

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. 25ης Μαρτίου 111 – ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ | ☎ 50.27.990 – 50.20.990 |
| 2. 25ης Μαρτίου 74 – Π. ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ | ☎ 50.50.658 – 50.60.845 |
| 3. Γραβιάς 85 – ΚΗΠΟΥΠΟΛΗ | ☎ 50.51.557 – 50.56.296 |
| 4. Πρωτεσιλάου 63 - Π. ΙΛΙΟΥ | ☎ 2632505 - 2632507 |

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΤΑΞΗ: Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ: ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ – ΜΙΧΑΛΑΡΟΥ ΗΡΩ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 07/12/2025

Ομάδα Α

Στις παρακάτω προτάσεις από Α.1 μέχρι και Α.5 να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη

A.1. Όταν ο ρυθμός αύξησης του προϊόντος είναι μικρότερος από τον ρυθμό αύξησης του κόστους των μεταβλητών συντελεστών, το μέσο μεταβλητό κόστος μειώνεται.

A.2 Το χρηματικό κεφάλαιο είναι «εν δυνάμει» παραγωγικός συντελεστής.

A.3 Η βελτίωση τεχνολογίας παραγωγής μόνο του αγαθού Ψ σε μια υποθετική οικονομία που παράγει 2 αγαθά X και Ψ θα έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση του κόστους ευκαιρίας του Ψ και την αύξηση του κόστους ευκαιρίας του X

A.4 Το πρόβλημα του τρόπου παραγωγής των προϊόντων σε μια κοινωνία είναι πρόβλημα επιλογής της τεχνολογίας που θα χρησιμοποιηθεί στην παραγωγική διαδικασία.

A.5 Όταν το συνολικό προϊόν αυξάνεται και το μέσο συνολικό κόστος μειώνεται, τότε το κέρδος της επιχείρησης αυξάνεται.

(Μονάδες 15)

Στις επόμενες ερωτήσεις, από Α.6 μέχρι και Α.7, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.6 Το σιτάρι χρησιμοποιείται για την παραγωγή του ψωμιού. Αν αυξηθεί η τιμή του σιταριού, ενώ οι υπόλοιποι παράγοντες παραμένουν σταθεροί (*ceteris paribus*), τότε:

- θα αυξηθεί η προσφερόμενη ποσότητα του ψωμιού
- θα μειωθεί η ζήτηση του ψωμιού
- θα αυξηθεί η προσφορά του ψωμιού
- θα μειωθεί η προσφορά του ψωμιού.

A.7 Στην τιμή P1 η ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού X είναι 4.000 μονάδες και η ED = -3. Αν η τιμή του αγαθού μεταβληθεί κατά 25% (ceteris paribus) και γίνει 120 ευρώ, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται. Σε αυτή την περίπτωση η P1 είναι

- α. 150 ευρώ
- β. 96 ευρώ
- γ. 40 ευρώ
- δ. 160 ευρώ.

(Μονάδες 10)

Ομάδα Β

B1. Υπάρχουν ορισμένες ακραίες και ειδικές περιπτώσεις στις οποίες η ελαστικότητα της ζήτησης είναι σταθερή σε όλο το μήκος της καμπύλης ζήτησης ή σε ένα τμήμα της. Να περιγράψετε τις περιπτώσεις:

- α. της καμπύλης ζήτησης με ελαστικότητα ίση με το μηδέν. Απαιτείται και διαγραμματική απεικόνιση (μονάδες 7).
- β. της καμπύλης ζήτησης με ελαστικότητα που τείνει στο άπειρο. Απαιτείται και διαγραμματική απεικόνιση (μονάδες 4).
- γ. της ευθείας καμπύλης ζήτησης. Απαιτείται και διαγραμματική απεικόνιση (μονάδες 10).

Μονάδες 21

B2. Για ποιους λόγους η γνώση της ελαστικότητας ζήτησης ενός αγαθού είναι σημαντική για τις επιχειρήσεις και το κράτος;

Μονάδες 4

(Μονάδες 25)

Θέμα Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας υποθετικής οικονομίας, με δεδομένη τεχνολογία και πλήρη απασχόληση όλων των συντελεστών παραγωγής η οποία παράγει 2 αγαθά X και Ψ.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	X	Ψ	ΚΕΧ	ΚΕΨ
A	0	1070		
			;	5
B	100	;		
			;	2
Γ	;	;		
			1	;
Δ	500	800		
			2	;
E	;	0		

Γ.1 Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα αν γνωρίζετε ότι όταν όλοι οι συντελεστές απασχολούνται στο αγαθό X, τότε παράγονται 900 μονάδες X.

Μονάδες 6

Γ.2 Να χαρακτηρίσετε το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ και να δώσετε την οικονομική ερμηνεία με βάση τους συντελεστές παραγωγής.

Μονάδες 5

Γ.3 Πόσες μονάδες του αγαθού Χ θυσιάζονται ώστε να παραχθούν οι τελευταίες 150 μονάδες του αγαθού Ψ.

Μονάδες 4

Γ.4 Να δώσετε την οικονομική σημασία των συνδυασμών: $M(X=150, \Psi=900)$ και $N(X=450, \Psi=890)$

Μονάδες 5

Γ.5 Αν η οικονομία παράγει στον συνδυασμό Δ και θέλει να αυξήσει την παράγωγή του Χ κατά 20%, ποια θα είναι η ποσοστιαία μεταβολή του αγαθού Ψ.

Μονάδες 5

Μονάδες 25

Ομάδα Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας παραγωγής και κόστους μιας επιχείρησης, που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο και παράγει ένα προϊόν.

L	Q	AP	MP	VC	AVC	MC
0	0	-	-	0	-	-
10	;	;	2	;	7	7
20	60	3	;	320	;	;
30	120	4	6	;	4.5	3.6
40	200	5	8	800	4	3.2
50	;	;	;	;	4	4
60	270	4.5	2	1140	4,2	;
70	;	4	1	1260	4,5	;

Το συνολικό κόστος παραγωγής (TC) της επιχείρησης δίνεται από τη σχέση:

$TC=50+w \cdot L+c \cdot Q$, όπου w η αμοιβή της εργασίας και c το κόστος των πρώτων υλών ανά μονάδα προϊόντος. Τα w και c παραμένουν σταθερά.

Δ.1 Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς (με ακρίβεια ενός δεκαδικού ψηφίου, όπου είναι απαραίτητο) να αντικαταστήσετε τα ερωτηματικά με τις σωστές αριθμητικές τιμές, λαμβάνοντας υπόψη ότι για **L=50 το Μέσο Προϊόν (AP) είναι μέγιστο.**

Μονάδες 7

Δ.2 Να υπολογίσετε το Μέσο Σταθερό Κόστος (AFC), όταν παράγονται 25 μονάδες προϊόντος **Μονάδες 2**

Δ.3 Να υπολογίσετε τη μεταβολή του κόστους της επιχείρησης, όταν ο αριθμός των εργατών (L) αυξάνεται από 42 σε 58. **Μονάδες 6**

Δ.4 Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης. **Μονάδες 4**

Δ.5 Να διατυπώσετε τον Νόμο Προσφοράς **Μονάδες 3**

Δ.6 Αν η τιμή του προϊόντος στην αγορά διαμορφωθεί σε 3,2 χρηματικές μονάδες, η επιχείρηση θα συνεχίσει να παράγει και να προσφέρει το προϊόν στην αγορά; (μονάδες 2) Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. (μονάδες 1) **Μονάδες 3**

Στους υπολογισμούς σας να διατηρήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!