

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 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: 10/2/2018

Ομάδα Α

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 Εάν το μεταβλητό κόστος ανά μονάδα προϊόντος είναι ελάχιστο και ίσο με 12 ευρώ όταν μια επιχείρηση παράγει 60 μονάδες προϊόντος, τότε το οριακό της κόστος σ' αυτό το επίπεδο παραγωγής, θα είναι επίσης ίσο με 12 ευρώ.

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 Εάν η ελαστικότητα προσφοράς ενός αγαθού είναι 1,5, καθώς η τιμή του αυξάνεται από 20 ευρώ σε 24 ευρώ, η προσφερόμενη ποσότητα του θα αυξηθεί κατά 30%.

A.9 Η καμπύλη ζήτησης με ελαστικότητα ζήτησης ίση με το μηδέν σε όλα τα σημεία της είναι ευθεία παράλληλη προς τον άξονα των ποσοτήτων.

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

A.11 Η μείωση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή ενός αγαθού προκαλεί:

- α) μετατόπιση της καμπύλης οριακού κόστους προς τα πάνω και αριστερά.
- β) μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα πάνω και αριστερά
- γ) αύξηση του οριακού κόστους
- δ) μείωση του οριακού κόστους και μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα κάτω και δεξιά.

A.12 Έστω ότι η αλγεβρική μορφή της Κ.Π.Δ, μιας οικονομίας είναι $2X+5\Psi=60$. Αυτό σημαίνει ότι :

- α) για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα του X, θυσιάζονται 0,4 μονάδες Ψ
- β) για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα του Ψ, θυσιάζονται 2,5 μονάδες X
- γ) οι παραγωγικοί συντελεστές είναι εξίσου κατάλληλοι
- δ) όλα τα παραπάνω

A.13 Το αγαθό Α έχει $E_d = -0.7$. Το αγαθό Β έχει $E_d = -0.5$ και είναι υποκατάστατο του Α. Το αγαθό Γ έχει $E_d = -1$ και είναι συμπληρωματικό του Α. Αν αυξηθεί η τιμή του Α ποιες από τις παρακάτω προτάσεις δεν είναι σωστές.

- α) Αύξηση της ζήτησης του Α.
- β) Μείωση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το Α.
- γ) Μείωση της ζητούμενης ποσότητας του Α.
- δ) Αύξηση της συνολικής δαπάνης του Β.
- ε) Μείωση της συνολικής δαπάνης για το Γ.
- ζ) Αύξηση της ζήτησης του Β.
- η) Αύξηση της ζήτησης του Γ.
- θ) Μείωση της ζητούμενης ποσότητας του Β
- ι) Συνολική δαπάνη του Γ σταθερή

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

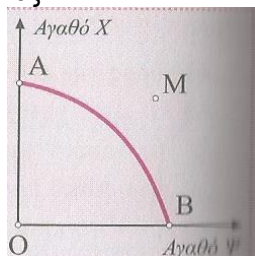
Να περιγράψετε τη μεταβολή στη προσφερόμενη ποσότητα και τη μεταβολή στη προσφορά. Απαιτείται και σχήμα.

(Μονάδες 10)

B.2 Να περιγράψετε και να σχεδιάσετε τις καμπύλες μεταβλητού, σταθερού και συνολικού κόστους.

(Μονάδες 6)

B.3 Δίνεται το παρακάτω διάγραμμα της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων. Να αιτιολογήσετε γιατί το κόστος ευκαιρίας της Κ.Π.Δ (AB) είναι αυξανόμενο και πώς είναι δυνατόν να παραχθούν οι ποσότητες που αντιστοιχούν στο σημείο M του διαγράμματος.



(Μονάδες 4)

Ομάδα Γ

Τα δεδομένα του Πίνακα αναφέρονται στην τιμή (P) ενός αγαθού, στην προσφερόμενη ποσότητα (Qs) του αγαθού από τις επιχειρήσεις του κλάδου, στην αμοιβή της εργασίας (W) και στον αριθμό των επιχειρήσεων (N) του κλάδου παραγωγής του αγαθού. Οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφοράς δεν μεταβάλλονται.

	P	QS	W	N
A	20	800	800	5000
B	20	640	800	4000
Γ	20	720	700	4000
Δ	15	700	800	5000
E	15	560	800	4000

Γ1.

α) Να προσδιορίσετε μεταξύ ποιων συνδυασμών υπολογίζεται η ελαστικότητα της προσφοράς και να αιτιολογήσετε την απάντησή σας (μονάδες 1). Να βρείτε την ελαστικότητα της προσφοράς μεταξύ αυτών των συνδυασμών, καθώς μειώνεται η τιμή του αγαθού (μονάδες 4), και να χαρακτηρίσετε την προσφορά με βάση την τιμή της ελαστικότητας (μονάδες 1).

β) Να εξηγήσετε τι μετρά η ελαστικότητα προσφοράς (μονάδες 1)

(Μονάδες 7)

Γ2. Να βρείτε τις γραμμικές συναρτήσεις προσφοράς.

(Μονάδες 6)

Γ.3

- α) Να σχεδιάσετε τις καμπύλες προσφοράς.
 β) Να αναφέρετε τι δείχνει η καμπύλη προσφοράς.

(Μονάδες 3)

Γ.4 Να εξηγήσετε για ποιο λόγο μειώνεται η προσφερόμενη ποσότητα στους συνδυασμούς A, B.

(Μονάδες 2)

Γ.5 Να εξηγήσετε ποιος είναι ο σπουδαιότερος παράγοντας που επηρεάζει την ελαστικότητα προσφοράς.

(Μονάδες 4)

Γ.6 Αν η συνάρτηση ζήτησης είναι $Q_d = 2000 - 20P$ να βρείτε το σημείο ισοροπίας σύμφωνα με την πρώτη συνάρτηση προσφοράς.

(Μονάδες 3)**Ομάδα Δ**

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

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

(Μονάδες 2)

Δ.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)**Δ.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)

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

(Μονάδες 3)

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

(Μονάδες 6)

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

(Μονάδες 3)

Δ.7 Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης.

(Μονάδες 4)

Στους υπολογισμούς σας να διατηρήσετε μέχρι ένα δεκαδικό ψηφίο

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!