

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 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

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 6/3/2016

Στις παρακάτω προτάσεις από Α.1 μέχρι και Α.10 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 Η ελαστικότητα προσφοράς ενός αγαθού είναι μεγαλύτερη στη μακροχρόνια περίοδο από ότι στη βραχυχρόνια.

A.2 Όταν οι συνολικές εισπράξεις μιας επιχείρησης αυξάνονται με μια μείωση της τιμής πώλησης του προϊόντος της, η ζήτηση του θα πρέπει να είναι ελαστική.

A.3 Εάν μειωθεί η τιμή ενός αγαθού και ταυτόχρονα μειωθούν τα ημερομίσθια των εργατών που απασχολούνται στην παραγωγή του, τότε η προσφερόμενη ποσότητα του αγαθού οπωσδήποτε θα μειωθεί.

A.4 Με τη σημερινή τιμή ενός αγαθού Α σταθερή, η ζήτησή του, *ceteris paribus*, θα μειωθεί, αν οι καταναλωτές αναμένουν ότι το εισόδημά τους μελλοντικά θα μειωθεί.

A.5 Η εργασία είναι ομοιογενής, όταν κάθε εργάτης είναι εξίσου ικανός και κάθε αύξηση που προκαλείται στην παραγωγή δεν οφείλεται σε διαφοροποίηση της εργατικής του ικανότητας.

A.6 Το οριακό κόστος είναι το κόστος ανά μονάδα προϊόντος.

A.7 Όσο μεγαλύτερη είναι η παραγωγή μιας επιχείρησης, στη βραχυχρόνια περίοδο τόσο μικρότερο είναι το σταθερό κόστος.

A.8 Σε ένα αγαθό Β υποκατάστατο ενός αγαθού Α η ΣΔ αυξάνεται αν μειωθεί η τιμή του Α.

A.9 Αν μια μεταβολή της τιμής ενός αγαθού κατά 2% επιφέρει μεταβολή της προσφερόμενης ποσότητάς του κατά 1,5%, τότε η προσφορά χαρακτηρίζεται ως ελαστική.

A.10 Αν η καμπύλη ζήτησης ενός αγαθού είναι ισοσκελής υπερβολή και αυξηθεί η προσφορά του αγαθού τότε αυξάνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών.

(Μονάδες 20)

Στις επόμενες ερωτήσεις, από Α.11 μέχρι και Α.14, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.11 Σε ένα αγαθό X παρατηρείται $E_d = -0.5$, ενώ σε ένα συμπληρωματικό του αγαθό, το Ψ, παρατηρείται $E_d = -1.5$. Μια αύξηση της τιμής του αγαθού X, με όλους τους άλλους προσδιοριστικούς παράγοντες σταθερούς, θα έχει την ακόλουθη επίδραση στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών των δύο αγαθών:

- α) αύξηση της Σ.Δ. για το X και μείωση της Σ.Δ. για το Ψ
- β) αύξηση της Σ.Δ. για το X και το Ψ
- γ) μείωση της Σ.Δ. για το X και το Ψ
- δ) μείωση της Σ.Δ. για το X και αύξηση της Σ.Δ. για το Ψ

A.12 Στην ισορροπία ενός αγαθού X που έχει γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς και επιπλέον η καμπύλη προσφοράς τέμνει την καμπύλη ζήτησης σε υψηλότερο σημείο από το μέσο της, η μείωση της προσφοράς θα συνεπάγεται:

- α) αύξηση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών
- β) μείωση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών
- γ) η συνολική δαπάνη δε θα μεταβληθεί
- δ) δεν ξέρουμε το τελικό αποτέλεσμα, αλλά αυτό εξαρτάται από το μέγεθος των μεταβολών της τιμής και της ποσότητας ισορροπίας

A.13 Αν γνωρίζουμε ότι δυο αγαθά A και B είναι υποκατάστατα, τότε στη περίπτωση που αυξηθούν οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών του αγαθού A, θα έχουμε ως αποτέλεσμα:

- α) την αύξηση της προσφοράς για το αγαθό B
- β) τη μείωση της ζήτησης για το αγαθό B
- γ) τη μείωση της προσφοράς για το αγαθό B
- δ) την αύξηση της ζήτησης για το αγαθό B

A.14 Όταν χρησιμοποιούνται 5 μονάδες εργασίας το μέσο προϊόν είναι μέγιστο. Όταν οι μονάδες εργασίας γίνονται 6 το μέσο προϊόν μειώνεται κατά 20%. Συνεπώς με 6 εργάτες:

- α) Η επιχείρηση παράγει στην περιοχή όπου ισχύει ο Ν.Φ.Α.
- β) Η επιχείρηση παράγει σε περιοχή όπου το οριακό προϊόν είναι αρνητικό
- γ) Η επιχείρηση παράγει σε περιοχή όπου το οριακό προϊόν είναι αύξον.
- δ) Τίποτα από τα παραπάνω.

(Μονάδες 10)

Ομάδα Β

B.1 Να περιγράψετε τον καταμερισμό των έργων.

(Μονάδες 8)

B.2 Να περιγράψετε την επιβολή κατώτατης τιμής. Απαιτείται και σχήμα

(Μονάδες 12)

Ομάδα Γ

Η παρακάτω επιχείρηση χρησιμοποιεί ένα μόνο μεταβλητό συντελεστή (εργασία) και ένα μόνο σταθερό.

L	Q	TC
0	0	8000
1	4	10100
2	16	12200
3	42	14300
4		16400
5	62	18500
6	66	20600

Γ.1 Να αιτιολογήσετε αν η επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο ή στην μακροχρόνια. Να δώσετε τον ορισμό της αντίστοιχης περιόδου.

(Μονάδες 3)

Γ.2 Να υπολογιστεί η παραγόμενη ποσότητα στους 4 εργάτες αν γνωρίζουμε ότι σε αυτό το επίπεδο παραγωγής το προϊόν ανά εργάτη γίνεται μέγιστο.

(Μονάδες 3)

Γ.3

α) Αν η επιχείρηση απασχολεί σταθερά 20 στρέμματα γης να υπολογιστεί η αμοιβή του κάθε **στρέμματος** γης.

β) Να υπολογιστεί η αμοιβή του **μεταβλητού** συντελεστή.

(Μονάδες 4)

Γ.4 Να υπολογίσετε πόσους εργάτες απασχολεί η επιχείρηση όταν παράγει 10 μονάδες προϊόντος.

(Μονάδες 5)

Γ.5 Αν η επιχείρηση παράγει 62 μονάδες προϊόντος και θέλει να μειώσει το κόστος κατά 7000, πόσο πρέπει να μειωθεί η παραγωγή.

(Μονάδες 6)

Γ.6 Να αναφέρετε σε ποιόν εργάτη εμφανίζεται ο Νόμος της Φθίνουσας ή μη ανάλογη απόδοσης και γιατί.

(Μονάδες 4)

Ομάδα Δ

Δίνεται ο παρακάτω αγοραίος πίνακας για ένα αγαθό X:

	ΤΙΜΗ ΑΓΑΘΟΥ X (P _X)	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΓΑΘΟΥ X(Q _D)	ΕΙΣΟΔΗΜΑ (Y)	ΤΙΜΗ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟΥ ΑΓΑΘΟΥ Ψ(P _Ψ)
A	4	300	120	5
B	4	600	240	5
Γ	5	480	240	5
Δ	20	90	240	7

Δ.1 Να υπολογιστούν οι ελαστικότητες ζήτησης ως προς την τιμή του αγαθού, η τοξοειδής ελαστικότητα ζήτησης και να χαρακτηριστεί η ζήτηση για το αγαθό Χ.

(Μονάδες 2)

Δ.2 Να προσδιορισθεί η συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό Χ. Ποιο το χαρακτηριστικό της;

(Μονάδες 3)

Δ.3 Ο κλάδος αποτελείται από 10 όμοιες επιχειρήσεις. Η προσφορά της μίας επιχείρησης δίνεται από τον παρακάτω πίνακα

P	Qs
10	75
20	100
30	125

Αν για ποσότητα $Q=75$, το **μεταβλητό κόστος ανά προϊόν** είναι 10, να βρεθεί το μεταβλητό κόστος για $Q=80$.

(Μονάδες 3)

Δ.4 Να βρεθεί η γραμμική εξίσωση αγοραίας προσφοράς.

(Μονάδες 3)

Δ.5 Να εξηγήσετε τη σημαίνει για την επιχείρηση όταν $MC = AVC_{\min}$.

(Μονάδες 3)

Δ.6 Να βρεθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του κλάδου.

(Μονάδες 4)

Δ. 7

α) Εάν το κράτος επιβάλει ανώτατη τιμή ίση με 2 ευρώ, να υπολογίσετε το έλλειμμα καθώς και το μέγιστο ύψος του καπέλου.

β) Να απεικονίσετε διαγραμματικά τις συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς καθώς και τις αρνητικές συνέπειες από την επιβολή κατώτατης τιμής.

(Μονάδες 5)

Δ.8 Να εξηγήσετε αν το κράτος πρέπει να επιβάλλει ανώτατη τιμή.

(Μονάδες 2)

Στους υπολογισμούς σας να διατηρήσετε μέχρι και το πρώτο δεκαδικό ψηφίο

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!
ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!