A. Εγχώριο Πρ. (σταθερές τιμές)	;	;	;
Δείκτης Τιμών (%)	;	;	;
A. Εθνικό Πρ. (τρέχουσες τιμές)	610.000 €	600.000 €	;
Εισροή εισοδημάτων από το εξωτερικό	;	30.000 €	40.000 €
Εκροή εισοδημάτων προς το εξωτερικό	10.000 €	;	50.000 €
Καθαρό εισόδημα από το Εξωτερικό	;	;	;
Πληθυσμός (αριθμός κατοίκων)	;	;	;
Ποσότητες Q (σε μονάδες προϊόντος)	58.000	60.000	64.000
Τιμές P (ανά μονάδα προϊόντος)	10 €	;	;
Κατά κεφαλή πραγματικό Α. Εγχ. Πρ.	29	;	;

Γ1. Αφού μεταφέρετε τον παραπάνω πίνακα στο τετράδιό σας, συμπληρώστε τα κενά του μετά από σχετικούς υπολογισμούς, τους οποίους θα πρέπει να καταγράψετε στο «καθαρό» μέρος του τετραδίου σας, αν είναι γνωστό ότι:

- α) ο πληθυσμός της χώρας στο 1^ο και στο 2^ο έτος ήταν 20.000 κάτοικοι και στο 3^ο έτος αυξήθηκε κατά 100%,

β) το γενικό επίπεδο τιμών της οικονομίας της χώρας από το 1^ο στο 2^ο έτος αυξήθηκε κατά 20%.

ΜΟΝΑΔΕΣ 15

Γ2. Σχολιάστε την οικονομική ευημερία της χώρας καθώς και το βιοτικό επίπεδο των κατοίκων της από το 2^ο στο 3^ο έτος, αιτιολογώντας την απάντησή σας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

Γ3. Υπολογίστε την πραγματική μεταβολή και στη συνέχεια την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή από το 2^ο στο 3^ο έτος σε σταθερές τιμές του 2^{ου} έτους. (Προβείτε σε στρογγυλοποίηση των αριθμητικών αποτελεσμάτων.)

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σε μία υποθετική οικονομία με συνθήκες πλήρους απασχόλησης και με δεδομένη τεχνολογία παράγονται 100 ποσότητες από το αγαθό X και 50 ποσότητες από το αγαθό Ψ. Αν οικονομία αυξήσει την παραγωγή του αγαθού X κατά 50%, πόσες ποσότητες από το αγαθό Ψ θα παραχθούν με δεδομένο ότι το κόστος ευκαιρίας του αγαθού X είναι 0,2;

ΜΟΝΑΔΕΣ 3

Δ2. Μετά τη νέα διαμορφωθείσα κατάσταση, το αγαθό X διακινείται στην αγορά της οικονομίας στην τιμή των 5 χρηματικών μονάδων το καθένα και το αγαθό Ψ στην τιμή των 8 χρηματικών μονάδων το καθένα. Βρείτε τις αγοραίες γραμμικές συναρτήσεις των αγαθών X και Ψ, αν είναι γνωστό ότι η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή του αγαθού X είναι $E_D X = -0,2$ και του αγαθού Ψ είναι $E_D \Psi = -0,4$.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Στη συνέχεια, οι συνθήκες στην αγορά των αγαθών X και Ψ διαφοροποιήθηκαν, δεδομένου ότι αυξήθηκε ο αριθμός των καταναλωτών, με αποτέλεσμα η ζήτηση για το αγαθό X να αυξηθεί κατά 50%, ενώ η ζήτηση για το αγαθό Ψ να διπλασιαστεί. Μετά από αυτή την εξέλιξη απαντήστε στα παρακάτω ερωτήματα:

Δ3. Να υπολογίσετε τις τιμές ισορροπίας και τις ποσότητες ισορροπίας των αγαθών X και Ψ, με δεδομένο ότι η αγοραία συνάρτηση προσφοράς του αγαθού X είναι

$Q_S(x) = 170 + 11P$ και η αγοραία συνάρτηση προσφοράς του αγαθού Ψ είναι $Q_S(\psi) = 82 + P$.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Δ4. Υποθέστε ότι το αγαθό X είναι γεωργικό προϊόν. Αν το κράτος θεωρήσει την τιμή ισορροπίας του αγαθού χαμηλή και την καταργήσει επιβάλλοντας κατώτατη τιμή πώλησης, θα δημιουργηθεί στην αγορά πλεόνασμα 100 μονάδων προϊόντος. Υπολογίστε:

- α)** την κατώτατη που το κράτος επέβαλλε. **(Μονάδες 3.)**
- β)** Την επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού. **(Μονάδες 1.)**
- γ)** Το χρηματικό όφελος των παραγωγών του αγαθού X . **(Μονάδες 2.)**

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

Δ5. Υποθέστε ότι το αγαθό Ψ είναι αγαθό πρώτης ανάγκης. Το κράτος, για να προστατέψει τους καταναλωτές, κυρίως των χαμηλών εισοδηματικών τάξεων, καταργεί την τιμή ισορροπίας και επιβάλλει τιμή διατίμησης στο αγαθό, η οποία δημιούργησε «μαύρη αγορά» με καπέλο επί της τιμής διατίμησης ύψους ίσου με την τιμή ισορροπίας του αγαθού X .

- α)** Βρείτε την ανώτατη τιμή P_A διατίμησης που το κράτος επέβαλλε στην πώληση του αγαθού Ψ . **(Μονάδες 3.)**
- β)** Υπολογίστε τη χρηματική επιβάρυνση των καταναλωτών για το αγαθό Ψ μετά τη δημιουργία της «μαύρης αγοράς». **(Μονάδες 3.)**

ΜΟΝΑΔΕΣ 6