ΣΠΟΥΔΗ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

e-spoudi

"ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ"

Διαγώνισμα προσομοίωσης

Ημερομηνία: 09/03/2024 ***Τμήματα:*** Οικονομίας – Πληροφορικής

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

Θέμα Α

Α1. *Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση και δίπλα του τη λέξη* ***Σωστό****, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη* ***Λάθος****, αν η πρόταση είναι λανθασμένη*

α. Στην αγορά ενός κανονικού αγαθού, η μείωση του εισοδήματος των καταναλωτών, ceteris paribus, επιφέρει αύξηση στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών.

β. Έπειτα από μια μεταβολή του εισοδήματος των καταναλωτών, ceteris paribus, μειώνεται η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας ενός κατώτερου αγαθού. Αυτό σημαίνει ότι το εισόδημα των καταναλωτών έχει μειωθεί.

γ. Το Οριακό Κόστος της επιχείρησης είναι το κόστος παραγωγής της τελευταίας μονάδας παραγωγής.

δ. Αν η αγοραία συνάρτηση ζήτησης είναι η $Q_D = \frac{3000}{P}$, τότε μια μείωση της προσφοράς θα αυξήσει τη Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών.

ε. Στις μικρές επιχειρήσεις, όπως μια βιοτεχνία ή ένα μικρό εμπορικό κατάστημα, η προσπάθεια για μέγιστο κέρδος είναι φανερή και προγραμματισμένη.

Μονάδες 15

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

Α2. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς το εισόδημα είναι $-0{,}5$. Αυτό σημαίνει ότι:

α. Αν μειωθεί το εισόδημα των καταναλωτών κατά 10%, η ζήτηση θα μειωθεί κατά 5%
β. Αν μειωθεί η ζήτηση κατά 1%, θα αυξηθεί το εισόδημα των καταναλωτών κατά 0,5%
γ. Η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος των καταναλωτών είναι η μισή, από την αντίθετη ποσοστιαία μεταβολή ζητούμενης ποσότητας.

ΣΠΟΥΔΗ

δ. Αν μειωθεί το εισόδημα των καταναλωτών κατά 1%, η ζήτηση θα αυξηθεί η ζήτηση κατά 0,5%.

Μονάδες 5

Α3. Όταν η τιμή ενός αγαθού Χ είναι 10€, οι καταναλωτές ζητούν 50 μονάδες από το συγκεκριμένο αγαθό. Το Κράτος θέλει να μειώσει την κατανάλωση του αγαθού Χ κατά 20%. Για το λόγο αυτό, επιβάλλει πρόσθετη φορολογία στο αγαθό επί της τιμής του. Αν η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή, όταν η τιμή του είναι 10€, είναι $-0,4$, τότε ο πρόσθετος φόρος είναι:

α. 15€ **β.** 10€ **γ.** 5€ **δ.** 20€

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

Θέμα Β

Β1. Να αναλύσετε διεξοδικά, παραθέτοντας το αντίστοιχο διάγραμμα, την επιβολή από το κράτος κατώτατης τιμής.

Μονάδες 20

Β2. Αν στην αγορά διαμορφωθεί μια τιμή υψηλότερη από την τιμή ισορροπίας, να περιγράψετε τον τρόπο με τον οποίο θα επανέλθει η ισορροπία στην αγορά.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Θέμα Γ

Ο παρακάτω πίνακας αφορά μια υποθετική οικονομία, η οποία παράγει δυο αγαθά, Χ και Ψ, απασχολώντας πλήρως και αποδοτικά τους παραγωγικούς συντελεστές της και με δεδομένη τεχνολογία παραγωγής.

Συνδυασμοί	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ	$K.E_{X\to\Psi}$	$K.E_{\Psi\to X}$
Α	;	0		
			;	;
Β	170	;		
			;	;
Γ	;	;		
			;	;
Δ	80	230		
			;	;
Ε	0	;		

ΔΟΥΛΗ

Γ1. Να συμπληρώσετε τα κενά του παραπάνω πίνακα όπου υπάρχουν τα ερωτηματικά, λαμβάνοντας υπόψη τις εξής πληροφορίες,

- Κατά τη μετακίνηση από το συνδυασμό Α στο συνδυασμό Β, η οικονομία παρήγαγε τις πρώτες 100 μονάδες Ψ, για τις οποίες θυσίασε 20 μονάδες από το αγαθό Χ.
- Μεταξύ των συνδυασμών Δ και Γ, για να παραχθεί 1 μονάδα Χ, θυσιάζεται 1 μονάδα Ψ.
- Μεταξύ Γ και Β, για να παραχθεί 1 μονάδα Χ, θυσιάζονται 2 μονάδες Ψ
- Κατά την μετακίνηση από τον συνδυασμό Δ στον Ε, παράγονται οι τελευταίες 20 μονάδες Ψ.

Μονάδες 7

Γ2. Να εξετάσετε υπολογιστικά, με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας, τη θέση των παρακάτω συνδυασμών σε σχέση με την Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων της οικονομίας. Να εξηγήσετε την οικονομική σημασία των συνδυασμών.

- Κ(Χ=180, Ψ=60)
- Λ(Χ=150,Ψ=120)

Μονάδες 6

Γ3. Να αναφέρετε τους τρόπους με τους οποίους η οικονομία μπορεί να παράγει τον συνδυασμό Κ καθώς και τι θα συμβεί στην Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων στην περίπτωση αυτή.

Μονάδες 3

Γ4. Αν η οικονομία παράγει τον συνδυασμό Λ και με δεδομένη την ποσότητα του αγαθού Ψ, πόσες επιπλέον μονάδες Χ πρέπει να παράγει ώστε ο συνδυασμός να γίνει μέγιστος και πως θα το καταφέρει αυτό;

Μονάδες 3

Γ5. Έστω ότι η οικονομία παράγει τον συνδυασμό Μ(Χ=50,Ψ=150). Αν αυξηθεί η ποσότητα του Χ κατά 40 μονάδες, να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή του αγαθού Ψ, ώστε ο συνδυασμός που θα προκύψει να είναι μέγιστος.

Μονάδες 3

Γ6. Να χαρακτηρίσετε το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ ως αυξανόμενο, σταθερό ή φθίνον. Τι συμπεραίνετε για τους παραγωγικούς συντελεστές της οικονομίας;

Μονάδες 3

ΣΠΟΥΔΗ

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Θέμα Δ

Ο παρακάτω πίνακας αφορά τα στοιχεία παραγωγής και κόστους μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, παράγοντας το αγαθό Χ.

Συνολικό Προϊόν (Q)	Μεταβλητό Κόστος (VC)	Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC)	Οριακό Κόστος (MC)
0	;	;	;
;	10.000	;	200
;	;	120	40
;	15.000	100	;
;	20.000	;	100
;	;	;	150
;	;	;	200

Δ1. Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα αν είναι γνωστό ότι η αγοραία συνάρτηση προσφοράς του αγαθού είναι $Q_S = -20.000 + 400P$ και η αγορά του αγαθού Χ αποτελείται από 100 πανομοιότυπες επιχειρήσεις.

Μονάδες 10

Δ2. Αν η επιχείρηση χρησιμοποιεί έναν σταθερό συντελεστή παραγωγής, η τιμή του οποίου είναι 100€ ανά μονάδα, να υπολογίσετε τις μονάδες του σταθερού συντελεστή που απασχολεί, δεδομένου ότι το μέσο κόστος των 400 μονάδων είναι 225€.

Μονάδες 5

Δ3. Το σημείο ισορροπίας που διαμορφώθηκε στην αγορά είναι το $E(P_E = 200, Q_E = 60.000)$. Αν στο σημείο αυτό μεγιστοποιούνται τα έσοδα των παραγωγών, να βρείτε την αγοραία συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό Χ.

Μονάδες 4

Δ4. Το Κράτος θεωρεί ότι η τιμή ισορροπίας που έχει διαμορφωθεί είναι υψηλή και θέτει το αγαθό σε διατίμηση. Ως αποτέλεσμα της διατίμησης είναι η δημιουργία μαύρης αγοράς, με αποτέλεσμα οι καταναλωτές να αγοράζουν όλη την περιορισμένη προσφερόμενη ποσότητα στην τιμή της μαύρης αγοράς. Αν τα συνολικά έσοδα των επιχειρήσεων είναι 9.000.000€, υπολογίστε το μέγιστο δυνατό καπέλο καθώς και το μέγεθος του ελλείμματος που δημιουργείται.

Μονάδες 6

ΣΠΟΥΔΗ