

ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Δ' ΤΑΞΗΣ
ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΔΕΥΤΕΡΑ 13 ΙΟΥΝΙΟΥ 2005
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Για καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις Α.1 έως και Α.5, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του την ένδειξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A.1. Όταν το οριακό προϊόν μειώνεται, αρχίζει συγχρόνως να μειώνεται και το συνολικό προϊόν.

Μονάδες 3

A.2. Το πραγματικό κατά κεφαλήν Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) δίνει το προϊόν που αντιστοιχεί σε κάθε κάτοικο μιας οικονομίας, αν η διανομή του ήταν ίση.

Μονάδες 3

A.3. Η επιβολή από το κράτος κατώτατης τιμής στα αγροτικά προϊόντα έχει ως σκοπό την προστασία του εισοδήματος των αγροτών.

Μονάδες 3

A.4. Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) σε σταθερές τιμές του έτους βάσης λέγεται ονομαστικό.

Μονάδες 3

A.5. Οι ανάγκες ως σύνολο είναι απεριόριστες ή ακόρεστες, αλλά καθεμιά ανάγκη ξεχωριστά υπόκειται σε προσωρινό κορεσμό.

Μονάδες 3

Στην παρακάτω πρόταση **A.6** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή συμπλήρωσή της.

A.6. Οριακό προϊόν ενός συντελεστή είναι

- α.** ο λόγος του συνολικού προϊόντος προς τις μονάδες του μεταβλητού συντελεστή.
- β.** η μεταβολή που επέρχεται στο συνολικό προϊόν, όταν μεταβάλλεται ο μεταβλητός συντελεστής κατά μία μονάδα.
- γ.** ο λόγος του μεταβλητού συντελεστή προς τις μονάδες του συνολικού προϊόντος.
- δ.** η μεταβολή που επέρχεται στο μεταβλητό συντελεστή, όταν μεταβάλλεται το συνολικό προϊόν κατά μία μονάδα.

Μονάδες 4

A.7. Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς της **Στήλης I** και δίπλα σε κάθε αριθμό το γράμμα της **Στήλης II**, ώστε να προκύπτει η σωστή αντιστοίχιση. (Δύο από τις προτάσεις της Στήλης II περισσεύουν).

Στήλη I	Στήλη II
	α. $\frac{\text{Σταθερό κόστος}}{\text{Ποσότητα παραγωγής}}$
1. Μέσο συνολικό κόστος (ATC)	β. $\frac{\text{Μεταβλητό κόστος}}{\text{Ποσότητα παραγωγής}}$
2. Μέσο μεταβλητό κόστος (AVC)	γ. $\frac{\text{Ποσότητα παραγωγής}}{\text{Συνολικό κόστος}}$
3. Μέσο σταθερό κόστος (AFC)	δ. $\frac{\text{Ποσότητα παραγωγής}}{\text{Σταθερό κόστος}}$
	ε. $\frac{\text{Συνολικό κόστος}}{\text{Ποσότητα παραγωγής}}$

Μονάδες 6

ΟΜΑΔΑ Β

Αφού σχεδιάσετε τα σχετικά διαγράμματα, να εξηγήσετε τι θα συμβεί στη ζήτηση της ζάχαρης, αν αυξηθεί η τιμή του καφέ, όταν οι λοιποί προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης παραμένουν σταθεροί (ceteris paribus). (Η ζάχαρη και ο καφές θεωρούνται συμπληρωματικά αγαθά).

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ Γ

Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού, για μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο, είναι αντίστοιχα $Q_D = 55 - 2P$ και $Q_S = 20 + 1,5P$. Κάνοντας τους σχετικούς υπολογισμούς:

α. Να βρείτε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού.

Μονάδες 10

β. Με τη βοήθεια των παραπάνω συναρτήσεων ζήτησης και προσφοράς, να παρασταθεί γραφικά η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού.

Μονάδες 5

γ. Να υπολογιστεί το έλλειμμα ή το πλεόνασμα που θα δημιουργηθεί στην αγορά, αν το κράτος επιβάλει τιμή πώλησης του αγαθού:

i) $P_1 = 8$ χρηματικές μονάδες.

Μονάδες 5

ii) $P_2 = 12$ χρηματικές μονάδες.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Δ

Μια οικονομία παράγει μόνο δύο αγαθά X και Ψ και απασχολεί πλήρως και αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς συντελεστές που διαθέτει με δεδομένη τεχνολογία, όπως στον παρακάτω πίνακα.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΑΓΑΘΟ X	ΑΓΑΘΟ Ψ
A	180	0
B	150	60
Γ	90	80
Δ	0	100

Αφού μεταφέρετε στο τετράδιό σας τα δεδομένα του παραπάνω πίνακα:

1) Να κατασκευάσετε την Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) με βάση τα δεδομένα του πίνακα.

Μονάδες 6

2) Να βρεθεί το κόστος ευκαιρίας του αγαθού X σε όρους του αγαθού Ψ, για τους συνδυασμούς παραγωγής A, B, Γ, Δ.
(Στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο).

Μονάδες 6

3) Να βρεθεί το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους του αγαθού X, για τους συνδυασμούς παραγωγής A, B, Γ, Δ.
(Στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο).

Μονάδες 6

4) Να εξεταστεί υπολογιστικά ο συνδυασμός παραγωγής ($X = 170, \Psi = 10$) και να χαρακτηριστεί αν αυτός είναι εφικτός ή ανέφικτος.

Μονάδες 7