

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στην κόλλα αναφοράς σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση και δίπλα του τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Το Α.Ε.Π. είναι ποιοτικός και όχι ποσοτικός δείκτης.

β. Το συνολικό κόστος είναι το άθροισμα του μεταβλητού και του σταθερού κόστους.

γ. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι μεγαλύτερη στη μακροχρόνια περίοδο απ' ότι στη βραχυχρόνια περίοδο.

δ. Αν τη ζήτηση ενός αγαθού την εκφράζει η αγοραία συνάρτηση ζήτησης $Q_D = \frac{1200}{P}$ και την προσφορά για το συγκεκριμένο αγαθό, η αγοραία συνάρτηση προσφοράς $Q_S = 12P$, τότε η ποσότητα ισορροπίας στην αγορά είναι 120 μονάδες προϊόντος.

ε. Το εισόδημα των καταναλωτών αφορά τόσο την ατομική όσο και την αγοραία καμπύλη ζήτησης.

Μονάδες 15

Για τις παρακάτω προτάσεις **A2.** και **A3.** να γράψετε στην κόλλα αναφοράς σας τον αριθμό κάθε πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Σε μια υποθετική οικονομία στην οποία παράγονται μόνο δύο αγαθά X και Ψ , έχουμε τους μέγιστους συνδυασμούς $A(X=20, \Psi=121)$ και $B(X=40, \Psi=21)$. Όταν η συγκεκριμένη οικονομία παράγει 71 μονάδες από το αγαθό Ψ και 30 μονάδες από το αγαθό X , σημαίνει ότι:

α. ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.

β. στην οικονομία υπάρχει ανεργία.

γ. ο συνδυασμός $(X=30, \Psi=71)$ βρίσκεται επί της Κ.Π.Δ..

δ. το **α.** και το **β.** .

Μονάδες 5

A3. Με σταθερή την προσφορά ($E_S \neq 0, E_S \neq \infty$), όταν μειώνεται η ζήτηση ($E_D \neq 0, E_D \neq \infty$), τότε:

α. η τιμή ισορροπίας θα αυξηθεί, ενώ η ποσότητα ισορροπίας θα μειωθεί.

β. η Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών θα μειωθεί.

γ. τα Συνολικά Έσοδα των παραγωγών θα αυξηθούν.

δ. η ποσότητα ισορροπίας θα μειωθεί, ενώ η μεταβολή της τιμής ισορροπίας εξαρτάται από το μέγεθος της μεταβολής της ζήτησης .

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

Να περιγράψετε το οικονομικό κύκλωμα ενός οικονομικού συστήματος (Μονάδες 20) και να σχεδιάσετε το σχετικό διάγραμμα (Μονάδες 5).

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας υποθετικής οικονομίας η οποία παράγει ένα μόνο προϊόν.

Έτος	Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές	ΔΤ	Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	P	Q
1 ^ο	1.600		2.560		
2 ^ο		80			80
3 ^ο	1.500	125			
4 ^ο		100		5	400

Γ1. (α) Ποιο είναι το έτος βάσης; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

Μονάδες 2

(β) Αν γνωρίζετε ότι από το 1^ο στο 2^ο έτος η τιμή παρέμεινε αμετάβλητη και ίση με 20 χρηματικές μονάδες, να συμπληρώσετε τα κενά του παραπάνω πίνακα, αφού πρώτα τον μεταφέρετε στο τετράδιό σας.

Μονάδες 6

Γ2. Αν το 2^ο έτος ο πληθυσμός ήταν 100 άτομα και το το 3^ο έτος μειώθηκε κατά 25% , να βρείτε την πραγματική μεταβολή του Κατά Κεφαλήν Α.Ε.Π. καθώς και τη μεταβολή του πραγματικού Α.Ε.Π. . Τι συμπεράσματα μπορείτε να βγάλετε για το βιοτικό επίπεδο και την οικονομική ευημερία της χώρας;

Μονάδες 5

Γ3. Να βρείτε τον ρυθμό πληθωρισμού των διαδοχικών ετών του πίνακα.

Μονάδες 3

Γ4. Αν γνωρίζετε ότι το 4^ο έτος η εκροή εισοδημάτων προς το εξωτερικό ήταν 150 χρηματικές μονάδες και η εισροή εισοδημάτων από το εξωτερικό ήταν 400 χρηματικές μονάδες, ποιο ήταν το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν του συγκεκριμένου έτους;

Μονάδες 3

Γ5. Να βρείτε την ποσοστιαία μεταβολή του πραγματικού Α.Ε.Π. μεταξύ του 1^{ου} και του 2^{ου} έτους, αρχικά υπολογισμένη με έτος βάσης το 4^ο και έπειτα με έτος βάσης το 2^ο (Μονάδες 4) .
Τι παρατηρείτε (Μονάδες 2) ;

Μονάδες 6

(Οι υπολογισμοί να γίνουν μέχρι 2 δεκαδικά ψηφία.)

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Ας υποθέσουμε ότι σ' έναν κλάδο παραγωγής υπάρχουν 100 όμοιες επιχειρήσεις. Τα δεδομένα παραγωγής κάθε επιχείρησης δίνονται από τον παρακάτω πίνακα και αφορούν τη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής. Η επιχείρηση χρησιμοποιεί ως μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία, η αμοιβή του οποίου παραμένει σταθερή.

	L	Q	AP	MP
A	5		5	–
B				
Γ	15			2

Είναι επίσης γνωστό ότι:

- Στο συνδυασμό B , προσλαμβάνονται 5 επιπλέον εργάτες, με αποτέλεσμα το μέσο προϊόν να μεγιστοποιείται και το οριακό κόστος να είναι ίσο με 40 χρηματικές μονάδες.
- Στο συνδυασμό Γ , το σταθερό κόστος ανά μονάδα προϊόντος είναι 5 χρηματικές μονάδες.

Δ1. (α) Αφού μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παραπάνω πίνακα, να τον συμπληρώσετε κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς.

Μονάδες 4

(β) Με την πρόσληψη ποιου εργάτη εμφανίζονται στην παραγωγή οι συνέπειες του Νόμου της Φθίνουσας ή μη ανάλογης Απόδοσης; Γιατί ισχύει ο Ν.Φ.Α. ;

Μονάδες 3

Δ2. Να υπολογίσετε την αμοιβή της εργασίας.

Μονάδες 2

Δ3. Να βρείτε τον πίνακα προσφοράς του κλάδου των επιχειρήσεων.

Μονάδες 5

Δ4. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς καθώς η τιμή αυξάνεται από 40 σε 100 χρηματικές μονάδες και να χαρακτηρίσετε το είδος της προσφοράς.

Μονάδες 3

Δ5. Ποια ποσότητα θα προσφέρει η επιχείρηση όταν η τιμή του προϊόντος στην αγορά διαμορφώνεται σε 45 χρηματικές μονάδες;

Μονάδες 3

Δ6. (α) Να βρείτε το σταθερό κόστος της επιχείρησης.

Μονάδες 3

(β) Να βρείτε το κόστος της επιχείρησης όταν η τιμή πώλησης του προϊόντος είναι 100 χρηματικές μονάδες.

Μονάδες 2