

[Αρχή Σελίδας 1]

ΤΑΞΗ	Γ ΛΥΚΕΙΟΥ (Γ1)
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	30/03/2025

ΘΕΜΑ Α (μονάδες 25)

Α1) Να χαρακτηρίσετε καθεμία από τις παρακάτω προτάσεις ως Σωστή(Σ) ή Λάθος(Λ):
(μονάδες 15)

- α) Ένα αγαθό που διατίθεται δωρεάν έχει ελαστική ζήτηση.
β) Ένας φόρος ονομάζεται προοδευτικός όταν ο φόρος που πληρώνεται αυξάνεται όσο αυξάνεται το μέγεθος της φορολογικής βάσης (π.χ. του εισοδήματος).
γ) Ταυτόχρονη αύξηση της τιμής ενός κατώτερου αγαθού και του εισοδήματος των καταναλωτών οδηγεί πάντοτε σε μείωση της τελικά ζητούμενης ποσότητας του αγαθού αυτού.
δ) Αν το συνολικό προϊόν είναι μέγιστο και αυξήσουμε την παραγωγή, τότε το οριακό προϊόν θα γίνει αρνητικό.
ε) Μια αύξηση της τιμής κατά 10% ενός αγαθού θα οδηγήσει σε μείωση της προσφερόμενης ποσότητας πάνω από 10%, αν η προσφορά είναι ελαστική.

Α2) Για τις παρακάτω προτάσεις να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:
(μονάδες 10)

1) Στην αγορά ενός κατώτερου αγαθού που βρίσκεται σε ισορροπία έχουμε τις παρακάτω μεταβολές

- α) Αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών.
β) Βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής.

Από την ταυτόχρονη αυτή μεταβολή προκύπτει:

- α. αύξηση της τιμής ισορροπίας και μείωση της ποσότητας ισορροπίας.
β. μείωση της τιμής ισορροπίας, ενώ η ποσότητα ισορροπίας μπορεί να αυξηθεί, να μειωθεί ή να παραμείνει σταθερή.
γ. αύξηση της τιμής και της ποσότητας ισορροπίας.
δ. αύξηση της ποσότητας ισορροπίας, ενώ η τιμή ισορροπίας μπορεί να αυξηθεί, να μειωθεί ή να παραμείνει σταθερή.

[Αρχή Σελίδας 2]

2) Αν η αγοραία συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι $Q_D = 2.000 - 100P$ και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το προϊόν, στο σημείο K της καμπύλης ζήτησης, είναι 10.000 ευρώ, τότε η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή στο σημείο K είναι:

α. $|E_D| > 1$

β. $|E_D| < 1$

γ. $|E_D| = 1$

δ. Το α και το β είναι εξίσου πιθανά.

ΘΕΜΑ Β (μονάδες 25)

B₁ Να περιγράψετε τα χαρακτηριστικά της φάσης της κρίσης. (μονάδες 13)

B₂ Να περιγράψετε τα χαρακτηριστικά της φάσης της καθόδου. (μονάδες 12)

ΘΕΜΑ Γ (μονάδες 25)

Δίνεται παρακάτω ο πίνακας προσφοράς μιας αγροτικής επιχείρησης η οποία λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο. Η επιχείρηση χρησιμοποιεί ως μεταβλητούς συντελεστές μια πρώτη ύλη και την εργασία. Επίσης χρησιμοποιεί και 8 μονάδες από έναν σταθερό συντελεστή.

P	Q _s
4	250
7	270
12	280

Γ₁ Εάν το μεταβλητό κόστος της επιχείρησης για την παραγωγή των 250 μονάδων προϊόντος είναι 1.000 €, να υπολογιστεί το μεταβλητό της κόστος όταν εκείνη παράγει 270 και 280 μονάδες προϊόντος αντίστοιχα. (μονάδες 5)

Γ₂ Αν για την παραγωγή 250 μονάδων προϊόντος η επιχείρηση απασχολεί 50 εργάτες και για την παραγωγή 270 μονάδων προϊόντος απασχολεί 60 εργάτες, να υπολογίσετε την αμοιβή (τιμή) της εργασίας (w) και την τιμή της πρώτης ύλης (c). (μονάδες 5)

Γ₃ Αν η επιχείρηση παράγει 275 μονάδες προϊόντος και θέλει να μειώσει το κόστος κατά 130 χρηματικές μονάδες, πόσο πρέπει να μειωθεί η παραγωγή του προϊόντος; (μονάδες 5)

[Αρχή Σελίδας 3]

Γ₄} Να υπολογίσετε την τιμή (αμοιβή) του σταθερού συντελεστή αν σας δίνεται ότι για $Q = 0$ το συνολικό κόστος της επιχείρησης είναι ίσο με 40.000€. (μονάδες 4)

Γ₅} Αν στην αγορά υπάρχουν 10 όμοιες επιχειρήσεις και αν το μεσαίο σημείο της ευθύγραμμης αγοραίας καμπύλης ζήτησης του αγαθού είναι το M ($P_M = 17$, $Q_M = 1.700$), να βρεθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας της αγοράς. (μονάδες 6)

ΘΕΜΑ Δ (μονάδες 25)

Ο παρακάτω πίνακας αναφέρεται στην προσφορά ενός αγαθού X από μία αντιπροσωπευτική επιχείρηση ενός ανταγωνιστικού κλάδου που αποτελείται από 20 όμοιες επιχειρήσεις:

Συνδυασμοί	Τιμή (P)	Προσφερόμενη Ποσότητα (Q_s)	Αμοιβή εργασίας (w)
A	10	300	;
B	5	;	;
Γ	;	;	500
Δ	;	350	1.000

Δ₁} Να συμπληρώσετε τα κενά του παραπάνω πίνακα αν γνωρίζετε ότι:

- Η επιχείρηση χρησιμοποιεί ως μοναδικούς συντελεστές την εργασία και 3 κτίρια τα όποια ενοικιάζει. Το ενοίκιο του κάθε κτιρίου είναι ίσο με 500 χρηματικές μονάδες.
- Για την παραγωγή του συνδυασμού A χρησιμοποιούνται 3 εργάτες, ενώ το συνολικό κόστος ανά μονάδα προϊόντος ανέρχεται στις 15 χρηματικές μονάδες.
- Για την παραγωγή του συνδυασμού B χρησιμοποιούνται 4 εργάτες και το συνολικό κόστος είναι ίσο με 3500 χρηματικές μονάδες.
- Η αγοραία καμπύλη προσφοράς για αμοιβή της εργασίας (w) ίση με 500 χρηματικές μονάδες είναι η $Q_s = 7.000 + 200P$.
- Η ελαστικότητα προσφοράς στο συνδυασμό Γ του πίνακα είναι ίση με $\frac{2}{9}$
- Για την παραγωγή του συνδυασμού Δ χρησιμοποιούνται 4 εργάτες.

(μονάδες 12)

[Αρχή Σελίδας 4]

Δ₂} Ο παρακάτω πίνακας αναφέρεται στην αγοραία ζήτηση του αγαθού X:

Συνδυασμοί	Τιμή (P)	Ζητούμενη Ποσότητα (Q _D)
A'	5	16.000
B'	15	10.000
Γ'	20	5.000

Να προσδιορίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού στην αγορά για επίπεδο αμοιβής εργασίας (w) ίσο με 500 χρηματικές μονάδες. (μονάδες 6)

Δ₃} Να υπολογίσετε το όφελος των παραγωγών αν επιβληθεί κατώτατη τιμή ίση με 20 χρηματικές μονάδες (για επίπεδο αμοιβής εργασίας $w = 500$). (μονάδες 7)

Καλή Τύχη!

“Economics is everywhere and understanding economics can help you make better decisions and lead a happier life.”

- Tyler Cowen