ΣΠΟΥΔΗ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

e-spoudi

"ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ"

Διαγώνισμα προσομοίωσης

Ημερομηνία: 23/3/2024 ***Τμήματα:*** Οικονομίας – Πληροφορικής

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α:

Α1. *Για τις παρακάτω προτάσεις γράψτε στο τετράδιό σας το γράμμα τής καθεμιάς και δίπλα σε κάθε γράμμα τη λέξη* **Σωστό,** *αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη* **Λάθος,** *αν η πρόταση είναι λανθασμένη.*

α. Η διαφήμιση επιδρά ψυχολογικά στον καταναλωτή και του δημιουργεί την επιθυμία απόκτησης νέων αναγκών, δηλαδή δημιουργία αναγκών που διαφορετικά δε θα υπήρχαν.
β. Η αύξηση της τιμής του αγαθού «Α» με ελαστική ζήτηση, αυξάνει τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το υποκατάστατό του αγαθό «Β».
γ. Καθώς η παραγωγή αυξάνεται, η λειτουργία του μέσου σταθερού κόστους στη διαμόρφωση του μέσου συνολικού κόστους παραμένει σταθερή.
δ. Όταν η ελαστικότητα προσφοράς ως προς την τιμή είναι μηδενική, ($E_S = 0$), η καμπύλη προσφοράς διέρχεται από την αρχή των αξόνων.
ε. Με σταθερή τη συνάρτηση ζήτησης, ($E_D = 0$), αν αυξηθεί η προσφορά, λόγω βελτίωσης τεχνολογίας για παράδειγμα, τότε η μεταβολή της ποσότητας ισορροπίας εξαρτάται από την ελαστικότητα προσφοράς ως προς την τιμή.

ΜΟΝΑΔΕΣ 15

Για τις προτάσεις **Α2.** *και* **Α3.** *γράψτε στο τετράδιό σας τον αριθμό τής καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.*

Α2. Όταν μία επιχείρηση απασχολεί 4 εργάτες, μεγιστοποιεί το μέσο προϊόν της, ενώ το οριακό προϊόν της στον $4^{ο}$ εργάτη είναι 16 μονάδες προϊόντος. Άρα το συνολικό προϊόν της επιχείρησης είναι:
α. 48 μονάδες προϊόντος
β. 64 « «
γ. 70 « «
δ. 72 « «

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Α3. Αν η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι σταθερή και ίση με 3.600 χρηματικές μονάδες και η συνάρτηση προσφοράς $Q_S = 50 + P$, τότε η τιμή των 90 χρηματικών μονάδων ($P = 90$) μπορεί να είναι:
α. ανώτατη τιμή
β. τιμή ασφάλειας
γ. τιμή ισορροπίας
δ. μια οποιαδήποτε άλλη τιμή.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

ΣΠΟΥΔΗ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β:

Β1. Τα αγαθά «Α» και «Β» είναι συμπληρωματικά μεταξύ τους. Να δείξετε διαγραμματικά και να εξηγήσετε πώς η μείωση της τιμής του αγαθού «Α» επηρεάζει τη ζήτηση του συμπληρωματικού του αγαθού «Β». **ΜΟΝΑΔΕΣ 20**

Β2. Εξηγήστε γιατί το οριακό κόστος είναι σημαντικό μέγεθος για μια επιχείρηση και τι θα πρέπει να τονιστεί σε σχέση με αυτό, (το οριακό κόστος). **ΜΟΝΑΔΕΣ 5**

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ:

Οι καμπύλες ζήτησης των αγαθών «Α» και «Β» είναι ευθείες γραμμές, και τέμνονται στο σημείο Μ στο οποίο (P = 10, Q_D = 100).

Αν η γραμμική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού «Α» είναι Q_{D1} = 300 –20P και η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή του αγαθού «Α», (E_{D1}), στο σημείο Μ, είναι διπλάσια της ελαστικότητας ζήτησης ως προς την τιμή του αγαθού «Β», (E_{D2}), διαπραγματευτείτε τα παρακάτω θέματα:

Γ1. Υπολογίστε, παρουσιάζοντας αναλυτικά τις ανάλογες πράξεις, τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού «Β» Q_{D2}. **ΜΟΝΑΔΕΣ 6**

Γ2. Απεικονίστε σ' ένα διάγραμμα τις καμπύλες ζήτησης των δύο αγαθών «Α» και «Β». Την D1 η οποία αντιστοιχεί στο αγαθό «Α» και την D2 η οποία αντιστοιχεί στο αγαθό «Β», εντοπίζοντας τα σημεία τομής τους με τους άξονες των τιμών και των ζητούμενων ποσοτήτων. Επιπροσθέτως, εντοπίστε και καταγράψτε το σημείο τομής Μ των δύο καμπυλών. **ΜΟΝΑΔΕΣ 6**

Γ3. Αφού υπολογίσετε τις αριθμητικές τιμές της ελαστικότητας ζήτησης ως προς την τιμή του αγαθού «Α» (E_{D1}) και του αγαθού «Β» (E_{D2}) στο αρχικό σημείο τομής των δύο καμπυλών (Μ), αιτιολογήστε το αποτέλεσμα. **ΜΟΝΑΔΕΣ 5**

Γ4. Υπολογίστε τη μέγιστη Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό «Β», αιτιολογώντας την απάντησή σας. **ΜΟΝΑΔΕΣ 3**

Γ5. Αν η τιμή του αγαθού «Α» αυξηθεί κατά 10%, υπολογίστε την ποσοστιαία μεταβολή της Συνολικής Δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό «Α», αιτιολογώντας με οικονομικούς όρους τη μεταβολή αυτή. **ΜΟΝΑΔΕΣ 5**

ΣΠΟΥΔΗ

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ:

Τα παρακάτω οικονομικά στοιχεία αφορούν την αγοραία προσφερόμενη ποσότητα (Qs) που παράγει και προσφέρει στις αντίστοιχες τιμές (P) ένας κλάδος επιχειρήσεων, ο οποίος αποτελείται από 200 πανομοιότυπες επιχειρήσεις στη βραχυχρόνια περίοδο. Οι μοναδικοί μεταβλητοί συντελεστές των επιχειρήσεων του κλάδου είναι η εργασία και οι πρώτες ύλες, οι τιμές (αμοιβές) των οποίων είναι σταθερές.

ΤΙΜΗ (P)	**ΑΓΟΡΑΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Qs)**
20	20.000
22	24.000
30	30.000

Δ1. Αν υποτεθεί ότι, όταν η μία από τις 200 επιχειρήσεις για την παραγωγή του ενός προϊόντος της, το οποίο προσφέρει στην τιμή των 20 χρηματικών μονάδων, ξοδεύει για την παραγωγή του σε επίπεδο μεταβλητών εξόδων ποσό ίσο με την τιμή πώλησης, υπολογίστε το μεταβλητό κόστος της επιχείρησης σε κάθε επίπεδο παραγωγής.

ΜΟΝΑΔΕΣ 7

Δ2. Αν η εν λόγω επιχείρηση παράγει 110 μονάδες προϊόντος και θέλει να αυξήσει την παραγωγή της κατά 12 μονάδες, υπολογίστε την αύξηση των μεταβλητών της εξόδων. **ΜΟΝΑΔΕΣ 6**

Δ3. Αν η επιχείρηση παράγει τις 100 μονάδες προϊόντος με 4 εργάτες και τις 120 μονάδες προϊόντος με 5 εργάτες, υπολογίστε την τιμή (αμοιβή) εργασίας (W), καθώς και την τιμή (αμοιβή) της πρώτης ύλης (C) για κάθε μονάδα παραγωγής.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Δ4. Αν η αγοραία συνάρτηση ζήτησης είναι: $Q_D = 39.000 - 300P$, υπολογίστε την τιμή ισορροπίας και την ποσότητα ισορροπίας στην αγορά του αγαθού, με την διευκρίνιση ότι η αγοραία συνάρτηση προσφοράς δεν είναι γραμμική.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

Δ5. Στις τιμές που η αγορά του αγαθού δεν βρίσκεται σε ισορροπία, θα παρατηρηθεί έλλειμμα ή πλεόνασμα και πόσο; Αιτιολογήστε το αποτέλεσμα. **ΜΟΝΑΔΕΣ 3**

ΧΤΟΥΔΗ